2017
2018

测量工具 · 测量仪器

目录编号: 60

INSIZE
英示

品质 | 创新 | 服务 | 价值

INSIZE PLUS	有此标识为 INSIZE PLUS 品牌产品，无此标识为 INSIZE 品牌产品。 INSIZE 主要在中国制造。 INSIZE PLUS 主要在德国、英国等国家制造，是我们的高端品牌。
检验证书	有此标识的产品附带生产厂检验证书
操作视频	扫描目录中二维码观看产品的操作视频 请登录 http://www.insize.cn/support.php 观看详细操作视频

INSIZE Inspection Certificate

Product name	Digital Caliper
Code No.	1108-150C
Measuring range	0-150mm / 0-6"
Resolution	0.01mm / 0.0005"
Serial No.	0910120004
Standard temperature	20°C
Based on	DIN 862 (1988)
Traceable to	Germany DKD No.D-K-15190-01-00
Inspector	Daniel

Unit: mm

Measuring Length	Permissible Error	Error	
		External	Internal
10	+0.02 +0.005	/	+0.015
50	±0.02	0.00	/
100		-0.01	/
150	±0.03	-0.02	/
200		/	/
250		/	/
300		/	/

Judgement: Passed

版权在中国注册，由INSIZE CO., LTD. 所有。
INSIZE CO., LTD. 保留修改图片和产品规格的权利。

目 录

1 数据软件和数据传输 页码 1-8

数据软件

无线数据传输

数据传输线

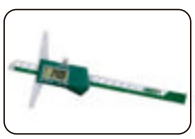
2 卡尺 页码 9-40

数显卡尺

带表卡尺

游标卡尺

3 深度测量 页码 41-51


深度尺

测深规

深度千分尺

4 高度测量 页码 52-60

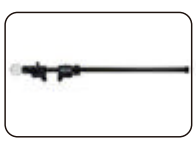
测高仪

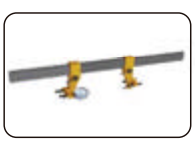
高度尺

5 比较仪 页码 61-66

万能测量仪

大尺寸比较仪


多功能比较卡尺

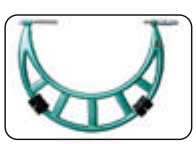

炭纤维比较仪

专用内径量规

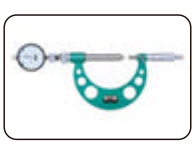
6 千分尺 页码 67-114

数显千分尺

外径千分尺


大量程外径千分尺

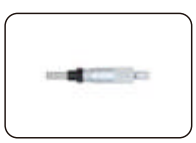
杠杆千分尺


带表千分尺

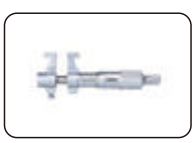
特殊千分尺

3针装置

千分尺座


微分头

7 内径/外径测量 页码 115-163


内径千分尺

管状内径千分尺

枪式三点内径千分尺

三点内径千分尺

精密塞规

涨簧式内径量表

内径量表

枪式内沟槽量表

齿轮量表

内花键精密塞规

校对环规

倒角孔径规

伸缩规

直径测量仪

数显半径规

内径尺

圆周尺

目 录

8 槽宽测量 页码 163-164

槽宽精密塞规

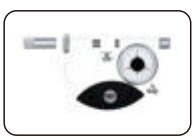
涨簧式槽宽量表

10 页码 211-228

内/外卡规

测厚规

锯齿规


快速卡规

快速卡规

可调极限卡规

数显卡规

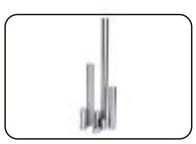
阶缝规

曲轴量表

11 量块, 针规, 环塞规 页码 229-255

量块

量块附件

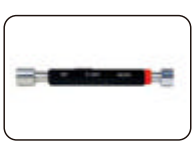

圆柱量块

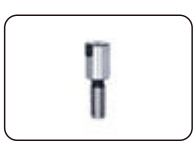
卡尺/高度尺检测规

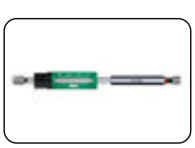
角度量块

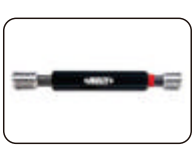
针规

校对圆柱


光滑极限塞规


螺纹定位规


螺纹深度规


螺纹塞规

螺纹环规

9 表, 表座 页码 165-210

数显表

机械表

杠杆表

杠杆表支架

磁力表座

测量台

偏摆检查仪

偏摆检查仪

12 角度和平面度测量 页码 256-270

数显角度尺

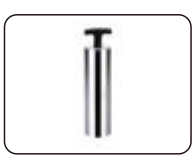
角度尺

万能角度尺

角度尺

数显角度尺

花岗岩直角尺


圆柱直角尺

垂直度仪

角尺

45°角尺

刀口尺

花岗岩直尺

工字平尺

精密直尺

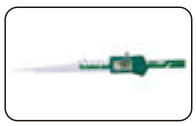
目 录

13 页码 271-299

塞尺

倒角规

倒角高度规

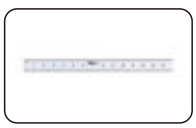

锥形尺

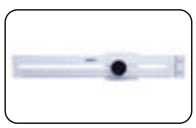
焊接规

美标线规

内/外卡规

卷尺


钢直尺


标记尺

中心标记尺

组合角度尺

划线卡尺

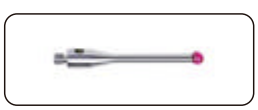
高度划线器

划针

14 套装量具 页码 300-304

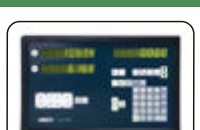
套装量具

16 三坐标测量机测针 页码 330


三坐标测量机测针

18 标尺 页码 332-336

数显标尺


光栅尺数显箱

光栅尺

15 页码 305-329

花岗岩平板

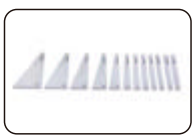
磁性矩形块

V形架

滚轮V形架

磁性V形架

平行垫块


角度垫块

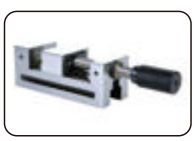
可调角度架

精密直角板

正弦规

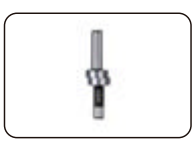
正弦工作台

精密正弦平口钳


精密平口钳

精密万向平口钳

定中心表


寻边器

3D表

对刀器

17 气动量仪，测量系统 页码 331-332

气动量仪

气动及电感测头测量系统

19 复制胶泥 页码 337-340

复制胶泥

目 录

20 外螺纹测量仪 页码 341-342

外螺纹测量仪

21 测长仪, 长度设定仪 页码 343-348

测长仪

长度设定仪

22 圆度仪 页码 349-350

圆度仪

23 投影仪 页码 351-358

立式投影仪

卧式投影仪

24 影像仪 页码 359-366

一键式影像测量仪

自动影像仪

影像仪

25 测头 页码 367-372

容栅测头

电感测头

光栅测头

26 显微镜, 放大镜 页码 373-398

数码显微镜

数码显微镜

高清影像显微镜

金相显微镜

体视显微镜

数码相机

高倍率测量显微镜

便携式测量显微镜

低倍率体视显微镜

台式放大镜

放大镜

27 内窥镜 页码 399-411

视频内窥镜

管道视频内窥镜

硬管内窥镜

28 粗糙度仪, 轮廓仪 页码 412-434

轮廓测量仪

粗糙度及轮廓测量一体机

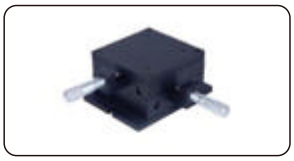
多功能粗糙度仪

粗糙度仪

粗糙度对比样块

目 录

29 工作台 页码 435


精密微调十字工作台

精密微调旋转十字工作台

32 硬度计 页码 456-486

洛氏硬度计

显微维氏硬度计

维氏硬度计

布/洛/维氏硬度计

布氏硬度计

维氏硬度测量系统

布氏压痕测量系统

里氏硬度计

超声波硬度计

邵氏硬度计

33 推拉力计 页码 487-496

数显推拉力计

指针式推拉力计

张力计

30 页码 436-443

涂层测厚仪

喷砂表面轮廓仪

湿漆膜厚度规

超声波测厚仪

频闪仪

转速计

光泽度仪

31 水平仪 页码 444-455

电子水平仪

数显水平倾角仪

数显水平倾角仪

框式水平仪

条式水平仪

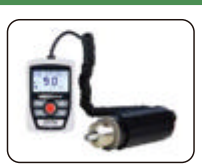
角度水平仪

水平仪

数显水平尺

铝合金水平尺

34 扭矩仪, 扭矩扳手 页码 497-514


数显扭矩仪

数显扭矩仪

扭矩扳手测试台架

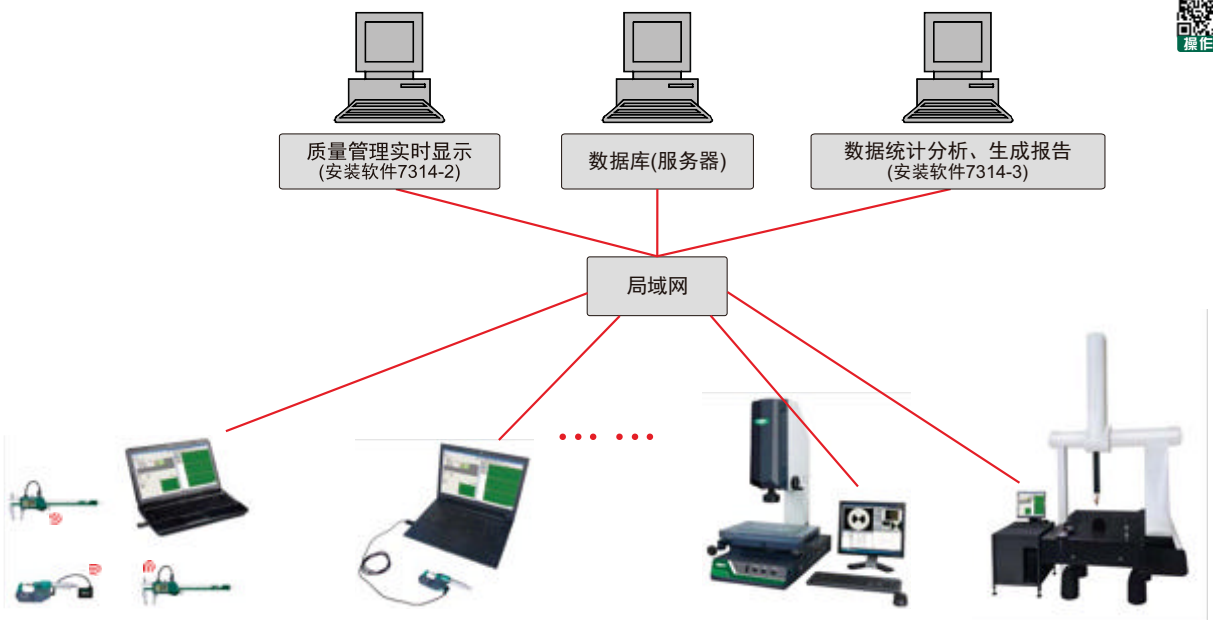
扭力起子

数显扭矩扳手

机械扭矩扳手

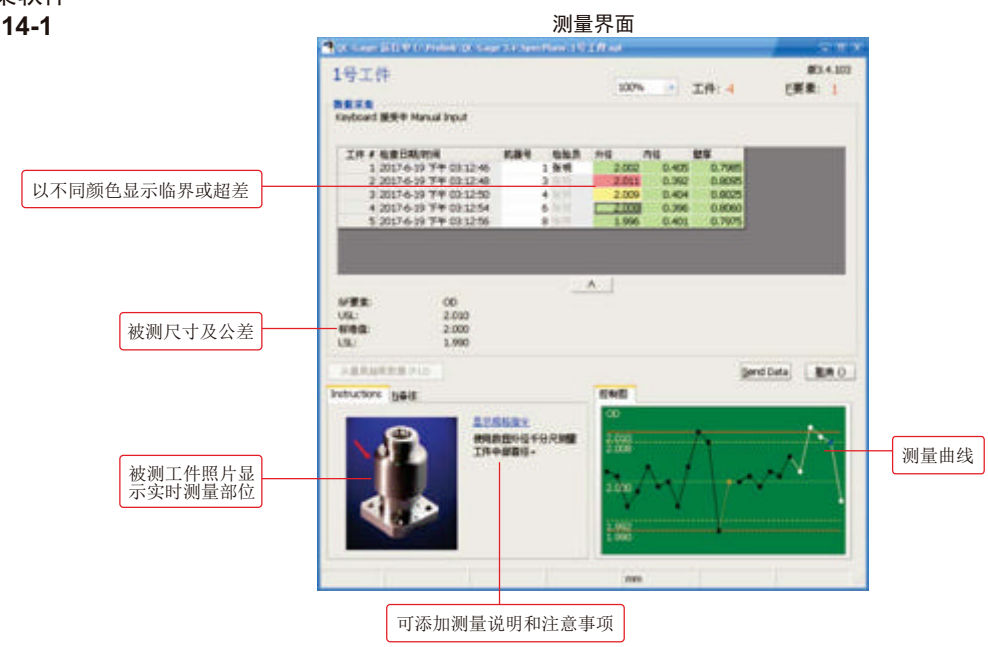
测量数据管理分析软件

操作视频



数据采集软件
型号 **7314-1**

测量界面



编辑测量程序

- 定义量具, 可以有线或无线数据传输, 也可以手动输入
- 定义测量因子, 如检验员、机器号等
- 定义被测尺寸、公差等参数
- 定义测量顺序,
  可将一个工件所有尺寸测量完成, 再测量下一个工件(图1);
  或将所有工件某一尺寸全部测量完成, 再测量下一尺寸(图2)

图1　　图2

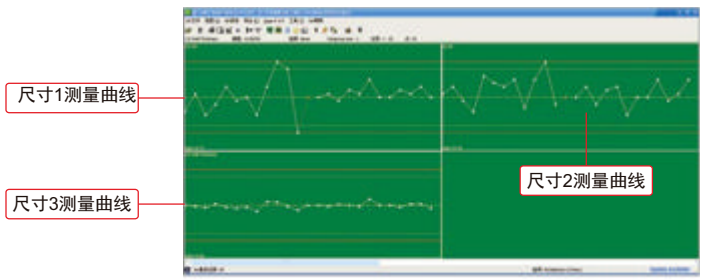
待续

接上页

质量管理实时显示软件
型号 7314-2

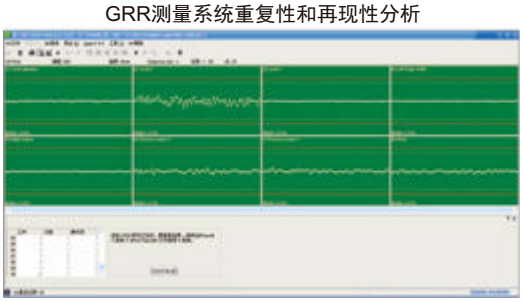
- 实时显示各尺寸测量曲线和制程能力参数,
  如：平均值、极值、CPK、CP、极差、PT比率、
  CMK、西格玛……
- 测量数据导入EXCEL表格
- 生成统计分析报告
- GRR测量系统重复性和再现性分析

实时显示测量曲线和制程能力参数



统计分析报告

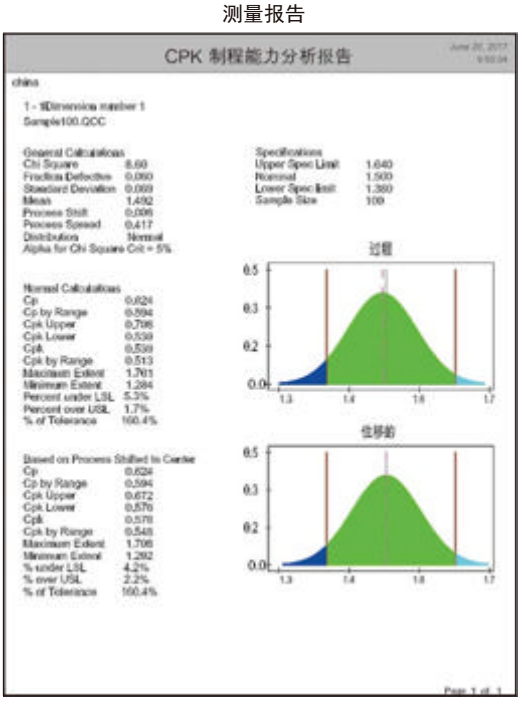
GRR测量系统重复性和再现性分析



数据统计分析、生成报告软件
型号 7314-3

- 对测量数据做出各种统计分析,生成报告
- XBar图、极值图、西格玛图、M中值图、散布图、偏移极值图、
  偏移平均值、双变量分析图
- CPK-制程能力、原始数据图附带显示超差数据、纠正和衰退、
  柱状图分析、概率图表、排列图分析

测量报告



平均值和极值变化

CPK制程能力分析

西格玛曲线

柱状图分析

测量数据管理分析软件 (简易版)

操作视频

控制电脑软件 型号 7311-1

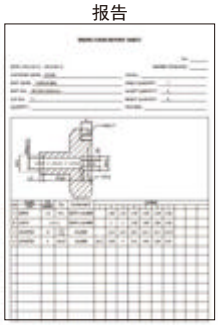
编辑测量程序

为每一台测量电脑编辑测量程序。
每台测量电脑最多可设置200个测量尺寸。

数据统计分析

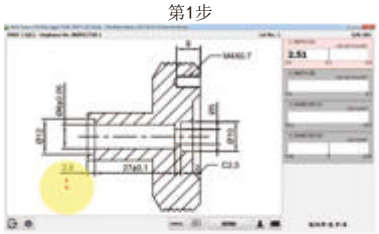
过程控制分析　CPK (过程能力指数) 分析　综合效率分析

报告



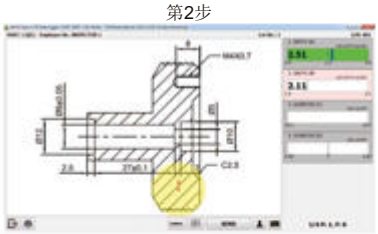
测量电脑软件 型号 7311-2

第1步



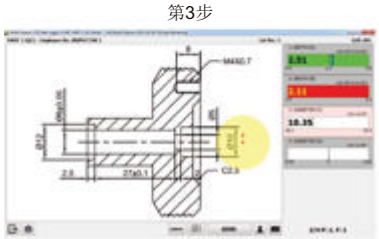
按照黄色位置指示测量第1个尺寸。

第2步



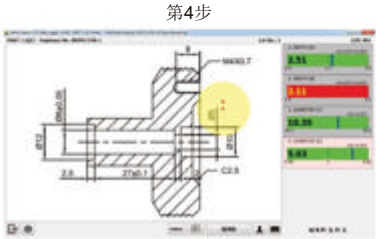
按照黄色位置指示测量第2个尺寸。
判定第1个尺寸是否超差, 绿色表示合格, 红色表示不合格。

第3步



按照黄色位置指示测量第3个尺寸。
判定第2个尺寸是否超差, 绿色表示合格, 红色表示不合格。

第4步



按照黄色位置指示测量第4个尺寸。
判定第3个尺寸是否超差, 绿色表示合格, 红色表示不合格。
测量完成后, 所有4个测量结果将会发送到控制电脑上。

可适用于其它品牌的产品，需另购发射器

操作视频

多路无线数据传输系统

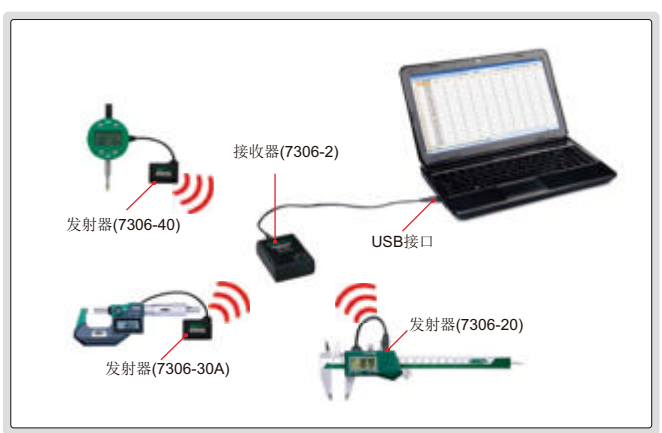
INSIZE PLUS 美国制造

接收器
7306-2

发射器
7306-20

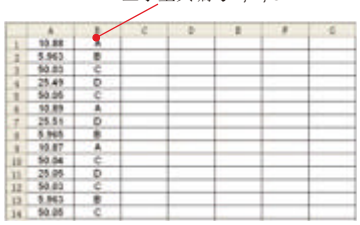
型号	名称	适用的产品
7306-2	接收器	USB和RS232两种接口，传输信号强，最大传输距离100m
7306-1	小型接收器	USB接口，适用于距离较短(20m以内)或无障碍的场合
7306-20	发射器	适用数显卡尺、数显深度尺和数显高度尺
7306-30	发射器	适用数显千分尺和数显三点内径千分尺
7306-30A	发射器	适用数显千分尺和数显三点内径千分尺
7306-40	发射器	适用数显表 适用数显万能角度尺
7306-80	发射器	适用**1195**系列数显卡尺和**3603, 3604, 3606, 3607**系列三点内径千分尺
7306-90	发射器	适用**1194**系列碳纤维数显卡尺、**1197**系列多功能比较卡尺、**3631, 3632, 3635**系列数显千分尺

- **连接方式:**
  一个接收器可配合30个发射器。



- **显示方式:** 量具的读数可以输入到Excel文件中，相当于键盘输入方式。

显示量具编号A, B, C



- **采集方式:**
  1) 单次采集: 按一次按键采集一次量具上的读数。
  2) 连续采集: 按一次按键开始连续采集量具的读数，再按一次按键停止。可设置采集间隔时间和总次数。

软件光盘(标配)

所有量具的读数显示在同一列中，自动换行。可手动换列。
可以给每个量具编号(如A, B, C)，读数中自动显示编号。

防水保护套**(选配)**
型号**7306-CAP**

多功能数据传输系统

INSIZE PLUS
德国制造

可适用于其它品牌的产品，
需另购接口盒和连接线

接口盒
7308-1

接口盒
7308-7

脚踏开关
7308-2

手按开关
7308-3

接口盒串联线
7308-4

连接盒(含USB线)
7308-5

连接线
7305-SPC4

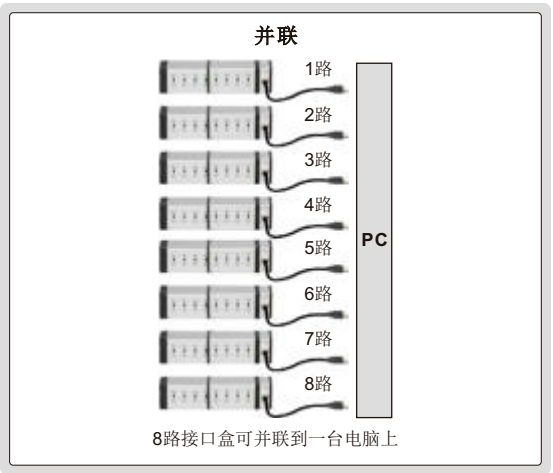
连接线
7308-20A

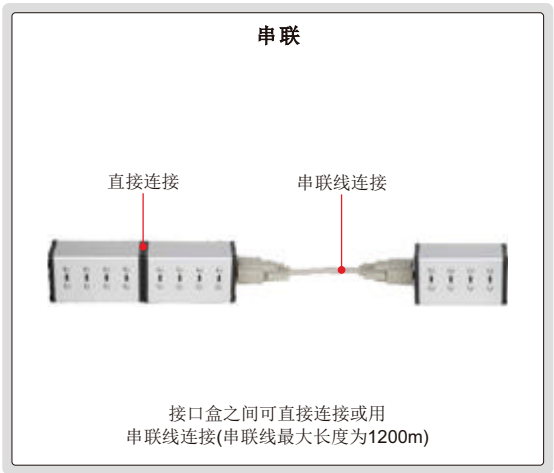
型号	名称	备注
7308-1	接口盒	配合**7308-20A/30/40**使用
7308-7	接口盒	配合**7305-SPC4**使用
7308-2	脚踏开关(带2米线)	
7308-3	手按开关(带2米线)	
7308-4	接口盒串联线(长1.5米)*	
7308-5	连接盒(含USB线, 线长2米)	需购买软件**7308-6**
7308-6	软件	
7308-20A	连接线(长2米)	适用数显卡尺和数显深度尺
7308-30	连接线(长2米)	适用数显千分尺
7308-40	连接线(长2米)	适用数显表
7305-SPC4	连接线(总长3米)	适用**1195**系列数显卡尺 适用**3603, 3604, 3606, 3607**系列三点内径千分尺

*线长可定制

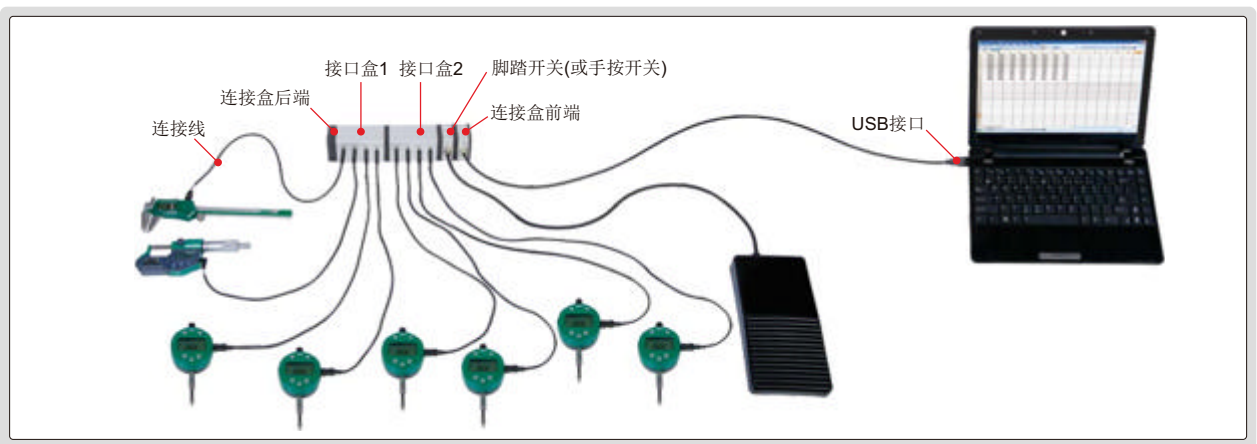
待续

- **布线方式**: 8路接口盒可并联到一台电脑上, 每路最多可串联16个接口盒。所以一台电脑可连接512(8x16x4=512)个量具。





- **连接方式**:



- **采集和显示方式**: 量具读数可以输入到Excel文件中, 相当于键盘输入方式。或可以显示在软件中。
  1)单次采集: 按一次操脚踏开关或手按开关采集一次所有接口上量具的读数, 从右到左依次采集。
  2) 连续采集(时间可调): 按一次操脚踏开关或手按开关开始循环采集所有接口上量具的读数(从右到左), 再按一次开关停止。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	36.96	16.32	4.045	5.455	3.72	1.762	13.36	20.34		
2	36.95	16.31	4.047	5.457	3.71	1.759	13.37	20.35		
3	36.97	16.33	4.046	5.456	3.73	1.761	13.39	20.33		
4	36.94	16.31	4.047	5.454	3.69	1.762	13.38	20.32		
5	36.95	16.29	4.045	5.455	3.71	1.763	13.37	20.33		
6	36.95	16.31	4.047	5.457	3.71	1.762	13.35	20.33		
7	36.93	16.34	4.047	5.456	3.72	1.762	13.37	20.34		
8	36.97	16.32	4.046	5.456	3.73	1.761	13.39	20.33		
9										
10										

Excel显示
按照接口顺序(从右到左)在不同列上显示各个接口上量具的读数,自动换行。不显示接口编号。

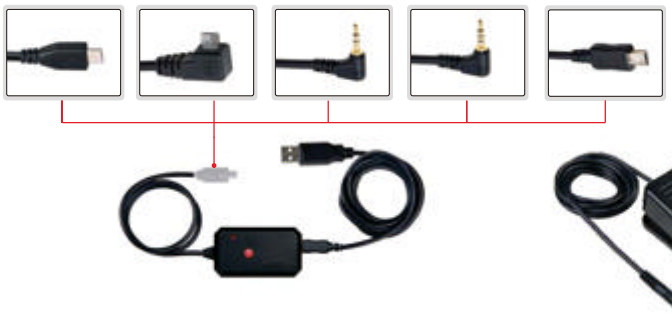
软件显示
选择接口(不超过20个), 可设置公差并判断。

单路USB数据传输线

操作视频

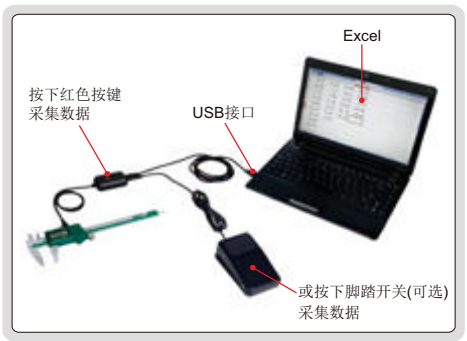
A型

7302-SPC5A 7302-SPC5B 7302-SPC2A 7302-SPC6 7302-SPC3A



7304-2

A型



数据可以传送到Excel(相当于键盘输入方式)

型号	名称	备注
7302-SPC5A	传输线(总长2.5米)	适用数显卡尺和数显深度尺
7302-SPC5B	传输线(总长2.5米)	适用数显卡尺和数显深度尺
7302-SPC2A	传输线(总长2.5米)	适用数显千分尺
7302-SPC6	传输线(总长2.5米)	适用数显千分尺
7302-SPC3A	传输线(总长2.5米)	适用数显表 适用数显万能角度尺
7304-2	脚踏开关(带1.5米线)	可选(仅适用于**A**型)

B型

7302-SPC1C

■ 数据可以传送到Excel(相当于键盘输入方式)

型号	名称	备注
7302-SPC1C	传输线(总长3米)	适用**1195**系列数显卡尺 适用**3603, 3604, 3606, 3607**系列三点内径千分尺

单路RS232数据传输线

A型

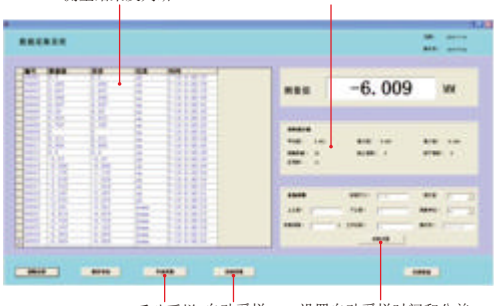
操作视频

7305-SPC1A

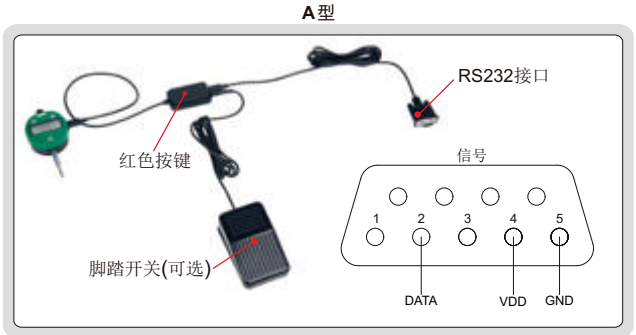
7305-SPC2A

7305-SPC3

7304-2



A型



- 自动采样和手动采样两种模式
- 按下软件中的手动采集或传输线上的红色按钮或脚踏开关采集数据, 按一次采集一次量具上的读数
- 可以在windows超级终端中使用
- 带软件, 也可输入到用户自编的软件中
- 电压要求: 5-10V
- 数据传输线总长2.5m

软件光盘(标配)

型号	适用的产品
7305-SPC1A	适用数显表 适用数显万能角度尺
7305-SPC2A	适用数显卡尺和数显深度尺
7305-SPC3	适用数显千分尺
7305-SPC3A	适用数显千分尺
7304-2	脚踏开关(带1.5米线, 仅适用于A型), 可选

B型

7305-SPC4

- 数据传输线总长3m
- 数据可以传送到Excel(相当于键盘输入方式)

型号	适用的产品
7305-SPC4	适用**1195**系列 数显卡尺 适用**3603, 3604, 3606, 3607**系列 三点内径千分尺

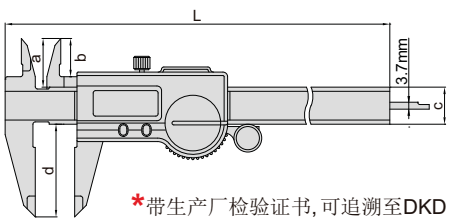
防水数显卡尺

INSIZE PLUS
瑞士制造

- 防尘/防水等级: IP67
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 置零, 公/英制转换
- CR2032电池, 自动关机
- 自动关机后, 可拉动尺身开机
- 数据接口
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 数据传输线(型号**7302-SPC1C**, **7305-SPC4**, **7306-80**)

检验证书 可追溯至DKD | 开机后不需置零 | SPC 数据接口 | IP67 防尘防水

1195-150C



(mm)

型号	测量范围	精度	L	a	b	c	d	备注
1195-150C*	0-150mm/0-6"	±0.02mm	235	21	16.5	16	40	带深度尺
1195-200C*	0-200mm/0-8"	±0.02mm	290	24.5	20	16	50	带深度尺
1195-300C*	0-300mm/0-12"	±0.03mm	387	23	18.5	16	64	无深度尺

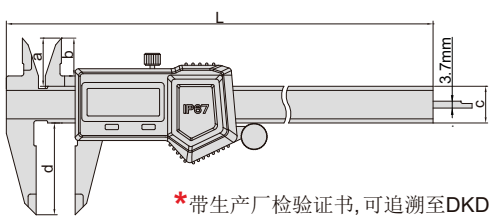
*带生产厂检验证书, 可追溯至DKD

防水数显卡尺

- 防尘/防水等级: IP67
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键功能: 置零, 开/关, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换, 数据保持
- CR2032电池, 不自动关机
- 不锈钢尺身

IP67 防尘防水 | 注意: 每次开机后需置零 | 检验证书 可追溯至DKD | 注意: 无数据接口

1118-150BC



(mm)

型号	测量范围	精度	L	a	b	c	d
1118-150BC*	0-150mm/0-6"	±0.03mm	236	21	16	16	40
1118-200BC*	0-200mm/0-8"	±0.03mm	286	24	19	16	50
1118-300BC*	0-300mm/0-12"	±0.03mm	400	25	20.5	17	60

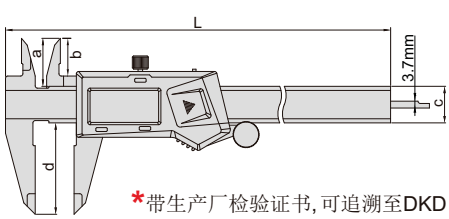
*带生产厂检验证书, 可追溯至DKD

数显卡尺(标准型)

- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据接口
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-20**, **7302-SPC5A/SPC5B**, **7305-SPC2A**)

检验证书 可追溯至DKD | SPC 数据接口

1108-150C



(mm)

型号	测量范围	精度	L	a	b	c	d
1108-150C*	0-150mm/0-6"	±0.02mm	236	21	16	16	40
1108-200C*	0-200mm/0-8"	±0.03mm	286	24	19	16	50
1108-300C*	0-300mm/0-12"	±0.03mm	400	25	20.5	16	60

*带生产厂检验证书, 可追溯至DKD

单公制数显卡尺

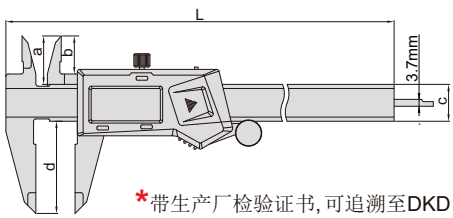
检验证书 可追溯至 DKD

HOLD键 锁定读数

SPC 数据接口

- 分辨率: 0.01mm
- 按键: 开/关, 置零, 数据保持
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据接口
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-20**, **7302-SPC5A/SPC5B**, **7305-SPC2A**)

1109-150C



(mm)

型号	测量范围	精度	L	a	b	c	d
1109-150C*	0-150mm	±0.03mm	236	21	16	16	40
1109-200C*	0-200mm	±0.03mm	286	24	19	16	50
1109-300C*	0-300mm	±0.03mm	400	25	20.5	16	60

*带生产厂检验证书, 可追溯至DKD

圆杆数显卡尺

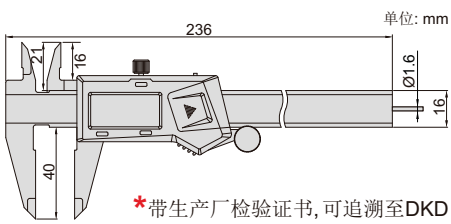
检验证书 可追溯至 DKD

SPC 数据接口

- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据接口
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-20**, **7302-SPC5A/SPC5B**, **7305-SPC2A**)

1119-150

圆形深度杆Ø1.6mm



型号	测量范围	精度
1119-150*	0-150mm/0-6"	±0.03mm

*带生产厂检验证书, 可追溯至DKD

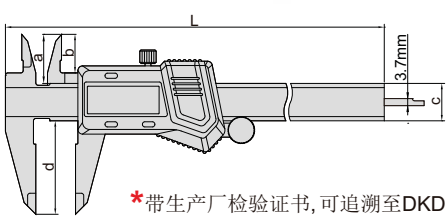
金属罩壳数显卡尺

检验证书 可追溯至 DKD

注意: 无数据接口

- 锌合金数显罩壳
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 置零, 公/英制转换
- 自动关机后, 可拉动尺身开机
- CR2032电池
- 不锈钢尺身

1114-150AC



(mm)

型号	测量范围	精度	L	a	b	c	d
1114-150AC*	0-150mm/0-6"	±0.03mm	236	21	16	16	40
1114-200AC*	0-200mm/0-8"	±0.03mm	286	24	19	16	50
1114-300AC*	0-300mm/0-12"	±0.03mm	400	25	20.5	17	60

*带生产厂检验证书, 可追溯至DKD

左手数显卡尺

检验证书 可追溯至DKD

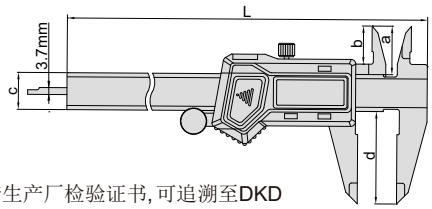
SPC 数据接口

- 供左手操作使用
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机后, 可拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据接口
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-20**, **7302-SPC5A/SPC5B**, **7305-SPC2A**)

1130-150C

(mm)

型号	测量范围	精度	L	a	b	c	d
1130-150C*	0-150mm/0-6"	±0.03mm	236	21	16	16	40
1130-200C*	0-200mm/0-8"	±0.03mm	286	24	19	16	50
1130-300C*	0-300mm/0-12"	±0.03mm	400	25	20.5	16	60



*带生产厂检验证书, 可追溯至DKD

陶瓷测量面数显卡尺

检验证书 可追溯至DKD

SPC 数据接口

不导磁, 不导电

- 下量爪陶瓷测量面, 耐磨性好, 不导磁, 不导电
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据接口
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-20**, **7302-SPC5A/SPC5B**, **7305-SPC2A**)

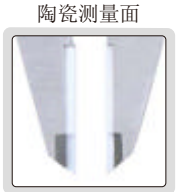
1193-150C

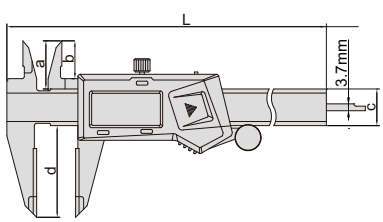
(mm)

型号	测量范围	精度	L	a	b	c	d
1193-150C*	0-150mm/0-6"	±0.03mm	235	21	16.5	16	40
1193-200C*	0-200mm/0-8"	±0.03mm	297	24	20	16	50
1193-300C*	0-300mm/0-12"	±0.03mm	390	26	21.5	16	60

*带生产厂检验证书, 可追溯至DKD

陶瓷测量面





硬质合金量面数显卡尺

检验证书 可追溯至DKD

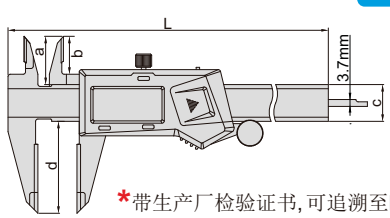
SPC 数据接口

- 上下量爪测量面为硬质合金
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据接口
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-20**, **7302-SPC5A/SPC5B**, **7305-SPC2A**)

1110-150AC

(mm)

型号	测量范围	精度	L	a	b	c	d
1110-150AC*	0-150mm/0-6"	±0.03mm	236	21	16	16	40
1110-200AC*	0-200mm/0-8"	±0.03mm	286	24	19	16	50
1110-300AC*	0-300mm/0-12"	±0.03mm	400	25	20.5	16	60



*带生产厂检验证书, 可追溯至DKD

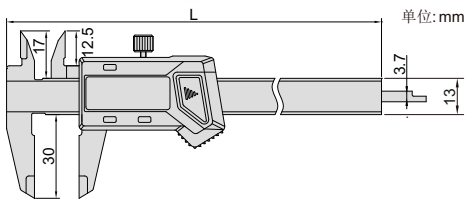
袖珍数显卡尺

注意: 无数据接口

1111-100AC

- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动尺身开机
- LR44电池
- 不锈钢尺身

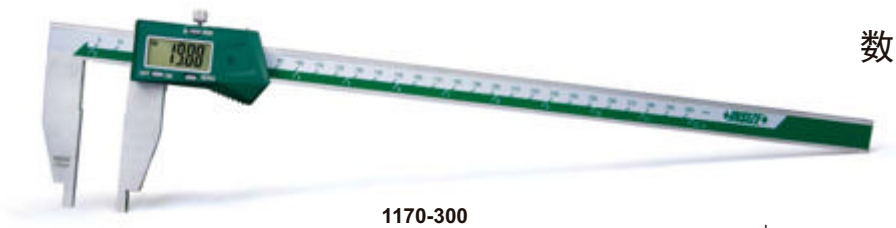
型号	测量范围	精度	L
1111-75AC	0-75mm/0-3"	±0.02mm	144mm
1111-100AC	0-100mm/0-4"	±0.02mm	170mm



单位: mm

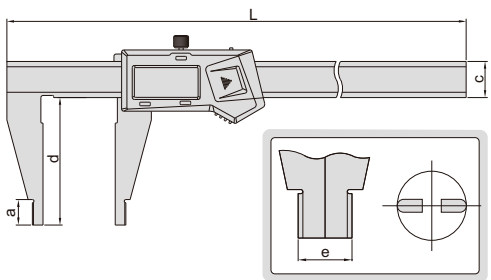
数显卡尺

SPC 数据接口



1170-300

- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据接口
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-20**, **7302-SPC5A/SPC5B**, **7305-SPC2A**)



(mm)

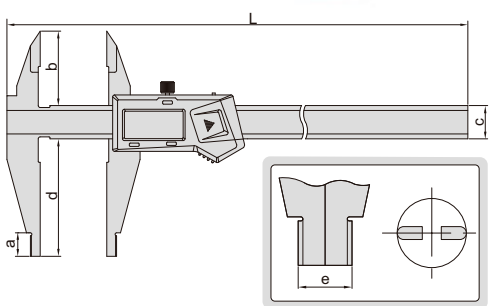
型号	测量范围	精度	a	c	d	e	L
1170-200	0-200mm/0-8"	±0.03mm	12	17	60	10	320
1170-306	0-300mm/0-12"	±0.04mm	12	17	60	10	420
1170-300	0-300mm/0-12"	±0.04mm	12	17	90	10	420

数显卡尺

SPC 数据接口

1171-300

- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据接口
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-20**, **7302-SPC5A/SPC5B**, **7305-SPC2A**)



(mm)

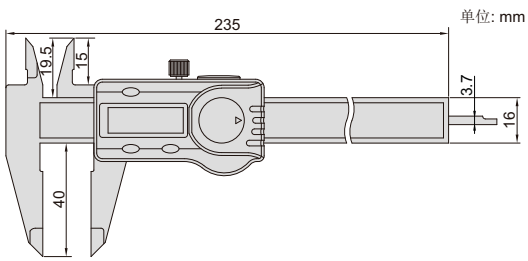
型号	测量范围	精度	a	b	c	d	e	L
1171-200	0-200mm/0-8"	±0.03mm	12	38	17	60	10	320
1171-306	0-300mm/0-12"	±0.04mm	12	38	17	60	10	420
1171-300	0-300mm/0-12"	±0.04mm	12	38	17	90	10	420

塑料数显卡尺

注意: 无数据接口

1139-150

- 硬塑料尺身, 防磁, 不导电, 可有效防止划伤工件表面
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- CR2032电池, 自动关机



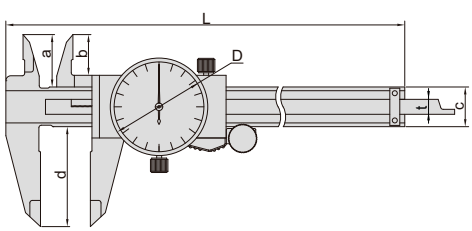
型号	测量范围	精度
1139-150	0-150mm/0-6"	±0.1mm

带表卡尺

检验证书
可追溯至 DKD

防震

1312-150AC



- 防震表头
- 不锈钢尺身

表头分度值: 0.02mm

(mm)

型号	测量范围	精度	L	a	b	c	d	D	t
1312-150AC*	0-150mm	±0.03mm	235	21	16.5	16	40	Ø39	6.5
1312-200AC*	0-200mm	±0.03mm	288	24	19	16	48	Ø39	6.5
1312-300AC*	0-300mm	±0.03mm	410	28	22	20	62	Ø44.5	7.5

表头分度值: 0.01mm

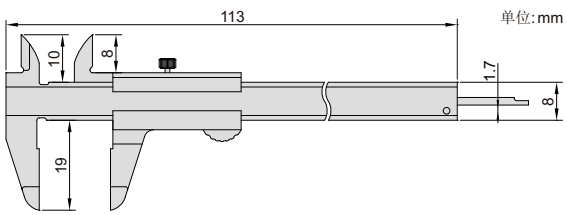
(mm)

型号	测量范围	精度	L	a	b	c	d	D	t
1311-150AC*	0-150mm	±0.03mm	235	21	16.5	16	40	Ø39	6.5
1311-200AC*	0-200mm	±0.03mm	288	24	19	16	48	Ø39	6.5
1311-300AC*	0-300mm	±0.03mm	410	28	22	20	62	Ø44.5	7.5

*带生产厂检验证书, 可追溯至DKD

袖珍游标卡尺

1204-70

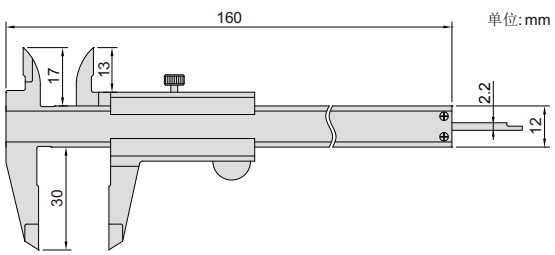


型号	测量范围	分度值	精度
1204-70	0-70mm	0.05mm	±0.05mm

- 不锈钢尺身
- 刻度面镀暗铬

袖珍游标卡尺

1203-1003

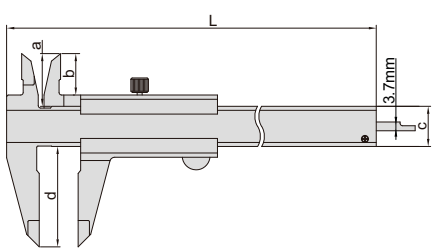


型号	测量范围	分度值	精度
1203-1003	0-100mm	0.05mm	±0.05mm

- 不锈钢尺身
- 刻度面镀暗铬

游标卡尺

1205-1502SC



- 不锈钢尺身
- 刻度面镀暗铬

分度值: 0.02mm **(mm)**

型号	测量范围	精度	L	a	b	c	d
1205-1501SC	0-150mm	±0.03mm	235	20.5	15.5	16	40
1205-2001SC	0-200mm	±0.03mm	290	23.5	19	17	50
1205-3001SC	0-300mm	±0.03mm	414	27.5	22	20	64

分度值: 0.02mm/0.001" **(mm)**

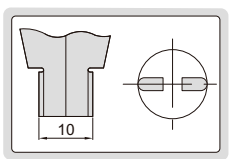
型号	测量范围	精度	L	a	b	c	d
1205-1502SC	0-150mm/0-6"	±0.03mm	235	20.5	15.5	16	40
1205-2002SC	0-200mm/0-8"	±0.03mm	290	23.5	19	17	50
1205-3002SC	0-300mm/0-12"	±0.03mm	414	27.5	22	20	64

游标卡尺

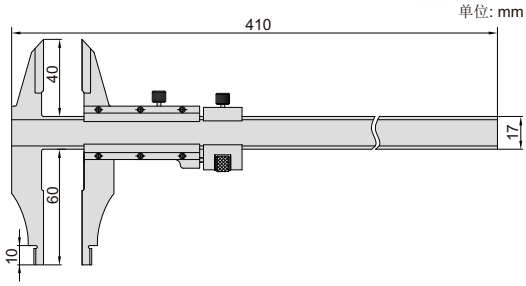
1217-3001

- 分度值:0.02mm
- 带微动框
- 不锈钢尺身
- 刻度面镀暗铬

型号	测量范围	精度
1217-3001	0-300mm	±0.03mm



单位: mm



游标卡尺(防磁型)

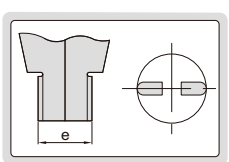
注意: 未淬火

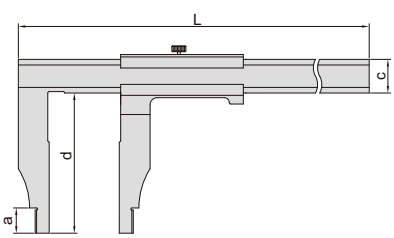
1224-201

- 适用于测量磁性物体
- 分度值:0.02mm
- 不锈钢尺身
- 刻度面镀暗铬
- 量爪未淬火, 硬度HRC18-22

(mm)

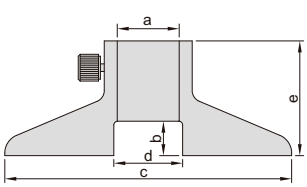
型号	测量范围	精度	a	c	d	e	L
1224-151	0-150mm	±0.04mm	10	17	50	10	250
1224-201	0-200mm	±0.04mm	10	17	50	10	300
1224-361	0-300mm	±0.04mm	10	17	60	10	400





深度尺附件

6140



(mm)

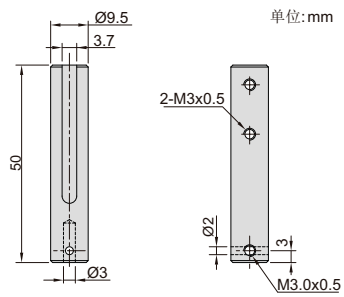
型号	a	b	c	d	e	应用
6140	16.5	9	75	18	30	适用于尺身宽度(w)为16mm的卡尺
6140-300A	20	15	125	22	34	适用于尺身宽度(w)为20mm的卡尺

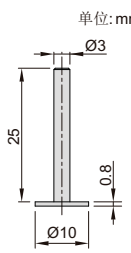
- 增加卡尺的深度测量稳定性
- 适用于数显卡尺和带表卡尺
- 不锈钢材质

数显卡尺附件
型号 6144

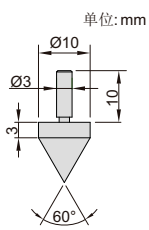
操作视频

6144

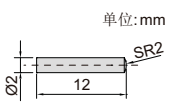




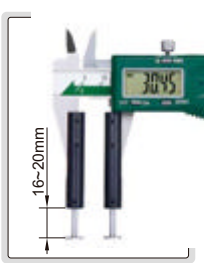
盘型测头
(不锈钢)



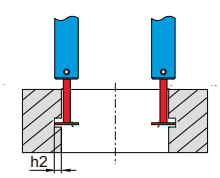
圆锥形测头
(不锈钢)



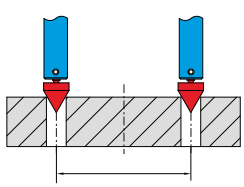
球面/平面测头
(不锈钢)



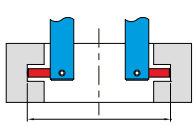
测量外凹槽直径
(凹槽深度h1≤3.5mm)



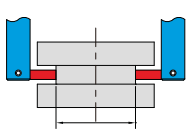
测量孔内凹槽直径
(凹槽深度h2≤3.5mm)



测量孔中心距



球面测头测量内孔凹槽直径



平面测头测量外凹槽直径

- 适用于0-150mm和0-200mm的数显卡尺(下爪厚度小于3.7mm)

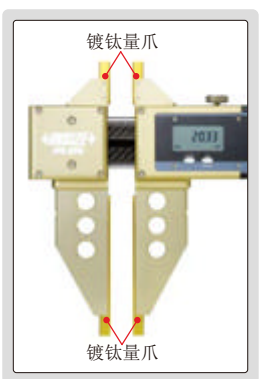
型号
6144

碳纤维数显卡尺

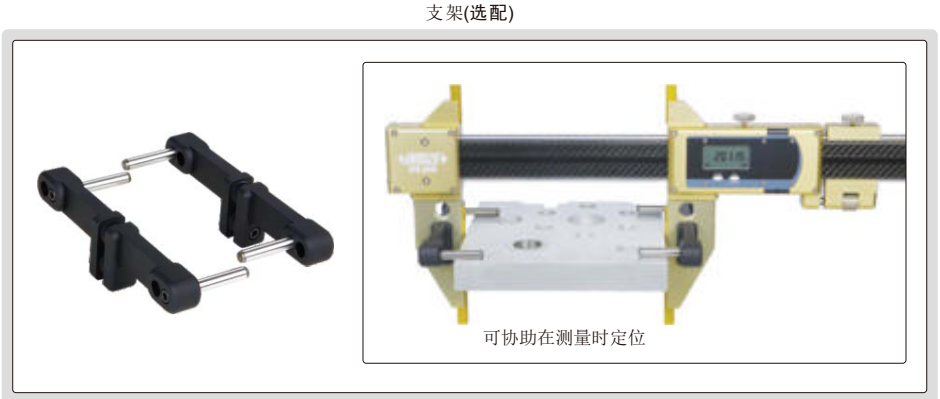
INSIZE PLUS
意大利制造

SPC 数据接口 | IP54 防尘防水 | 精度高，重量轻

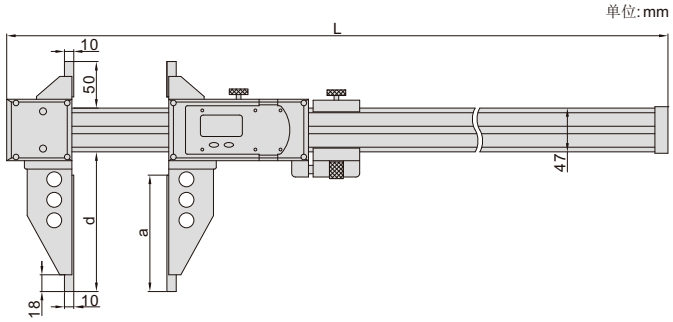
1194-1002



支架(选配)



单位: mm



- 碳纤维尺身，重量轻，不易变形
- 镀钛量爪，耐磨性好
- 量爪磨损后可更换
- 防水/防尘等级: IP54
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键功能: 开/关，置零，公/英制转换，设置初始值，最小值/最大值测量，公差测量
- 带微动框
- CR2032电池
- 数据接口
- 可选附件: 支架(型号**6142-1**)，无线数据传输发射器(型号**7306-90**)

(mm)

型号	测量范围	精度	a	d	L	重量(g)
1194-1002	0-1000mm/0-40"	±0.03mm	125	150	1310	3000
1194-1503	0-1500mm/0-60"	±0.05mm	160	200	1810	3750
1194-2003	0-2000mm/0-80"	±0.06mm	160	200	2310	4300

无线数据传输发射器
7306-90(选配)

SPC 数据接口

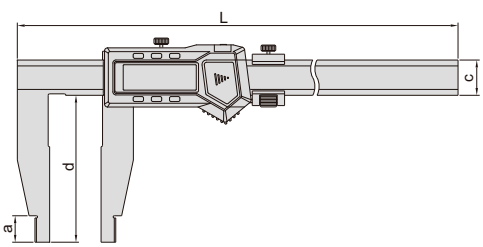
数显卡尺

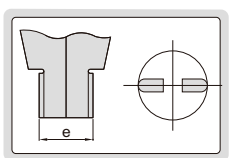
1106-501

(mm)

型号	测量范围	精度	a	c	d	e	L
1106-301	0-300mm/0-12"	±0.05mm	18	24	100	20	420
1106-302	0-300mm/0-12"	±0.05mm	18	24	150	20	420
1106-451	0-450mm/0-18"	±0.05mm	18	24	100	20	625
1106-501	0-500mm/0-20"	±0.05mm	18	24	100	20	675
1106-502	0-500mm/0-20"	±0.06mm	18	24	150	20	675
1106-503	0-500mm/0-20"	±0.06mm	24	31	200	20	675
1106-505	0-500mm/0-20"	±0.08mm	24	42	300	20	675
1106-601	0-600mm/0-24"	±0.05mm	18	24	100	20	770
1106-602	0-600mm/0-24"	±0.06mm	18	24	150	20	770
1106-603	0-600mm/0-24"	±0.06mm	24	31	200	20	770
1106-802	0-800mm/0-32"	±0.07mm	24	31	150	20	1025
1106-1002	0-1000mm/0-40"	±0.08mm	24	31	150	20	1220
1106-1003	0-1000mm/0-40"	±0.08mm	24	31	200	20	1220
1106-1005	0-1000mm/0-40"	±0.10mm	24	42	300	20	1220
1106-1502	0-1500mm/0-60"	±0.11mm	24	42	150	20	1780
1106-1503	0-1500mm/0-60"	±0.12mm	24	42	200	20	1780
1106-2002	0-2000mm/0-80"	±0.14mm	24	42	150	20	2290
1106-2003	0-2000mm/0-80"	±0.14mm	24	42	200	20	2290
1106-2502	0-2500mm/0-100"	±0.22mm	24	42	150	20	2800
1106-3002	0-3000mm/0-120"	±0.26mm	24	42	150	20	3300

- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键功能: 开/关, 置零, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换, 设置初始值
- CR2032电池
- 数据接口
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-20**, **7302-SPC5A/SPC5B**, **7305-SPC2A**)





SPC 数据接口

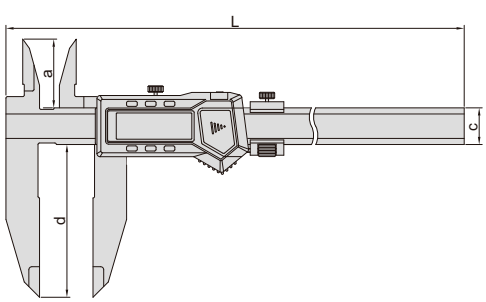
数显卡尺

1135-601

- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键功能: 开/关, 置零, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换, 设置初始值
- CR2032电池
- 数据接口
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-20**, **7302-SPC5A/SPC5B**, **7305-SPC2A**)

(mm)

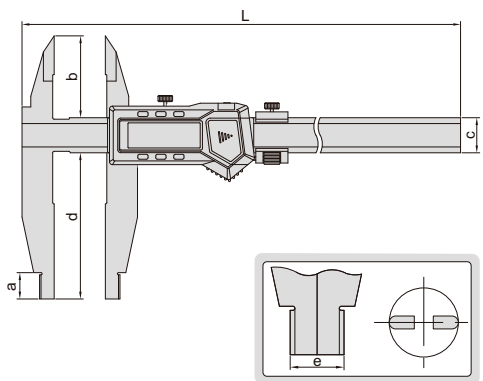
型号	测量范围	精度	a	c	d	L
1135-451	0-450mm/0-18"	±0.05mm	45	24	100	625
1135-601	0-600mm/0-24"	±0.05mm	45	24	100	770
1135-1002	0-1000mm/0-40"	±0.08mm	60	31	150	1220



数显卡尺

1117-501

- 分辨率:0.01mm/0.0005"
- 按键功能:开/关,置零,公/英制转换,相对/绝对测量转换,设置初始值
- CR2032电池
- 数据接口
- 不锈钢尺身
- 可选附件:数据传输线(型号**7306-20**,**7302-SPC5A/SPC5B**,**7305-SPC2A**)



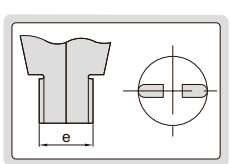
(mm)

型号	测量范围	精度	a	b	c	d	e	L
1117-301	0-300mm/0-12"	±0.05mm	18	56	24	100	20	420
1117-501	0-500mm/0-20"	±0.05mm	18	56	24	100	20	675
1117-502	0-500mm/0-20"	±0.06mm	18	56	24	150	20	675
1117-601	0-600mm/0-24"	±0.05mm	18	56	24	100	20	770
1117-802	0-800mm/0-32"	±0.07mm	24	67	31	150	20	1025
1117-1002	0-1000mm/0-40"	±0.08mm	24	67	31	150	20	1220

数显卡尺

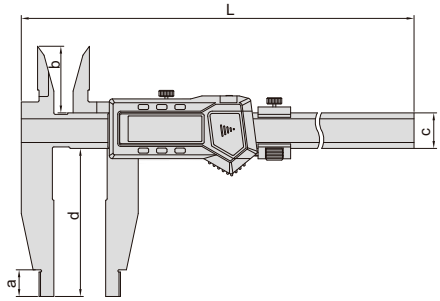
1136-501

- 分辨率:0.01mm/0.0005"
- 按键功能:开/关,置零,公/英制转换,相对/绝对测量转换,设置初始值
- CR2032电池
- 数据接口
- 不锈钢尺身
- 可选附件:数据传输线(型号**7306-20**,**7302-SPC5A/SPC5B**,**7305-SPC2A**)



(mm)

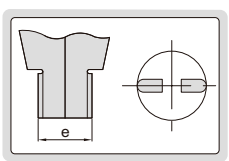
型号	测量范围	精度	a	b	c	d	e	L
1136-301	0-300mm/0-12"	±0.05mm	18	45	24	100	20	420
1136-451	0-450mm/0-18"	±0.05mm	18	45	24	100	20	625
1136-501	0-500mm/0-20"	±0.05mm	18	45	24	100	20	675
1136-502	0-500mm/0-20"	±0.06mm	18	45	24	150	20	675
1136-503	0-500mm/0-20"	±0.06mm	24	60	31	200	20	675
1136-601	0-600mm/0-24"	±0.05mm	18	45	24	100	20	770
1136-1002	0-1000mm/0-40"	±0.08mm	24	60	31	150	20	1220
1136-1502	0-1500mm/0-60"	±0.11mm	24	60	42	150	20	1780
1136-2002	0-2000mm/0-80"	±0.14mm	24	60	42	150	20	2290



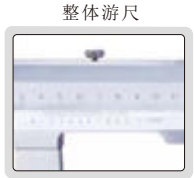
游标卡尺(整体型)

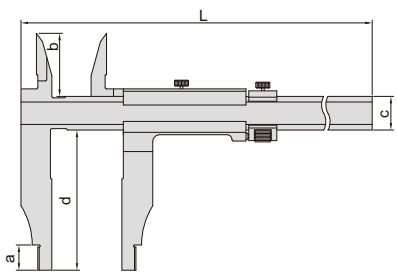
1236-521

- 分度值:0.02mm
- 整体游尺
- 带微动框
- 不锈钢尺身
- 刻度面镀暗铬



整体游尺



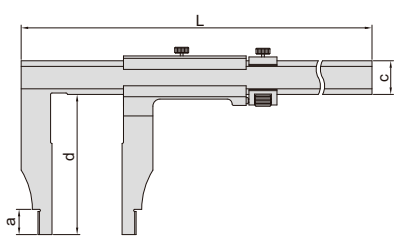


(mm)

型号	测量范围	精度	a	b	c	d	e	L
1236-511	0-500mm	±0.05mm	18	45	24	100	20	670
1236-521	0-500mm	±0.06mm	18	45	24	150	20	670
1236-1021	0-1000mm	±0.08mm	24	60	31	150	20	1230

游标卡尺(整体型)

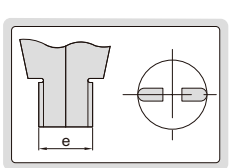
1208-511



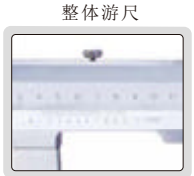
- 分度值:0.02mm
- 整体游尺
- 带微动框
- 不锈钢尺身
- 刻度面镀暗铬

(mm)

型号	测量范围	精度	a	c	d	e	L
1208-511	0-500mm	±0.05mm	18	24	100	20	670
1208-521	0-500mm	±0.06mm	18	24	150	20	670
1208-1021	0-1000mm	±0.08mm	24	31	150	20	1230
1208-1521	0-1500mm	±0.11mm	24	42	150	20	1820



整体游尺



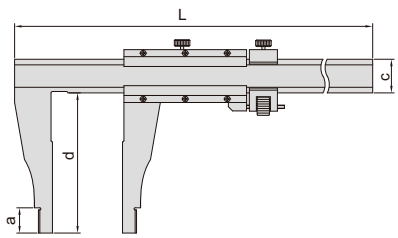
游标卡尺
(分体型)

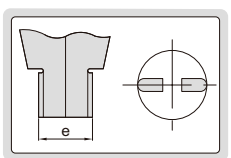
1214-500

- 分度值:0.02mm/0.001"
- 分体游尺
- 带微动框
- 不锈钢尺身
- 刻度面镀暗铬

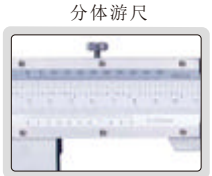
(mm)

型号	测量范围	精度	a	c	d	e	L
1214-300	0-300mm/0-12"	±0.05mm	10	20	75	10	410
1214-450	0-450mm/0-18"	±0.05mm	18	24	100	20	620
1214-500	0-500mm/0-20"	±0.05mm	18	24	100	20	670
1214-600	0-600mm/0-24"	±0.05mm	18	24	100	20	770
1214-1000	0-1000mm/0-40"	±0.08mm	24	32	140	20	1216
1214-1500	0-1500mm/0-60"	±0.12mm	24	42	200	20	1830
1214-2000	0-2000mm/0-80"	±0.14mm	24	42	200	20	2320





分体游尺



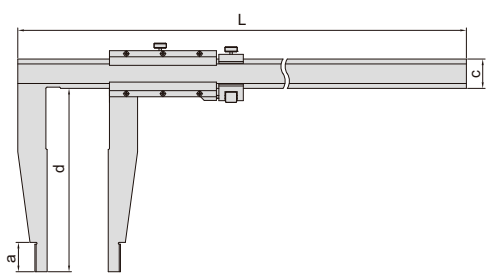
长量爪游标卡尺(分体型)

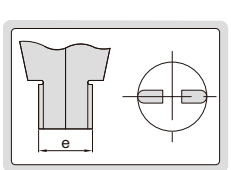
1215-1032

- 分度值:0.02mm/0.001"
- 分体游尺
- 带微动框
- 不锈钢尺身
- 刻度面镀暗铬

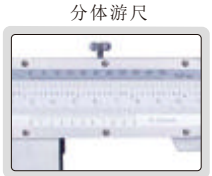
(mm)

型号	测量范围	精度	a	c	d	e	L
1215-392	0-300mm/0-12"	±0.05mm	10	17	90	10	410
1215-322	0-300mm/0-12"	±0.05mm	18	24	150	20	470
1215-522	0-500mm/0-20"	±0.06mm	18	24	150	20	670
1215-532	0-500mm/0-20"	±0.06mm	18	24	200	20	670
1215-622	0-600mm/0-24"	±0.06mm	18	24	150	20	770
1215-642	0-600mm/0-24"	±0.08mm	24	32	250	20	870
1215-822	0-800mm/0-32"	±0.07mm	24	32	150	20	1020
1215-832	0-800mm/0-32"	±0.07mm	24	32	200	20	1020
1215-1032	0-1000mm/0-40"	±0.08mm	24	32	200	20	1220
1215-1052	0-1000mm/0-40"	±0.11mm	24	42	300	20	1330
1215-3052	0-3000mm/0-120"	±0.26mm	24	50	300	20	3360





分体游尺



定制卡尺

- 可根据客户要求定制卡尺

SET 按键

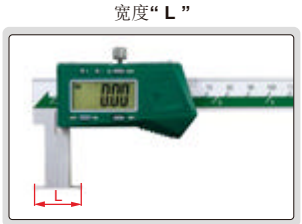
操作视频

- 有些卡尺有“SET”按键，可以在这些卡尺上设置初始值(非零)。

SET按键

- 作内尺寸测量时，如果宽度“L”未知，需要设置初始值。设置后，可以直接读数，不需要加“L”。
  第一步：找到一支千分尺，设定为一个数值(如25mm)，锁定。
  第二步：使用“SET”，“+”和“-”按键，设置25。设置完成后，任何时候按“SET”按键，卡尺初始值读数为25，而不是零。
  第三步：把测头放到千分尺里，按“SET”按键，卡尺读数为25。

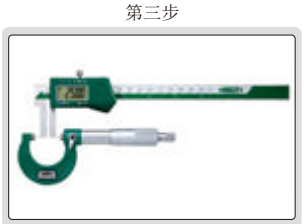
宽度“ L ”



第一步

第二步

第三步



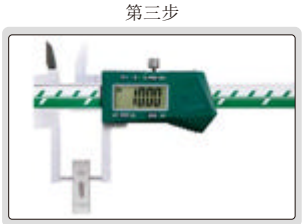
- 作外尺寸测量时，如果测头为球面，两个测头可能对不齐。
  第一步：找到一个量块(如10mm)。
  第二步：使用“SET”，“+”和“-”按键，设置10。设置完成后，任何时候按“SET”按键，卡尺读数为10，而不是零。
  第三步：用量块放入测头之间，按“SET”按键，卡尺读数为10。

球面测头

第一步

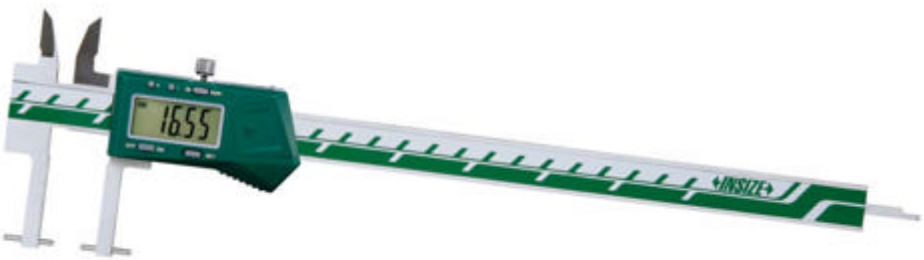
第二步

第三步

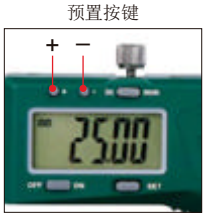


数显可换测头卡尺
型号 1526-200

SPC 数据接口

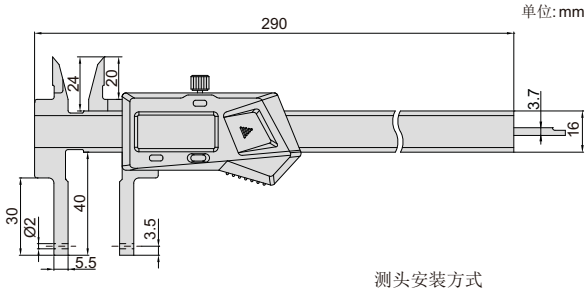


预置按键



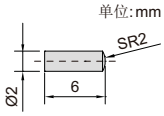
1526-200

单位: mm



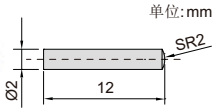
球面短测头(标配)

单位: mm



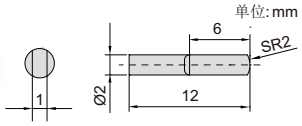
球面/平面长测头(标配)

单位: mm

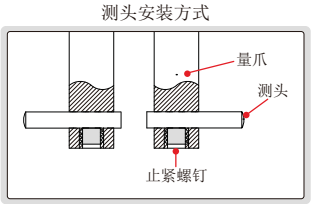


球面薄片测头(标配)

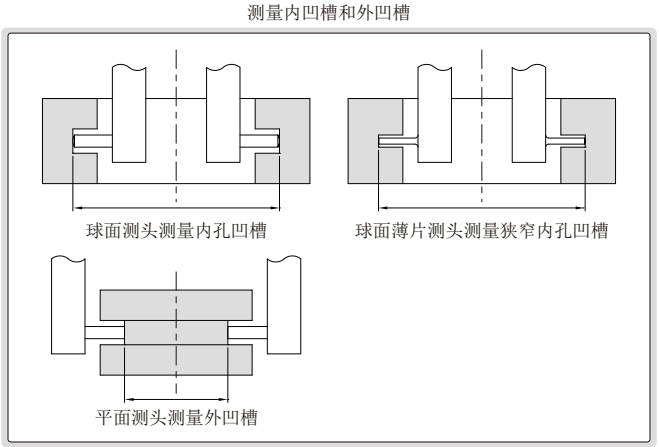
单位: mm



测头安装方式



测量内凹槽和外凹槽



- 配三对可换测头
- 配外测对零块(10mm量块)
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 设置数值, 公/英制转换, 数值预置(+, -)
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据接口
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 测头(型号**1526-T101**, **7392**, **7391**, **7381**, **7321**), 测深定位块(型号**6143**), 数据传输线(型号**7306-20**, **7302-SPC5A/SPC5B**, **7305-SPC2A**)

测头	测量范围	精度	适用范围
球面短测头	12-212mm/0.5-8.5"(内尺寸)	±0.03mm	测量小孔凹槽
球面/平面长测头	24-224mm/1-8.8"(内尺寸) 0-187mm/0-7.5"(外尺寸)	±0.03mm	球面测头测量内孔凹槽 平面测头测量外凹槽
球面薄片测头	24-224mm/1-8.8"(内尺寸) 0-187mm/0-7.5"(外尺寸)	±0.03mm	测量狭窄内孔凹槽

外测对零块(标配)

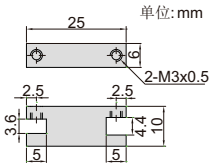
待续

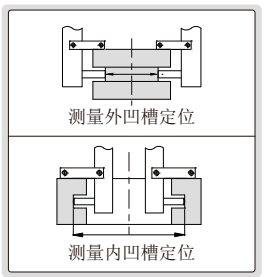
接上页

测深定位块(选配)

型号
6143

单位: mm

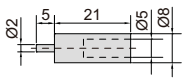




测头座(选配)

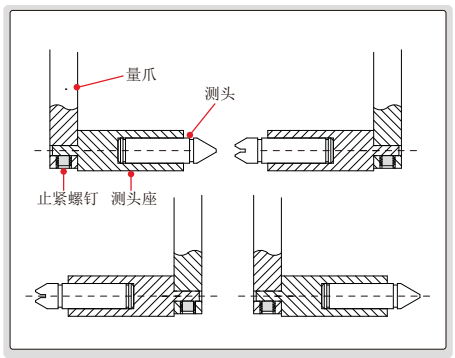
1526-T101

单位: mm



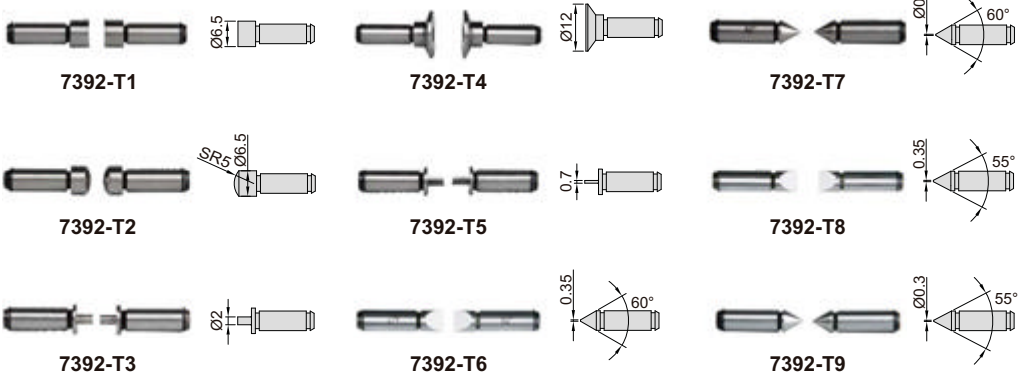
型号
1526-T101

安装示意图



多功能测头(选配)

单位: mm



7392-T1　7392-T4　7392-T7

7392-T2　7392-T5　7392-T8

7392-T3　7392-T6　7392-T9

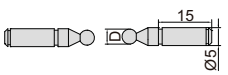
型号	类型
7392-T1*	平面
7392-T2*	球面
7392-T3*	小头
7392-T4*	圆盘
7392-T5*	薄片
7392-T6*	刀口
7392-T7*	尖头
7392-T8*	刀口
7392-T9*	尖头

*当使用这些测头时需选配测头座(型号**1526-T101**)

球测头(选配)

7391-T5

单位: mm



型号	球测头直径(D)
7391-T2*	SØ1.5mm
7391-T3*	SØ2.0mm
7391-T4*	SØ2.5mm
7391-T5*	SØ3.0mm
7391-T6*	SØ3.5mm
7391-T7*	SØ4.0mm
7391-T8*	SØ4.5mm
7391-T9*	SØ5.0mm
7391-T10*	SØ6.0mm

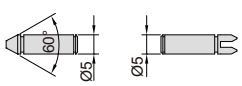
*当使用这些测头时需选配测头座(型号**1526-T101**)

螺纹测头(选配)

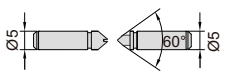
7321-T16

7381-T11

单位: mm



单位: mm



内螺纹(60°牙型)

型号	适用的螺距
7321-T11*	0.4-0.5mm/64-48TPI
7321-T12*	0.6-0.9mm/44-28TPI
7321-T13*	1-1.75mm/24-14TPI
7321-T14*	2-3mm/13-9TPI
7321-T15*	3.5-5mm/8-5TPI
7321-T16*	5.5-7mm /4.5-3.5TPI
7321-T1S*	6 对/套, 包含以上所有测头

外螺纹(60°牙型)

型号	适用的螺距
7381-T11*	0.4-0.5mm/ 64-48TPI
7381-T12*	0.6-0.9mm/ 44-28TPI
7381-T13*	1-1.75mm/ 24-14TPI
7381-T14*	2-3mm/ 13-9TPI
7381-T15*	3.5-5mm/ 8-5TPI
7381-T16*	5.5-7mm/ 4.5-3.5TPI
7381-TS*	6 对/套, 包含以上所有测头

*当使用这些测头时需选配测头座(型号**1526-T101**)

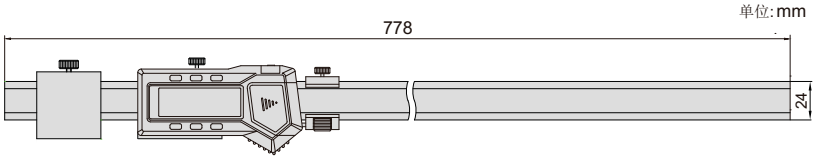
多功能数显卡尺
型号 1125-600

SPC 数据接口

操作视频

1125-600

单位:mm



配合支架使用

配合量爪使用

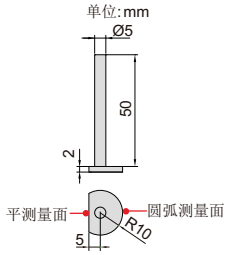
- 按键:开/关,置零,公/英制转换,相对/绝对测量转换,设置初始值
- 自动关机,拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据接口
- 不锈钢尺身
- 可选附件:数据传输线(型号**7306-20**,**7302-SPC5A/SPC5B**,**7305-SPC2A**)

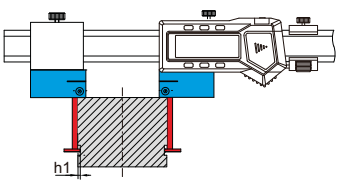
型号	测量范围*	分辨率	精度
1125-600	0-600mm/0-24"	0.01mm/0.0005"	±0.05mm

*当使用不同测头时,卡尺测量范围可能变化

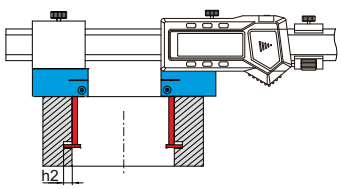
半盘形测头(标配)

单位:mm





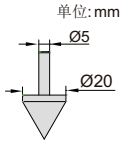
平测量面测量外凹槽直径
(凹槽深度h1≤2.5mm)

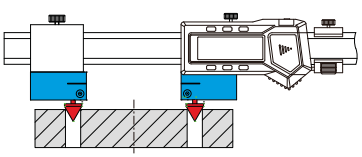


圆弧测量面测量孔内凹槽直径
(凹槽深度h2≤7.5mm)

圆锥形测头(选配)

单位:mm



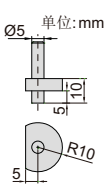


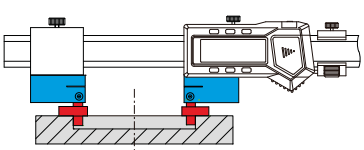
测量孔中心距

型号
1125-T101

圆肩型测头(选配)

单位:mm



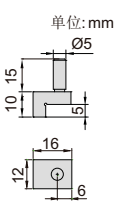


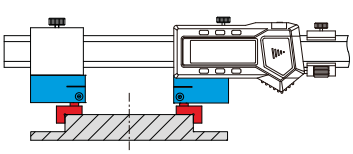
测量内径

型号
1125-T102

方肩型测头(选配)

单位:mm





测量外径

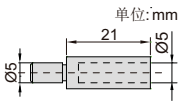
型号
1125-T103

待续

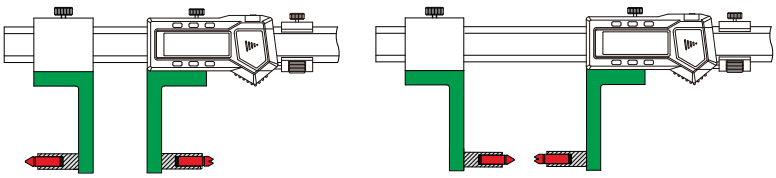
接上页

测头座(选配)

单位:mm



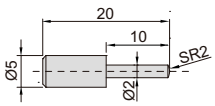
型号
1125-T104

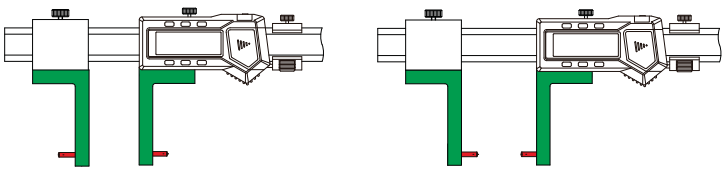


配合多功能测头、球测头和螺纹测头使用

球面测头(标配)

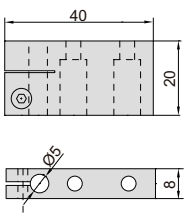
单位:mm

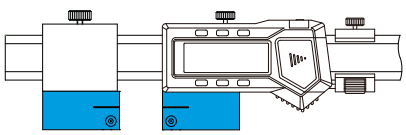




支架(标配)

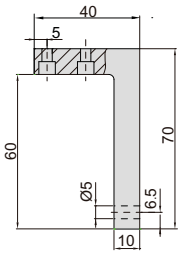
单位:mm

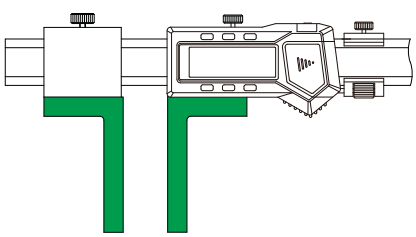




量爪(标配)

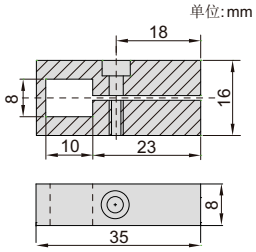
单位:mm

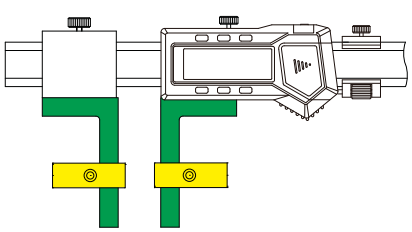




测深限位块(标配)

单位:mm





多功能测头**7392**(选配, 详见**1526-200**)

球测头**7391**(选配, 详见**1526-200**)

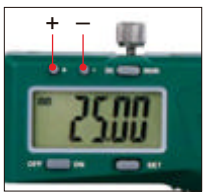
螺纹测头**7381**, **7321**(选配, 详见**1526-200**)

数显可换测头卡尺
型号 1124-300A

SPC 数据接口

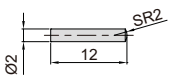
1124-300A

预置按键



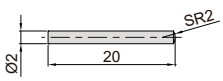
球面/平面短测头(标配)

单位: mm



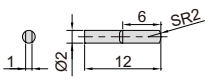
球面/平面长测头(标配)

单位: mm



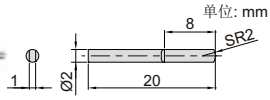
球面薄片短测头(标配)

单位: mm

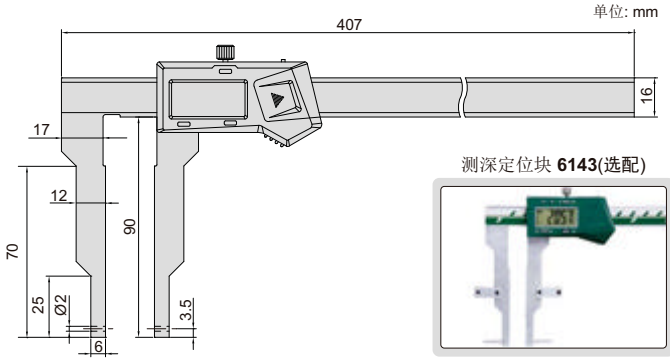


球面薄片长测头(标配)

单位: mm

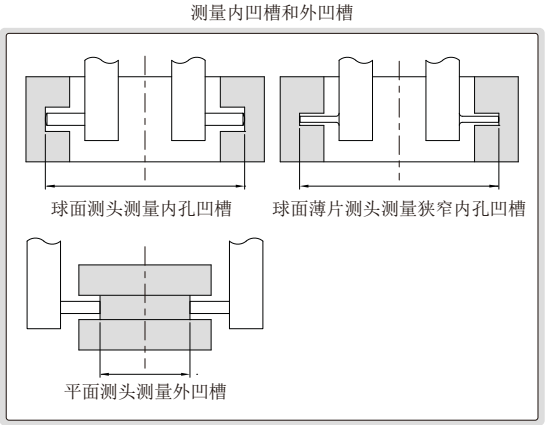


单位: mm



测深定位块 **6143**(选配)

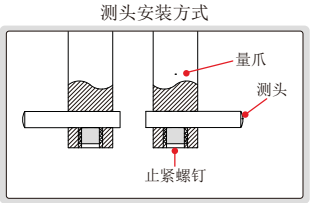
测量内凹槽和外凹槽



- 配四对可换测头
- 配外测对零块(10mm量块)
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 设置数值, 公/英制转换, 数值预置(+, -)
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据接口
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 测头(型号**1526-T101**, **7392**, **7391**, **7381**, **7321**), 测深定位块(型号**6143**), 数据传输线(型号**7306-20**, **7302-SPC5A/SPC5B**, **7305-SPC2A**)

测头	测量范围	精度	适用范围
球面/平面短测头	24-324mm/1-12.7"(内尺寸) 0-288mm/0-11.3"(外尺寸)	±0.04mm	球面测头测量内孔凹槽(小孔) 平面测头测量外凹槽
球面/平面长测头	40-340mm/1.5-13.3"(内尺寸) 0-272mm/0-10.7"(外尺寸)	±0.04mm	球面测头测量内孔凹槽(大孔) 平面测头测量外凹槽
球面薄片短测头	24-324mm/1-12.7"(内尺寸) 0-288mm/0-11.3"(外尺寸)	±0.04mm	测量狭窄内孔凹槽(小孔)
球面薄片长测头	40-340mm/1.5-13.3"(内尺寸) 0-272mm/0-10.7"(外尺寸)	±0.04mm	测量狭窄内孔凹槽(大孔)

测头安装方式

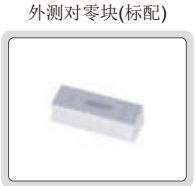


多功能测头**7392**(选配, 详见**1526-200**)

球测头**7391**(选配, 详见**1526-200**)

螺纹测头**7381**, **7321**(选配, 详见**1526-200**)

外测对零块(标配)

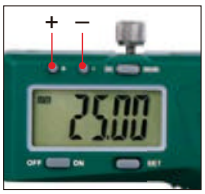


SPC 数据接口

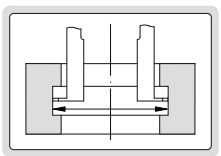
数显内沟槽卡尺

1520-150

预置按键

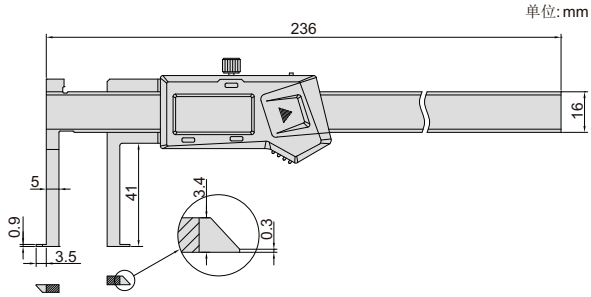


测深定位块**6143**(选配)



- 用于测量小孔内沟槽
- 分辨率:0.01mm/0.0005"
- 按键:开/关,设置数值,公/英制转换,数值预置(+,-)
- 自动关机,拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据接口
- 不锈钢尺身
- 可选附件:测深定位块(型号**6143**),数据传输线(型号**7306-20**,**7302-SPC5A/SPC5B**,**7305-SPC2A**)

单位:mm



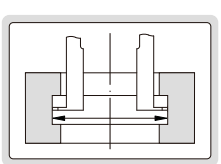
型号	测量范围	精度
1520-150	11-150mm/0.43-6"	±0.04mm

SPC 数据接口

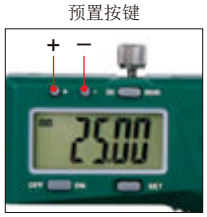
数显扁头内凹槽卡尺

1120-150A

测深定位块**6143**(选配)

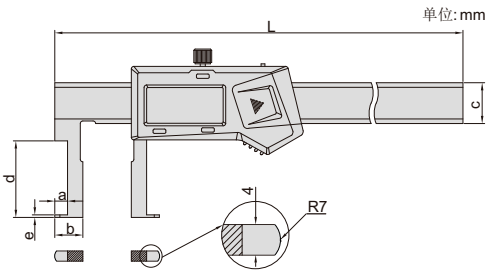


预置按键



- 用于测量内凹槽等
- 分辨率:0.01mm/0.0005"
- 按键:开/关,设置数值,公/英制转换,数值预置(+,-)
- 自动关机,拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据接口
- 不锈钢尺身
- 可选附件:测深定位块(型号**6143**),数据传输线(型号**7306-20**,**7302-SPC5A/SPC5B**,**7305-SPC2A**)

单位:mm



(mm)

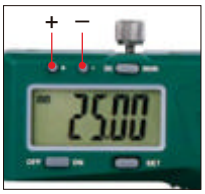
型号	测量范围	精度	L	a	b	c	d	e
1120-150A	22-150mm	±0.04mm	250	5	11	16	30	1
1120-200A	25-200mm	±0.04mm	310	5	12.5	16	40	1
1120-300A	30-300mm	±0.05mm	410	5	15	17	50	1.5

数显圆柱头内径卡尺

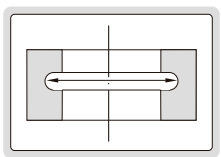
SPC 数据接口

1121-150A

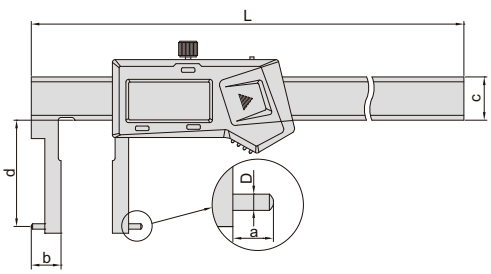
预置按键



测深定位块**6143**(选配)



- 用于测量狭窄内凹处的相关尺寸
- 分辨率:0.01mm/0.0005"
- 按键:开/关,设置数值,公/英制转换,数值预置(+,-)
- 自动关机,拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据接口
- 不锈钢尺身
- 可选附件:测深定位块(型号**6143**),数据传输线
  (型号**7306-20**,**7302-SPC5A/SPC5B**,**7305-SPC2A**)



(mm)

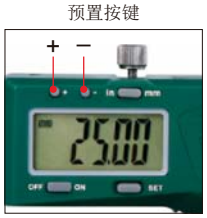
型号	测量范围	精度	L	a	b	c	d	D
1121-150A	24-150mm	±0.04mm	250	5	12	16	30	Ø2
1121-200A	25-200mm	±0.04mm	310	5	12.5	16	40	Ø2
1121-3001A	50-300mm	±0.06mm	410	8	25	17	80	Ø3

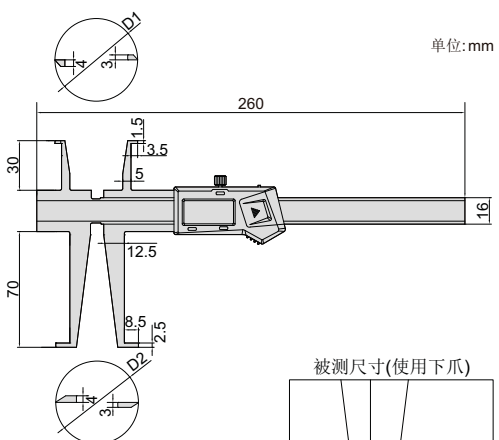
数显内沟槽卡尺

SPC 数据接口

1176-150

预置按键

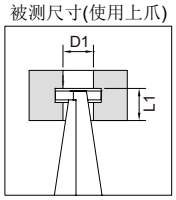




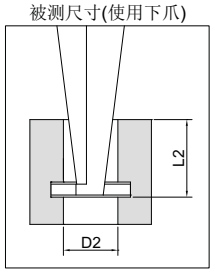
单位:mm

测深定位块**6143**(选配)

被测尺寸(使用上爪)



被测尺寸(使用下爪)



- 用于测量孔内沟槽
- 分辨率:0.01mm/0.0005"
- 按键:开/关,设置数值,公/英制转换,数值预置(+,-)
- 自动关机,拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据接口
- 不锈钢尺身
- 可选附件:测深定位块(型号**6143**),数据传输线
  (型号**7306-20**,**7302-SPC5A/SPC5B**,**7305-SPC2A**)

型号	上爪测量范围	下爪测量范围	精度
1176-150	9-150mm/0.35-6"	15-150mm/0.59-6"	±0.04mm

D1	L1
Ø9	<8
Ø10	<15
Ø11~150	<30

(mm)

D2	L2	D2	L2
Ø15	<10	Ø19	<42
Ø16	<18	Ø20	<50
Ø17	<26	Ø21	<58
Ø18	<34	Ø22~150	<70

SPC 数据接口

数显内沟槽卡尺

1178-300

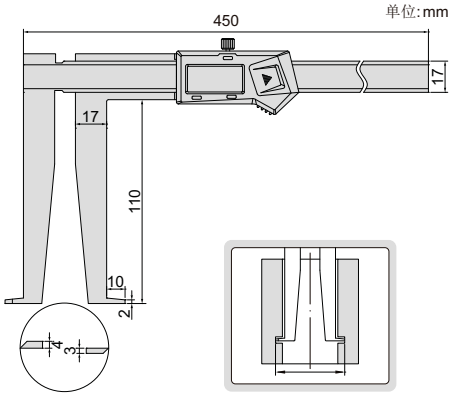
预置按键

测深定位块**6143**(选配)

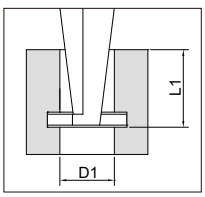
- 用于测量孔内沟槽
- 分辨率:0.01mm/0.0005"
- 按键:开/关,设置数值,公/英制转换,数值预置(+,-)
- 自动关机,拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据接口
- 不锈钢尺身
- 可选附件:测深定位块(型号**6143**),数据传输线(型号**7306-20**,**7302-SPC5A/SPC5B**,**7305-SPC2A**)

型号	测量范围	精度
1178-300	25-300mm/1.18-12"	±0.05mm

单位:mm



被测尺寸



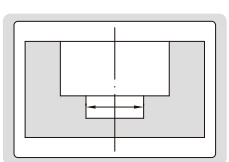
(mm)

D1	L1
Ø25	<50
Ø26	<60
Ø27~300	<110

SPC 数据接口

数显刀刃量爪内径卡尺

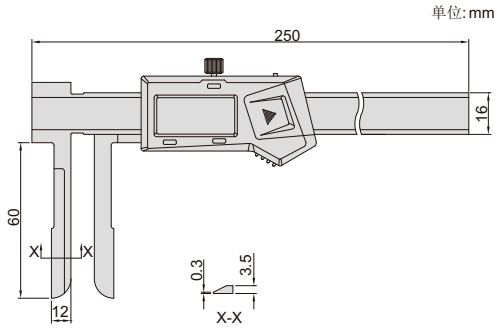
1123-150A



- 用于测量阶梯深孔直径等
- 分辨率:0.01mm/0.0005"
- 按键:开/关,置零,公/英制转换
- 自动关机,拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据接口
- 不锈钢尺身
- 可选附件:数据传输线(型号**7306-20**,**7302-SPC5A/SPC5B**,**7305-SPC2A**)

型号	测量范围	精度
1123-150A	15-150mm/0.6-6"	±0.05mm

单位:mm



数显扁头外凹槽卡尺

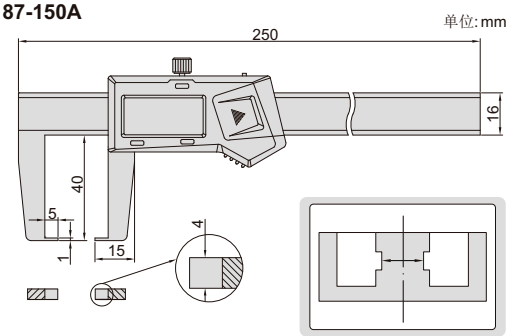
- 用于测量外凹槽等
- 分辨率:0.01mm/0.0005"
- 按键:开/关,置零,公/英制转换
- 自动关机,拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据接口
- 不锈钢尺身
- 可选附件:测深定位块(型号**6143**),数据传输线(型号**7306-20**,**7302-SPC5A/SPC5B**,**7305-SPC2A**)

型号	测量范围	精度
1187-150A	0-150mm/0-6"	±0.04mm

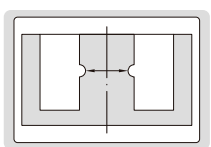
测深定位块**6143**(选配)

1187-150A

单位:mm



数显圆柱头外凹槽卡尺

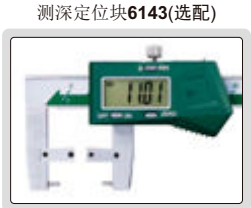


- 用于测量狭窄内凹处的相关尺寸
- 分辨率:0.01mm/0.0005"
- 按键:开/关,置零,公/英制转换
- 自动关机,拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据接口
- 不锈钢尺身
- 可选附件:测深定位块(型号**6143**),数据传输线(型号**7306-20**,**7302-SPC5A/SPC5B**,**7305-SPC2A**)

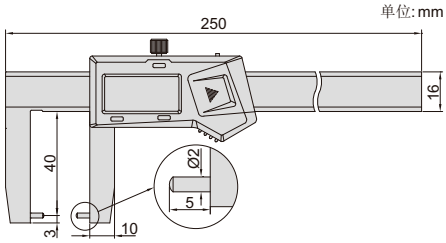
型号	测量范围	精度
1185-150A	0-150mm/0-6"	±0.04mm

1185-150A

测深定位块**6143**(选配)



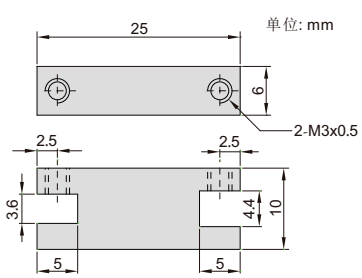
单位:mm



卡尺测深定位块

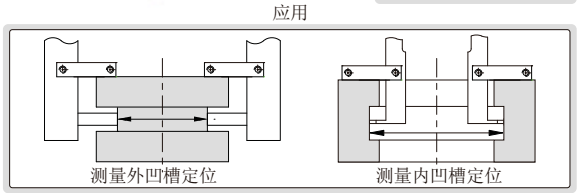
- 成对供应
- 不锈钢材料
- 适用于**1124**,**1526**,**1520**,**1176**,**1178**,**1120**,**1121**,**1187**和**1185**系列卡尺

型号
6143



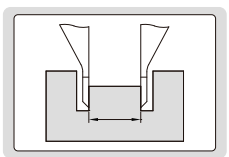
6143

应用



数显小尖量爪卡尺

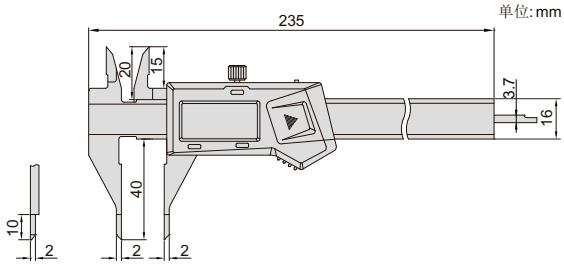
1169-150



- 小尖爪可以伸入狭小凹槽
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据接口
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-20**, **7302-SPC5A/SPC5B**, **7305-SPC2A**)

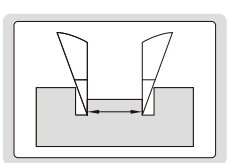
型号	测量范围	精度
1169-150	0-150mm/0-6"	±0.03mm

单位: mm



数显尖量爪卡尺

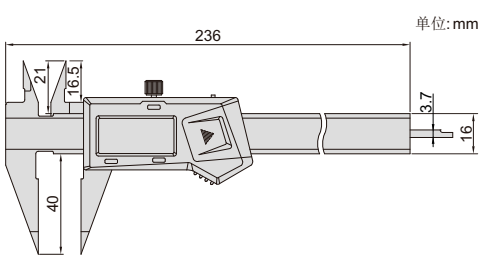
1183-150A



- 尖爪可以伸入狭小凹槽
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据接口
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-20**, **7302-SPC5A/SPC5B**, **7305-SPC2A**)

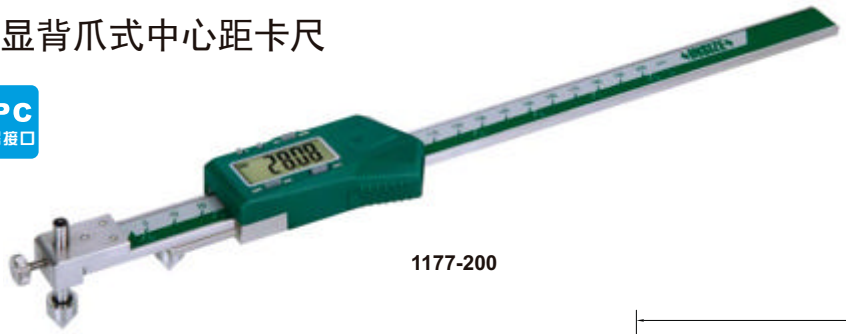
型号	测量范围	精度
1183-150A	0-150mm/0-6"	±0.03mm

单位: mm



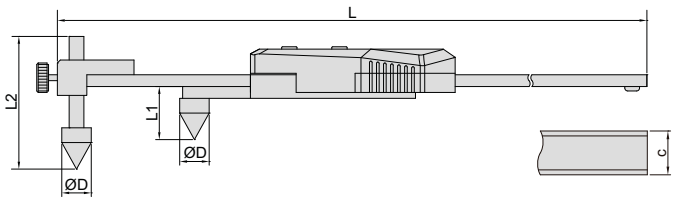
数显背爪式中心距卡尺

SPC 数据接口



1177-200

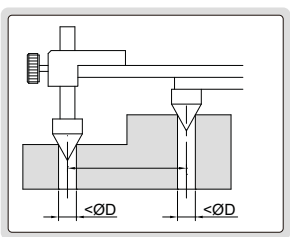
背爪



- 用于测量处于相同或不同平面的两个孔中心的距离
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 设置数值, 公/英制转换, 数值预置(+, -)
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据接口
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-20**, **7302-SPC5A/SPC5B**, **7305-SPC2A**)

(mm)

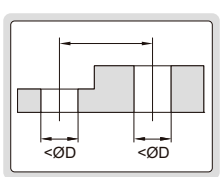
型号	测量范围	精度	ØD	c	L1	L2	L
1177-200	10-200mm/0.4-8"	±0.10mm	10	16	18	45	310
1177-300	10-300mm/0.4-12"	±0.10mm	10	16	18	45	410
1177-500	20-500mm/0.8-20"	±0.10mm	20	24	26	70	692
1177-1000	30-1000mm/1.2-40"	±0.12mm	30	31	39	70	1242
1177-1500	30-1500mm/1.2-60"	±0.15mm	30	31	39	70	1745



数显中心距卡尺

SPC 数据接口

1192-150A

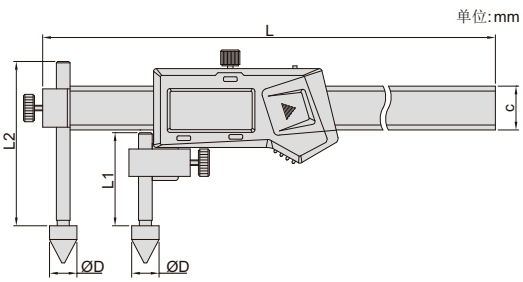


- 用于测量处于相同或不同平面的两个孔中心的距离
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 设置数值, 公/英制转换, 数值预置(+, -)
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据接口
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-20**, **7302-SPC5A/SPC5B**, **7305-SPC2A**)

(mm)

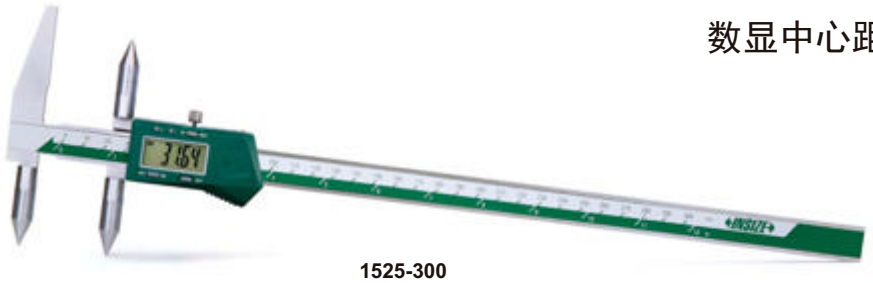
型号	测量范围	精度	c	ØD	L1	L2	L
1192-150A	10-150mm/0.4-6"	±0.05mm	16	10	32	65	236
1192-200A	10-200mm/0.4-8"	±0.07mm	16	10	32	65	286
1192-300A	10-300mm/0.4-12"	±0.09mm	16	10	32	65	396
1192-500A	20-500mm/0.8-20"	±0.09mm	24	20	38	88	686
1192-1000A	30-1000mm/1.2-40"	±0.12mm	31	30	38	88	1242
1192-1500A	30-1500mm/1.2-60"	±0.15mm	31	30	38	88	1745

单位: mm



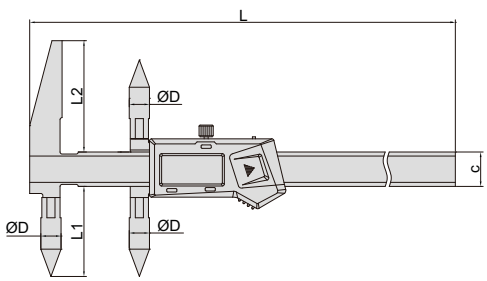
SPC 数据接口

数显中心距/边心距卡尺

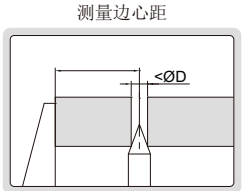


1525-300

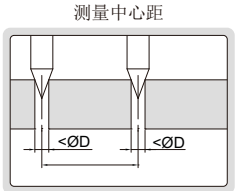
- 用于测量两个孔中心的距离或者孔中心至边缘的距离
- 分辨率:0.01mm/0.0005"
- 按键:开/关,设置数值,公/英制转换,数值预置(+,-)
- 自动关机,拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据接口
- 不锈钢尺身
- 可选附件:数据传输线(型号**7306-20**,**7302-SPC5A/SPC5B**,**7305-SPC2A**)



测量边心距



测量中心距



(mm)

型号	上爪测量范围(边心距)	下爪测量范围(中心距)	精度	ØD	L1	L2	c	L
1525-300	5-300mm/0.2-12"	10-300mm/0.4-12"	±0.08mm	10	44.5	55	17	410
1525-500	10-500mm/0.4-20"	20-500mm/0.8-20"	±0.09mm	20	40	50	24	690
1525-1000	15-1000mm/0.6-40"	30-1000mm/1.2-40"	±0.12mm	30	60	70	31	1255
1525-1500	15-1500mm/0.6-60"	30-1500mm/1.2-60"	±0.15mm	30	60	70	31	1760

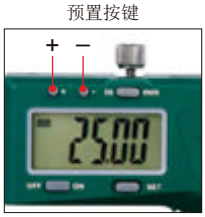
SPC 数据接口

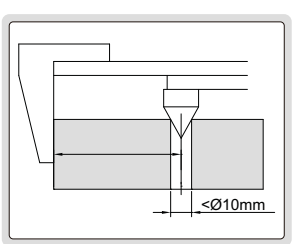
数显背爪式边心距卡尺

1524-200

背爪

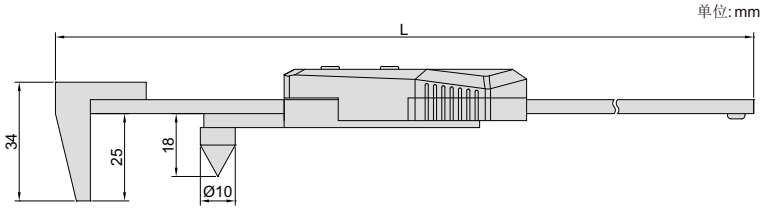
预置按键





- 用于测量孔中心至边缘的距离
- 分辨率:0.01mm/0.0005"
- 按键:开/关,设置数值,公/英制转换,数值预置(+,-)
- 自动关机,拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据接口
- 不锈钢尺身
- 可选附件:数据传输线(型号**7306-20**,**7302-SPC5A/SPC5B**,**7305-SPC2A**)

单位:mm



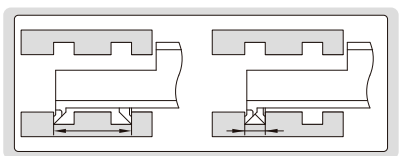
(mm)

型号	测量范围	精度	L
1524-200	5-200mm/0.2-8"	±0.1mm	310
1524-300	5-300mm/0.2-12"	±0.1mm	410

数显内槽卡尺

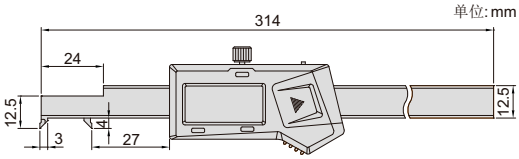
1122-200A

- 测量内沟槽宽度
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据接口
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-20**, **7302-SPC5A/SPC5B**, **7305-SPC2A**)



型号	测量范围	精度
1122-200A	3-200mm/0.12-8"	±0.03mm

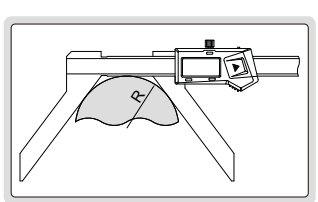
单位: mm



数显圆弧半径卡尺

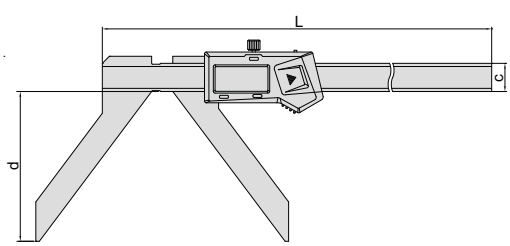
1189-150B

- 用于测量劣弧的半径
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据接口
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-20**, **7302-SPC5A/SPC5B**, **7305-SPC2A**)



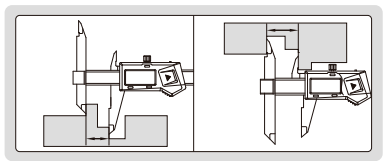
(mm)

型号	测量范围(R)	精度	L	c	d
1189-150B	5-150mm/0.2-6"	±0.05mm	263	16	65
1189-200B	5-200mm/0.2-8"	±0.07mm	313	16	85



SPC 数据接口

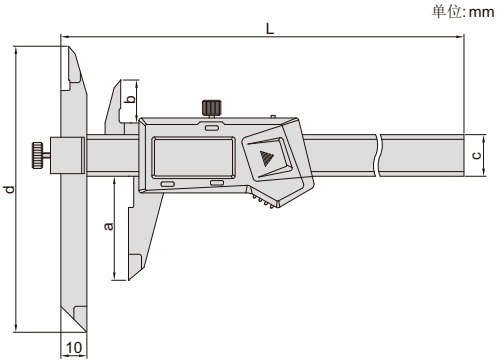
数显活动量爪卡尺



1186-150A

- 左量爪可上下移动便于测量
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据接口
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-20**, **7302-SPC5A/SPC5B**, **7305-SPC2A**)

单位: mm



(mm)

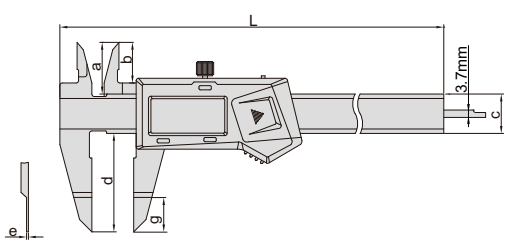
型号	测量范围	精度	L	a	b	c	d
1186-150A	0-150mm/0-6"	±0.04mm	239	40	16.5	17	110
1186-200A	0-200mm/0-8"	±0.04mm	289	50	19.5	17	120
1186-300A	0-300mm/0-12"	±0.05mm	389	60	20.5	17	130

SPC 数据接口

数显薄量爪卡尺

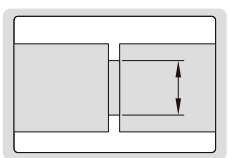
1188-150A

- 薄量爪可以伸入狭窄沟槽
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据接口
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-20**, **7302-SPC5A/SPC5B**, **7305-SPC2A**)



(mm)

型号	测量范围	精度	L	a	b	c	d	e	g
1188-150A	0-150mm/0-6"	±0.03mm	235	21	16.5	16	40	0.75	17
1188-200A	0-200mm/0-8"	±0.03mm	297	24	20	16	50	0.75	17
1188-300A	0-300mm/0-12"	±0.04mm	390	26	21.5	16	60	1.00	17



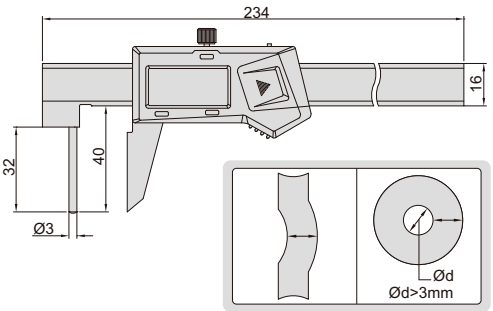
数显管壁厚卡尺

SPC 数据接口

- 用于测量管壁厚
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据接口
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-20**, **7302-SPC5A/SPC5B**, **7305-SPC2A**)

1161-150A

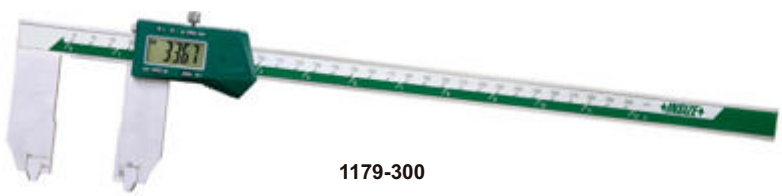
单位: mm



型号	测量范围	精度
1161-150A	0-150mm/0-6"	±0.05mm

数显油封槽径卡尺

SPC 数据接口

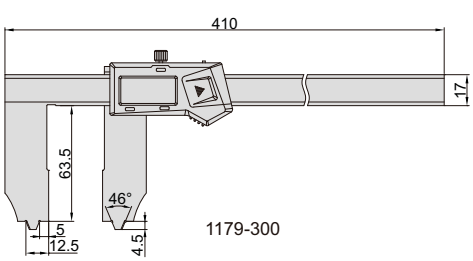


1179-300

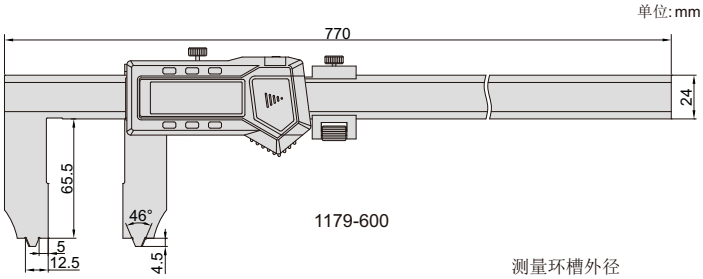
1179-300预置按键

1179-600

单位: mm



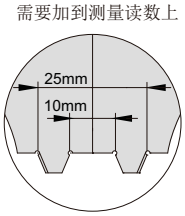
1179-300



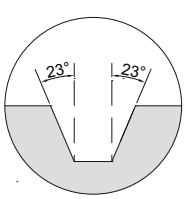
1179-600

- 用于测量法兰密封槽
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 设置数值, 公/英制转换, 设置初始值
- CR2032电池
- 数据接口
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-20**, **7302-SPC5A/SPC5B**, **7305-SPC2A**)

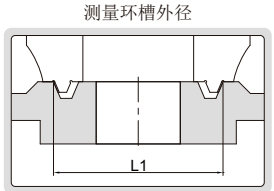
10mm和**25mm**
需要加到测量读数上



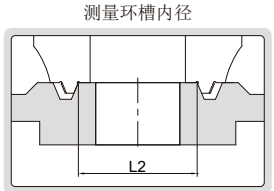
适合测量23°法兰油封槽



测量环槽外径



测量环槽内径



型号	测量范围(环槽内径)	测量范围(环槽外径)	法兰油封槽角度	精度
1179-300	10-300mm/0.4-12"	25-300mm/1-12"	23°	±0.06mm
1179-600	10-600mm/0.4-24"	25-600mm/1-24"	23°	±0.07mm

SPC 数据接口

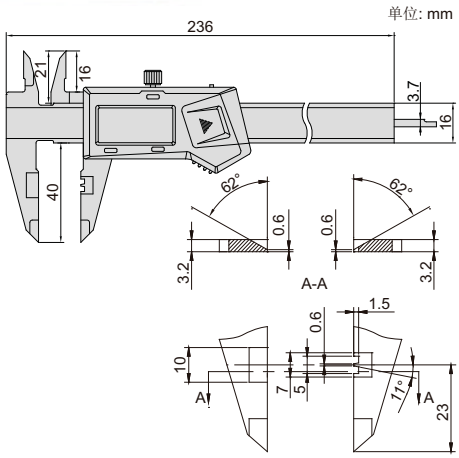
数显压接高度卡尺

相关产品: 压接高度千分尺 (型号3266-25BAC, 3566-25BAC)

1165-150A

- 用于测量夹钳式压接的高度
- 分度值: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据接口
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-20**, **7302-SPC5A/SPC5B**, **7305-SPC2A**)

单位: mm



型号	测量范围	精度
1165-150A	0-150mm/0-6"	±0.03mm

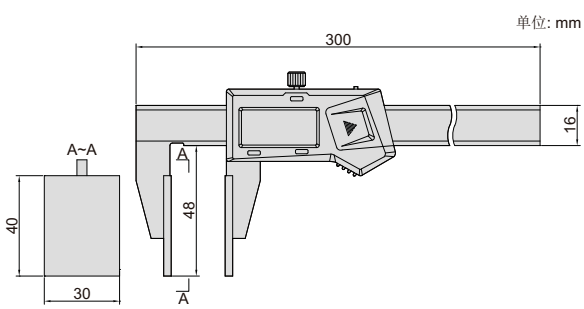
数显宽量面卡尺

SPC 数据接口

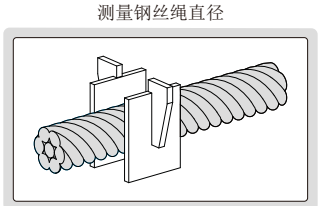
1172-200

- 测量钢丝绳直径, 及橡胶、海绵等软材料的厚度
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据接口
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-20**, **7302-SPC5A/SPC5B**, **7305-SPC2A**)

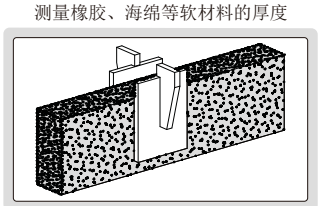
单位: mm



测量钢丝绳直径



测量橡胶、海绵等软材料的厚度

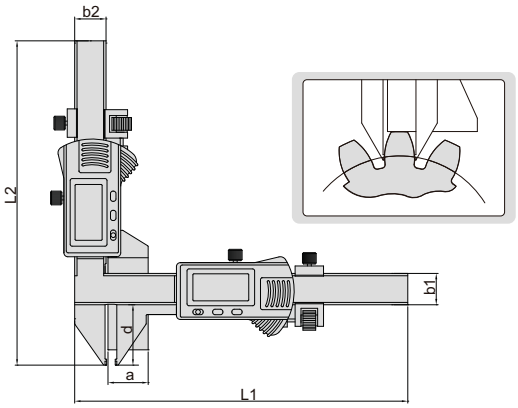


型号	测量范围	精度
1172-200	0-200mm/0-8"	±0.07mm

数显齿厚卡尺

SPC 数据接口

1181-M25A



- 以齿高定位测量齿厚
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 量爪测量面为硬质合金
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- LR44电池
- 数据接口
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-20**, **7302-SPC1A/SPC1B**, **7305-SPC2**)

(mm)

型号	测量范围	精度	L1	L2	a	b1	b2	d
1181-M25A	M1-25mm	±0.04mm	170	165.5	21	16	16	30.5
1181-M50A	M5-50mm	±0.04mm	220	190	50.5	16	16	55

数显刹车盘卡尺

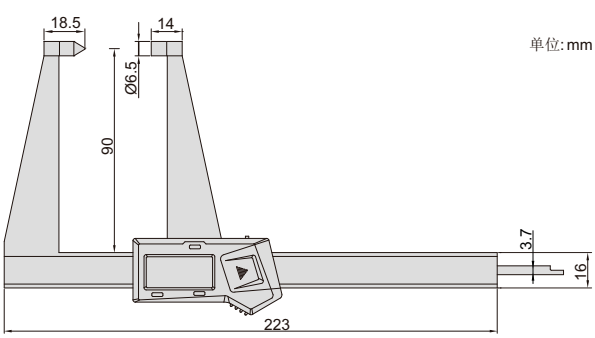
SPC 数据接口

相关产品: 刹车盘千分尺 (型号3288-, 3588-)

1162-125A

- 用于测量刹车盘厚度
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据接口
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-20**, **7302-SPC5A/SPC5B**, **7305-SPC2A**)

型号	测量范围	精度
1162-125A	0-125mm/0-5"	±0.05mm

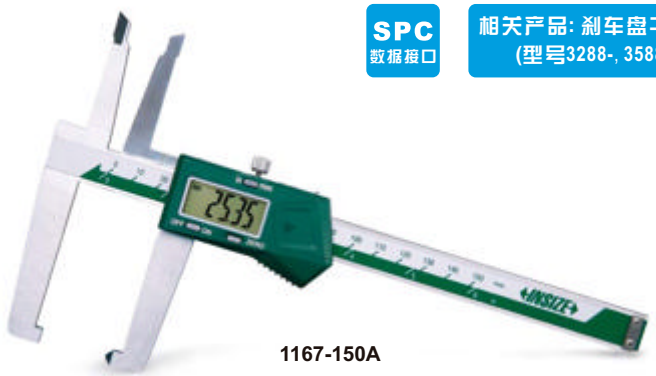


单位: mm

数显刹车盘卡尺

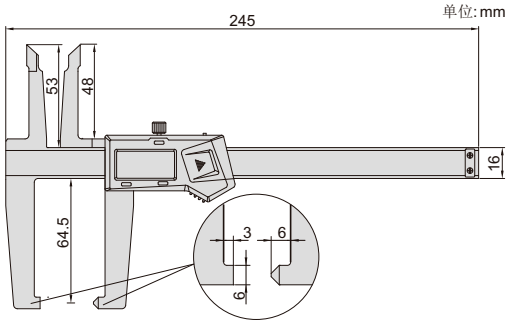
SPC 数据接口

相关产品: 刹车盘千分尺 (型号3288-, 3588-)



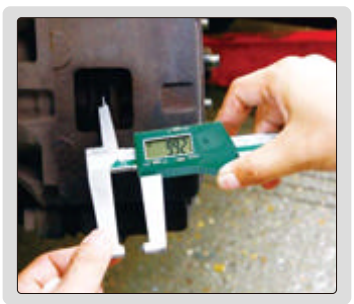
1167-150A

单位: mm



- 用于测量刹车盘的厚度和刹车蹄片的磨损
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据接口
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-20**, **7302-SPC5A/SPC5B**, **7305-SPC2A**)

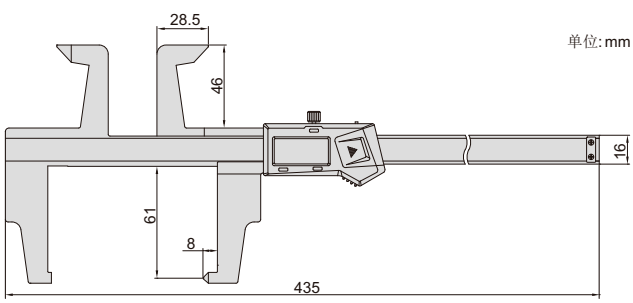
型号	测量范围	精度
1167-150A	0-150mm/0-6"	±0.07mm



数显刹车鼓卡尺

SPC 数据接口

单位: mm



1168-300A

相关产品: 刹车盘千分尺 (型号3288-, 3588-)

- 用于测量刹车鼓的内径和刹车片的外径
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据接口
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-20**, **7302-SPC5A/SPC5B**, **7305-SPC2A**)

型号	测量范围	精度
1168-300A	0-300mm/0-12"	±0.07mm

防水数显深度尺

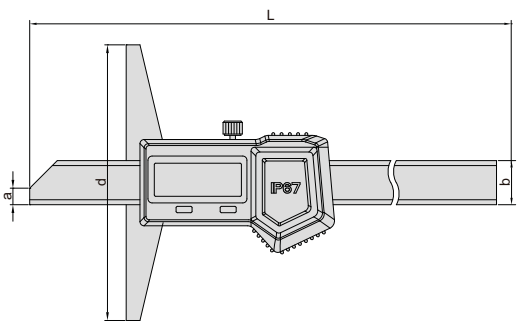
注意:每次开机后需置零

注意: 无数据接口

IP67 防尘防水

1149-150

- 防尘/防水等级: IP67
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键功能: 置零, 开/关, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换, 数据保持
- CR2032电池, 不自动关机
- 不锈钢尺身



(mm)

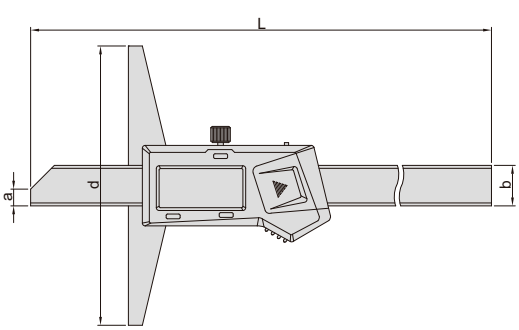
型号	测量范围	精度	L	a	b	d
1149-150	0-150mm/0-6"	±0.03mm	240	6	16	100
1149-200	0-200mm/0-8"	±0.03mm	290	6	16	100
1149-300	0-300mm/0-12"	±0.03mm	390	6	16	150

数显深度尺(标准型)

SPC 数据接口

1141-150A

- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据接口
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-20**, **7302-SPC5A/SPC5B**, **7305-SPC2A**)



(mm)

型号	测量范围	精度	L	a	b	d
1141-150A	0-150mm/0-6"	±0.03mm	230	6	14.5	100
1141-200A	0-200mm/0-8"	±0.03mm	280	6	14.5	100
1141-300A	0-300mm/0-12"	±0.03mm	380	6	14.5	150
1141-500A	0-500mm/0-20"	±0.05mm	585	7	15	150

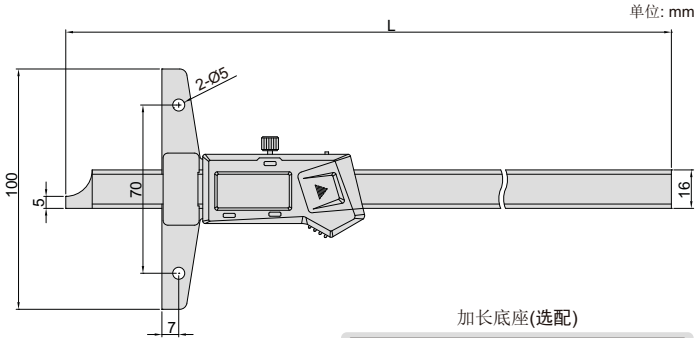
SPC 数据接口

数显深度尺
(可安装加长底座)

1147-300

- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据接口
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-20**, **7302-SPC5A/SPC5B**, **7305-SPC2A**), 加长底座(**6141**系列)

单位: mm



加长底座(选配)

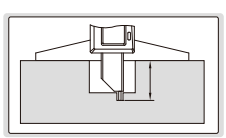
6141系列

(mm)

型号	测量范围	精度	L
1147-150	0-150mm/0-6"	±0.03mm	237
1147-200	0-200mm/0-8"	±0.03mm	287
1147-300	0-300mm/0-12"	±0.03mm	403

SPC 数据接口

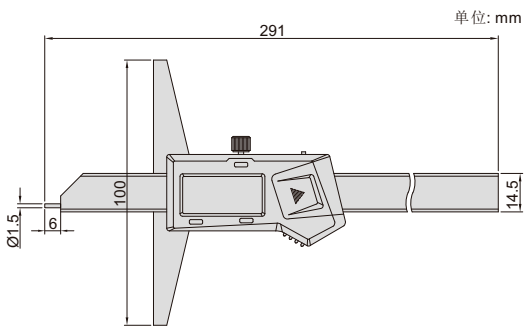
针头数显深度尺



1143-200A

- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据接口
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-20**, **7302-SPC5A/SPC5B**, **7305-SPC2A**)

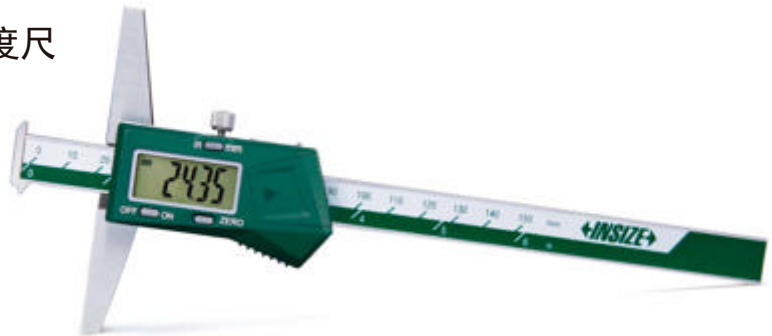
单位: mm



型号	测量范围	精度
1143-200A	0-200mm/0-8"	±0.03mm

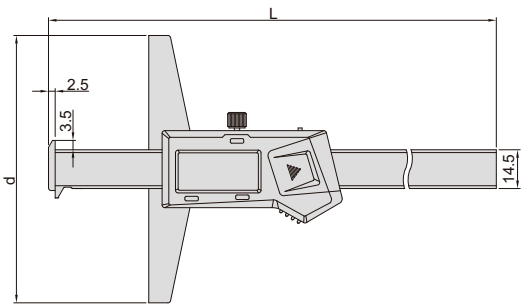
双钩数显深度尺

SPC 数据接口



单位: mm

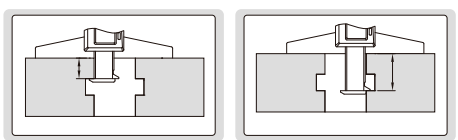
1144-150A



- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据接口
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-20**, **7302-SPC5A/SPC5B**, **7305-SPC2A**)

(mm)

型号	测量范围	精度	L	d
1144-150A	0-150mm/0-6"	±0.03mm	233	100
1144-200A	0-200mm/0-8"	±0.03mm	283	100
1144-300A	0-300mm/0-12"	±0.03mm	383	150

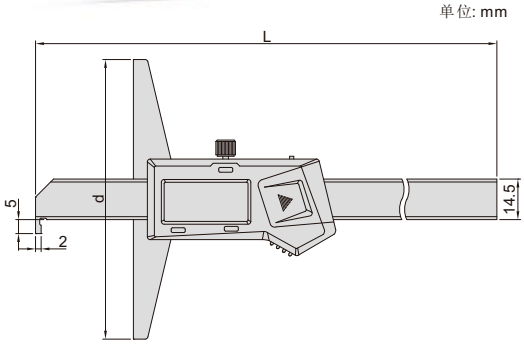


带钩数显深度尺

SPC 数据接口

单位: mm

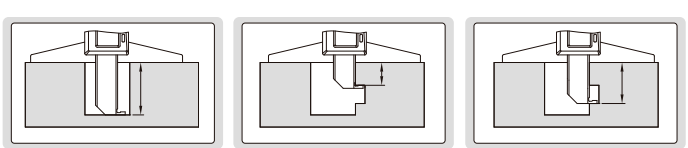
1142-150A



- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据接口
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-20**, **7302-SPC5A/SPC5B**, **7305-SPC2A**)

(mm)

型号	测量范围	精度	L	d
1142-150A	0-150mm/0-6"	±0.03mm	230	100
1142-200A	0-200mm/0-8"	±0.03mm	280	100
1142-300A	0-300mm/0-12"	±0.04mm	380	150



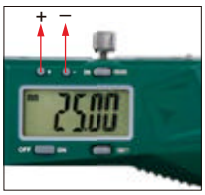
圆杆数显深度尺

SPC 数据接口

操作视频

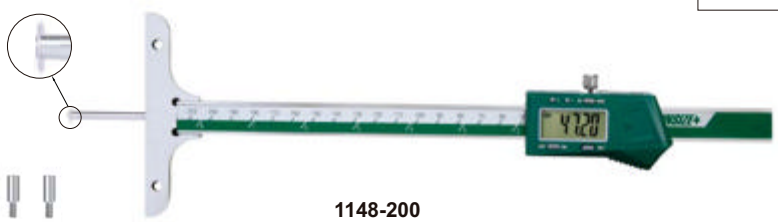
1148-100S

预置按键



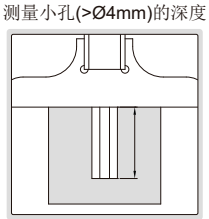
可测量孔内沟槽的宽度和深度

可测量小孔(>Ø4mm)的深度

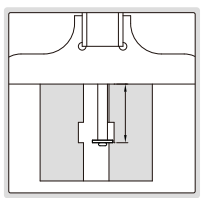


1148-200

测量小孔(>Ø4mm)的深度

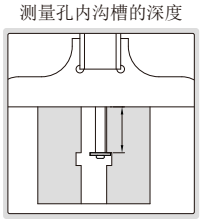


测量孔内沟槽的深度

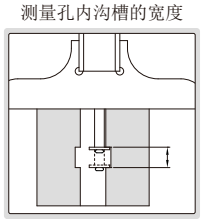


1148-120

测量孔内沟槽的深度

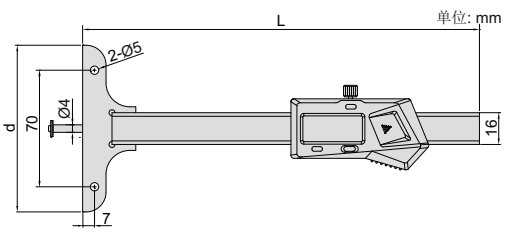


测量孔内沟槽的宽度

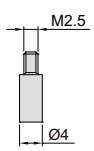


1148-120可单手使用

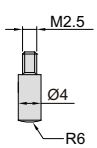
单位: mm



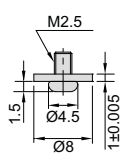
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 配三个可换测头(平面、球面、盘型)
- 按键: 开/关, 设置数值, 公/英制转换, 数值预置(+, -)
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据接口
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-20**, **7302-SPC5A/SPC5B**, **7305-SPC2A**), 盘型测头(见以下表格), 加长底座(**6141**系列, 适用于**1148-120** 和**1148-200**)



平面测头



球面测头

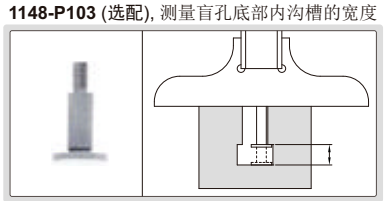


盘型测头

1148-120和**1148-200** 可选配加长底座

6141 系列

1148-P103 (选配), 测量盲孔底部内沟槽的宽度



(mm)

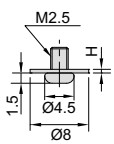
型号	测量范围*	精度	L	d	备注
1148-100S	0-100mm/0-4"	±0.02mm	200	45	
1148-100	0-100mm/0-4"	±0.02mm	200	85	
1148-120	0-120mm/0-4.7"	±0.03mm	300	101	单手使用, 可选配加长底座
1148-200	0-200mm/0-8"	±0.03mm	300	101	可选配加长底座

*当使用盘型测头时测量范围减少10mm

可选配盘型测头

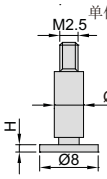
型号	描述	H	备注
1148-P101	0.5mm 盘型测头	0.5±0.005mm	适用于窄沟槽
1148-P102	0.7mm 盘型测头	0.7±0.005mm	适用于窄沟槽
1148-P103	1mm 盘型测头	1±0.005mm	适用于盲孔内沟槽
1148-P104	0.5mm 盘型测头	0.5±0.005mm	适用于盲孔内沟槽

1148-P101 (选配)



1148-P101和**1148-P102**

单位: mm

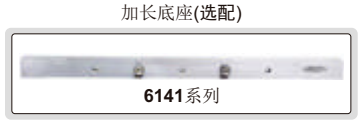


1148-P103和**1148-P104**

游标深度尺

可安装加长底座

加长底座(选配)

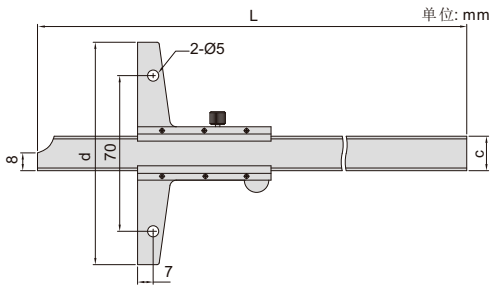


- 分度值:0.02mm
- 不锈钢尺身
- 刻度面镀暗铬
- 可选附件:深度尺
  加长底座(**6141**系列)

1247-1501

(mm)

型号	测量范围	精度	L	c	d
1247-1501	0-150mm	±0.03mm	240	16	100
1247-2001	0-200mm	±0.03mm	290	16	100
1247-3001	0-300mm	±0.04mm	390	16	100
1247-6001	0-600mm	±0.05mm	704	16	150
1247-1001	0-1000mm	±0.07mm	1124	18	200



游标深度尺(带微调)

可安装加长底座

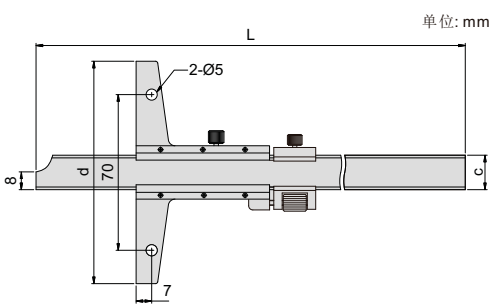
加长底座(选配)

- 分度值:0.02mm
- 带微动框
- 不锈钢尺身
- 刻度面镀暗铬
- 可选附件:深度尺加长底座(**6141**系列)

1249-1501

(mm)

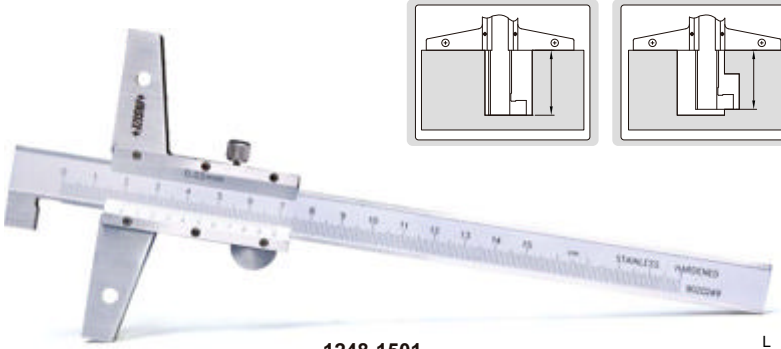
型号	测量范围	精度	L	c	d
1249-1501	0-150mm	±0.03mm	256	16	100
1249-2001	0-200mm	±0.03mm	306	16	100
1249-3001	0-300mm	±0.04mm	406	16	100

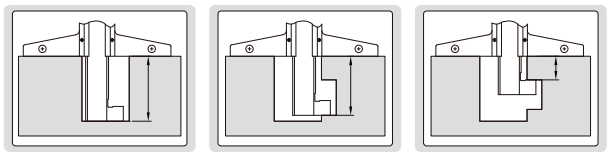


带钩游标深度尺

可安装加长底座

- 分度值:0.02mm
- 不锈钢尺身
- 刻度面镀暗铬
- 可选附件:深度尺加长底座(**6141**系列)





1248-1501

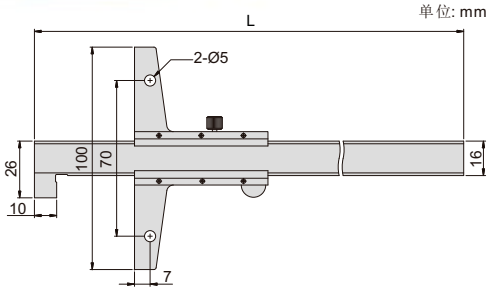
(mm)

型号	测量范围	精度	L
1248-1501	0-150mm	±0.03mm	266
1248-2001	0-200mm	±0.03mm	316
1248-3001	0-300mm	±0.04mm	416

加长底座(选配)

6141系列

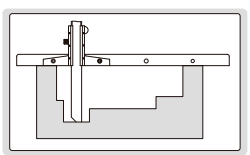
单位: mm

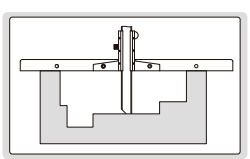


深度尺加长底座

- 带两个锁紧螺钉
- 不锈钢尺身
- 适用于**1247**,**1148**,**1248**,**1249**和**1147**系列深度尺

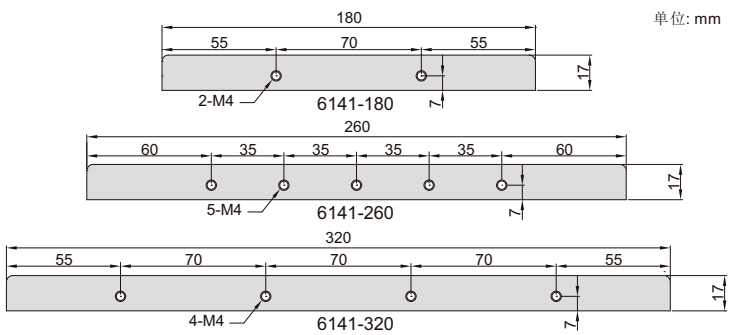
6141-260





型号	长度
6141-180	180mm
6141-260	260mm
6141-320	320mm

单位: mm



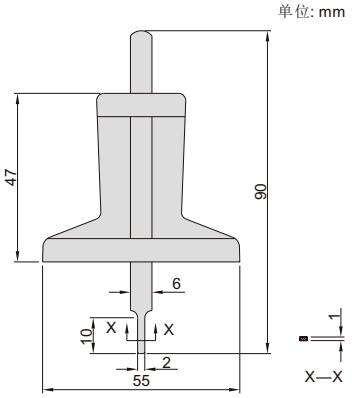
袖珍深度尺

- 分度值:0.1mm
- 不锈钢尺身

1244-30

型号	测量范围	精度
1244-30	0-30mm	±0.10mm

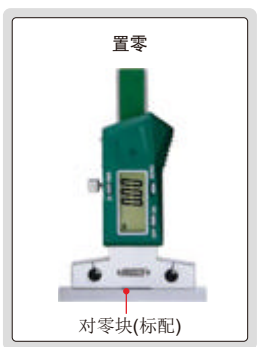
单位: mm



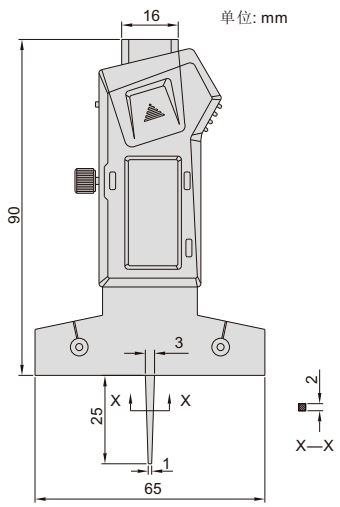
袖珍数显深度尺

SPC 数据接口

- 测量狭槽和小孔的深度, 以及轮胎胎纹深度
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 配对零块
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据接口
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-20**, **7302-SPC5A/SPC5B**, **7305-SPC2A**)



1145-25A



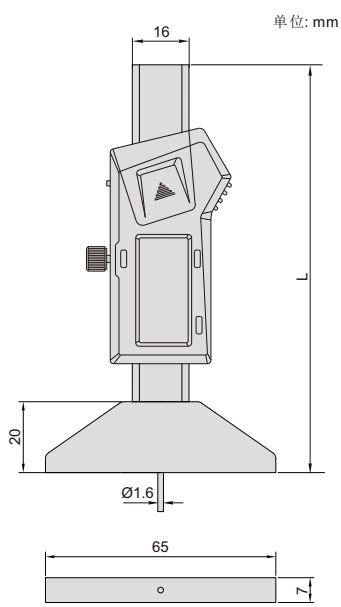
型号	测量范围	精度
1145-25A	0-25mm/0-1"	±0.03mm

袖珍数显圆杆深度尺

SPC 数据接口

- 测量狭槽和小孔的深度
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 设置数值, 公/英制转换, 数值预置(+, -)
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据接口
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-20**, **7302-SPC5A/SPC5B**, **7305-SPC2A**)

1140-25

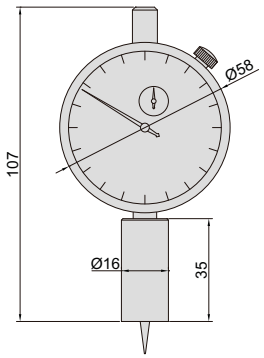


型号	测量范围	精度	L
1140-25	0-25mm/0-1"	±0.02mm	114mm
1140-50	0-50mm/0-2"	±0.02mm	140mm

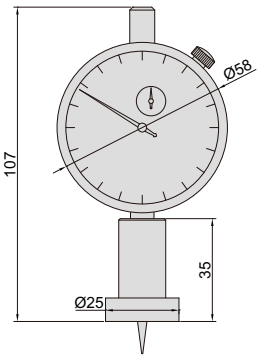
带表测深规

2343-102

单位: mm



2343-101



2343-102

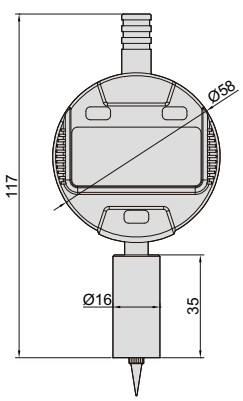
- 不锈钢底座
- 针测头

型号	测量范围	表头行程	表头分度值	精度	底座
2343-101	0-10mm	10mm	0.01mm	±0.017mm	Ø16mm
2343-102	0-10mm	10mm	0.01mm	±0.017mm	Ø25mm

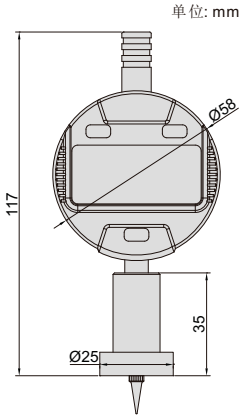
SPC 数据接口

数显带表测深规

单位: mm



2142-101



2142-102

2142-102

- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换, 设置初始值, 变换测量方向
- CR2032 电池, 自动关机
- 数据输出
- 不锈钢底座
- 针测头
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-40**, **7302-SPC3A**, **7305-SPC1A**)

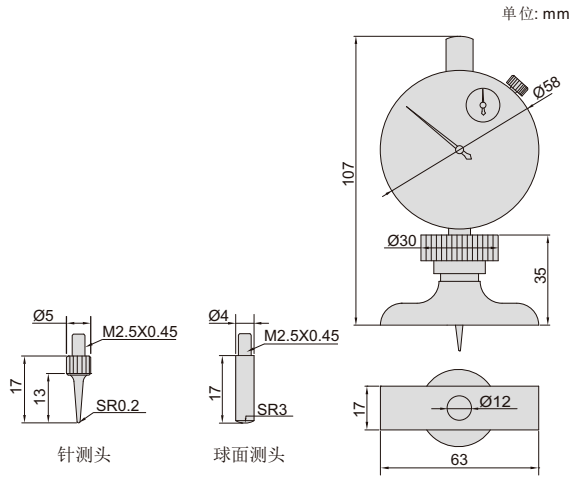
型号	测量范围	数显表行程	数显表分辨率	精度	底座
2142-101	0-12.7mm/0-0.5"	12.7mm/0.5"	0.01mm/0.0005"	±0.02mm	Ø16mm
2142-102	0-12.7mm/0-0.5"	12.7mm/0.5"	0.01mm/0.0005"	±0.02mm	Ø25mm

带表测深规

2341-101A

- 不锈钢底座
- 配针测头和球面测头

单位: mm

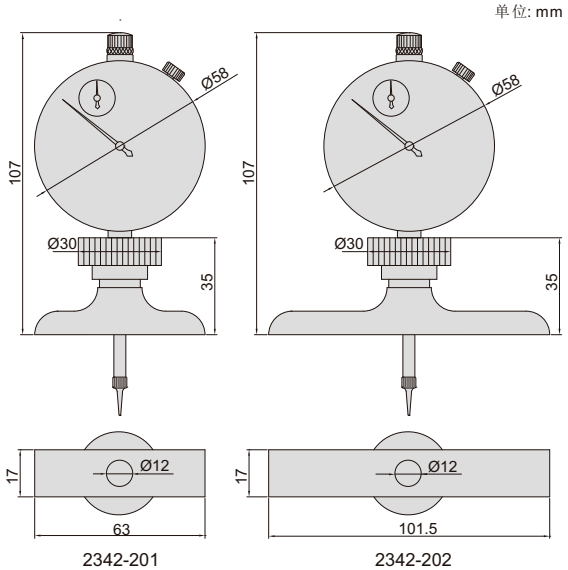


型号	测量范围	表头行程	表头分度值	精度
2341-101A	0-10mm	10mm	0.01mm	±0.017mm

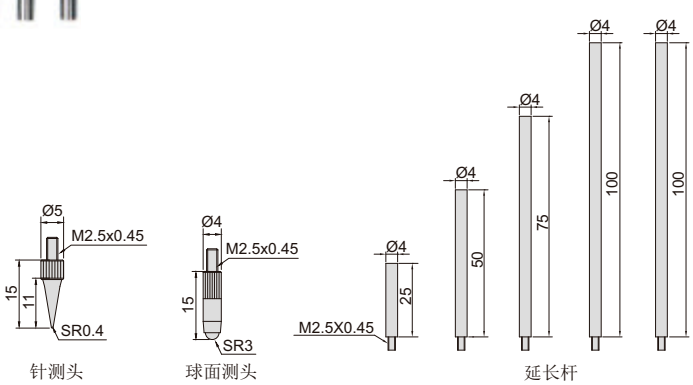
带表测深规

单位: mm

2342-202



- 表头行程: 30mm
- 表头分度值: 0.01mm
- 不锈钢底座
- 延长杆: 25mm(1个), 50mm(1个), 75mm(1个), 100mm(2个)
- 配针测头和球面测头



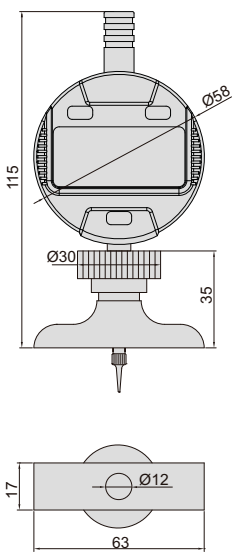
型号	测量范围	精度	底座
2342-201	0-300mm	±0.03mm	63x17mm
2342-202	0-300mm	±0.03mm	101.5x17mm

SPC
数据接口

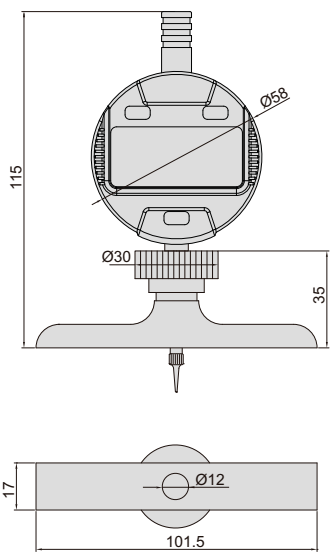
数显带表测深规

2141-202A

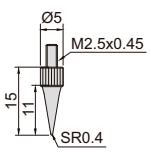
单位: mm



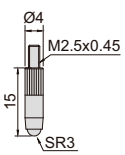
2141-201A



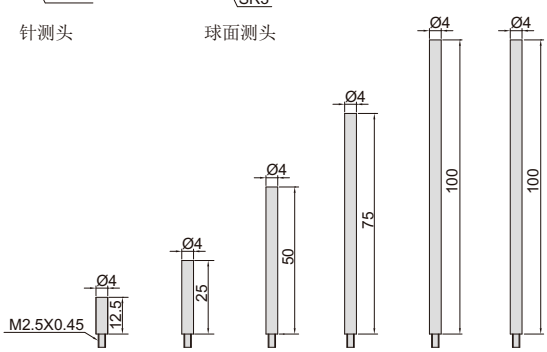
2141-202A



针测头



球面测头



延长杆

- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换, 设置初始值, 变换测量方向
- CR2032 电池, 自动关机
- 数据输出
- 不锈钢底座
- 延长杆: 12.5mm(1个), 25mm(1个), 50mm(1个), 75mm(1个), 100mm(2个)
- 配针测头和球面测头
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-40**, **7302-SPC3A**, **7305-SPC1A**)

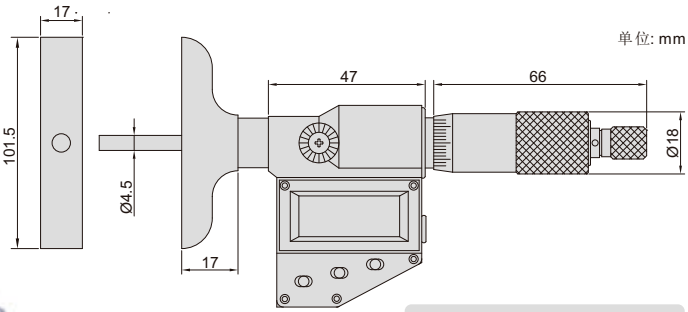
型号	测量范围	数显表行程	数显表分辨率	精度	底座
2141-201A	0-300mm/0-12"	12.7mm/0.5"	0.01mm/0.0005"	±0.02mm	63x17mm
2141-202A	0-300mm/0-12"	12.7mm/0.5"	0.01mm/0.0005"	±0.02mm	101.5x17mm

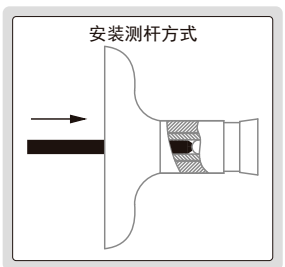
数显深度千分尺(经济型)

IP54 防尘防水　SPC 数据接口

3540-50C

单位: mm





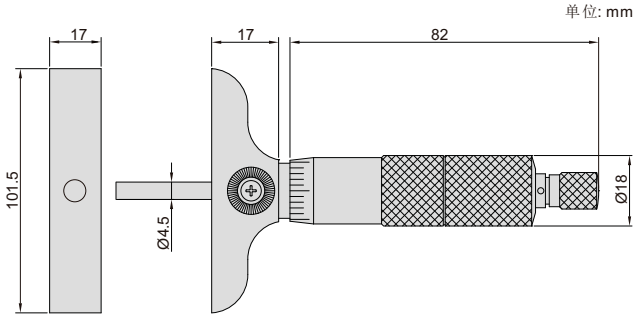
- 分辨率: 0.001mm/0.00005"
- 微分头精度: ±3μm
- 测杆精度: ±(2+L/75)μm, L是测量范围(mm)
- 按键: 开/关, 初始值设置, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换, 数据输出
- 防尘/防水等级: IP54
- 数据接口
- LR44电池, 自动关机
- 测杆为平测头
- 棘轮测力
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-30**, **7302-SPC2A**, **7305-SPC3**)

型号	测量范围	测杆
3540-50C	0-50mm/0-2"	2个
3540-150C	0-150mm/0-6"	6个
3540-300C	0-300mm/0-12"	12个

深度千分尺 (经济型)

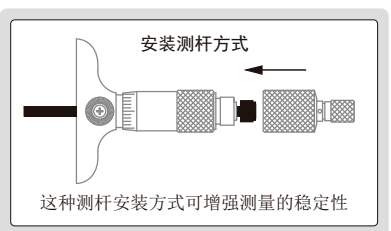
3241-100C

单位: mm



型号	测量范围	测杆
3241-25C	0-25mm	1个
3241-50C	0-50mm	2个
3241-75C	0-75mm	3个
3241-100C	0-100mm	4个
3241-150C	0-150mm	6个
3241-200C	0-200mm	8个
3241-300C	0-300mm	12个

- 分度值: 0.01mm
- 微分头精度: ±3μm
- 测杆精度: ±(2+L/75)μm, L是测量范围(mm)
- 测杆为平测头
- 棘轮测力



可定制测头，最大长度400mm

操作视频

一维手动测高仪

INSIZE PLUS 瑞士制造

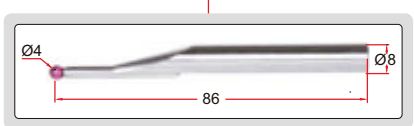
SPC 数据接口

检验证书

- 可预置9组参考值，快速切换
- 安装指示表，直接用于垂直度测量
- 可手动快速移动测头
- 控制器带触摸按键
- 显示屏带背景灯
- 内置可充电电池，一次充电可以连续使用40小时
- 测量结果可输入到Excel/Word中，相当于键盘输入方式

量程可扩展

控制器



Ø4mm球形红宝石测头(标配)

ISHH-V700

测量上下表面高度，凸沿、凹槽宽度和中心

测量轴孔的直径和中心

测量最大值、最小值、跳动

计算2个测量高度的平均值

计算2个测量高度的差值

技术参数

型号	ISHH-V400	ISHH-V700
量程	0~407mm	0~711mm
最大扩展量程	508mm	812mm
示值误差(环境温度为20°C时)	7μm	8μm
垂直度误差(正面)	10μm	15μm
重复性	2μm	
可选择分辨率	0.1mm, 0.01mm, 0.001mm	
测量力	四档可调: 0.75N, 1N, 1.25N, 1.5N	
电源	内置可充电电池	
工作温度	10°C~40°C	
重量	21kg	24kg

标准配置

主机	1个
Ø4mm球形红宝石测头	1个
测头校准块	1个
电源适配器	1个
软件光盘	1个
USB连接线	1个

软件光盘(标配)

一维电动测高仪
型号 ISH-MD600

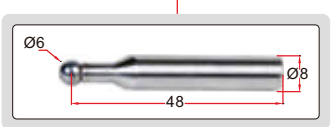
SPC 数据接口

操作视频

可定制测头，最大长度100mm

检验证书

量程可扩展



Ø6mm球形硬质合金测头(标配)

内置气浮开关

控制器

- 语言：中文，英语，意大利语，法语
- 一维测量
- 带补偿的垂直度测量
- 内置气浮系统，使移动轻便
- 可手动快速移动测头
- 控制器带触摸按键
- 内置可充电电池，一次充电可以连续工作6小时

技术参数

量程	0~600mm
最大扩展量程	915mm
垂直度 (使用选配的垂直度测头)	10μm
分辨率	0.5μm, 1μm
示值误差	(3+L/250)μm, L(mm)是测量长度(环境温度为20°C时)
重复性	2μm
测量力	1.2±0.2N
数据输出	USB或RS232
供电电源	可充电电池
工作温度	10°C~40°C
重量	22kg

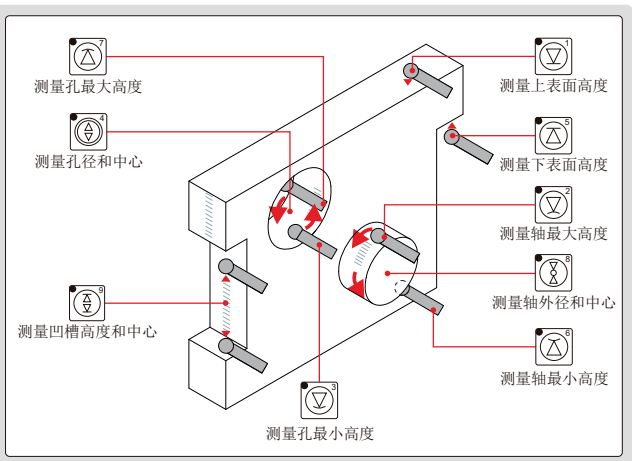
标准配置

主机	1个
Ø6mm球形硬质合金测头	1个
测头校准块	1个
软件光盘	1个
USB连接线	1个
电源适配器	1个

可选配件

测头	页码56

一维测量



其他测量功能

最大值、最小值、跳动

测量凸沿高度和中心

垂直度测量

计算功能

计算2个测量高度差值

软件光盘(标配)

可定制测头，最大长度100mm

SPC 数据接口

检验证书

操作视频

二维电动测高仪
型号 ISH-M600

量程可扩展

Ø6mm球形红宝石测头(标配)

控制器

- 语言: 中文, 英语, 意大利语, 法语, 德语, 捷克语, 波兰语
- 一维和两维测量
- 可编程, 用于批量测量
- 带补偿的垂直度测量
- 内置温度传感器, 可进行温度补偿
- 内置气浮系统, 使移动轻便
- 可手动快速移动测头
- 控制器带触摸按键
- 显示屏带背景灯
- 内置可充电电池, 一次充电可以连续工作6小时

软件光盘(标配)

技术参数

量程	0~600mm
最大扩展量程	915mm
垂直度 (使用选配的垂直度测头)	6μm
分辨率	0.5μm, 1μm, 10μm
示值误差	(2+L/300)μm, L(mm)是测量长度(环境温度为20°C时)
重复性	1μm
测量力	1±0.2N
数据输出	USB或RS232
供电电源	可充电电池
工作温度	10°C~40°C
重量	21kg

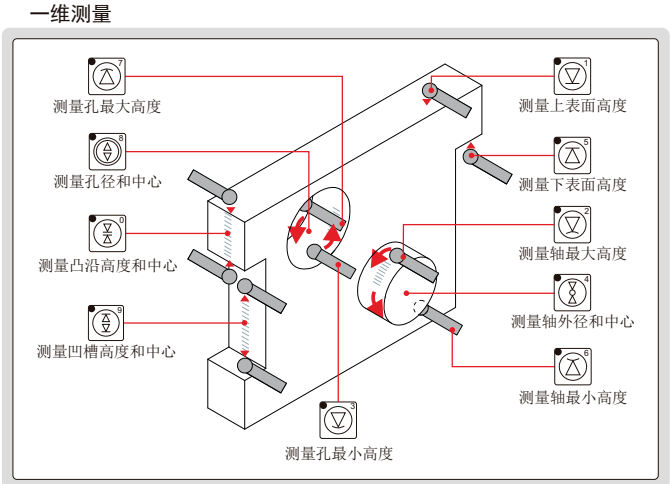
标准配置

主机	1个
Ø6mm球形红宝石测头	1个
测头校准块	1个
软件光盘	1个
USB连接线	1个
电源适配器	1个

可选配件

测头	页码56

一维测量



二维测量

2D

- 测量2个坐标点的距离
- 测量3个坐标点的角度
- 测量分度圆(PCD)
- 坐标转换
- 可以进行300个测量步骤

编程测量

编制测量程序, 用于批量测量

- 可以保存100个测量程序
- 公差设定并判断
- 测量完成后统计评估, 生成直方图

高级测量

最大值、最小值、跳动

角度测量

垂直度测量

计算功能

计算2个测量高度差值

计算2个测量高度平均值

高精度二维电动测高仪
型号 ISH-MH600

SPC 数据接口

可定制测头，最大长度300mm

检验证书

量程可扩展

Ø6mm球形红宝石测头(标配)

控制器

- 高精度，重复性好
- 语言：中文，英语，意大利语，法语，德语，捷克语，波兰语
- 一维和两维测量
- 可编程，用于批量测量
- 带补偿的垂直度测量
- 内置温度传感器，可进行温度补偿
- 内置气浮系统，使移动轻便
- 通过电机控制，快速移动测头
- 控制器带触摸按键
- 控制器可直接插入U盘，保存测量数据
- 显示测量图形，并可输出到CAD
- TFT彩色显示屏
- 内置可充电电池，一次充电
- 可以连续工作6小时

软件光盘(标配)

技术参数

量程	0~600mm
最大扩展量程	980mm
垂直度 (使用选配的垂直度测头)	6μm
分辨率	0.1μm, 0.5μm, 1μm, 10μm
示值误差	(1.3+L/1000)μm, L(mm)是测量长度(环境温度为20°C时)
重复性	1μm
测量力	1±0.2N
数据输出	USB或RS232
供电电源	可充电电池
工作温度	10°C~40°C
重量	24kg

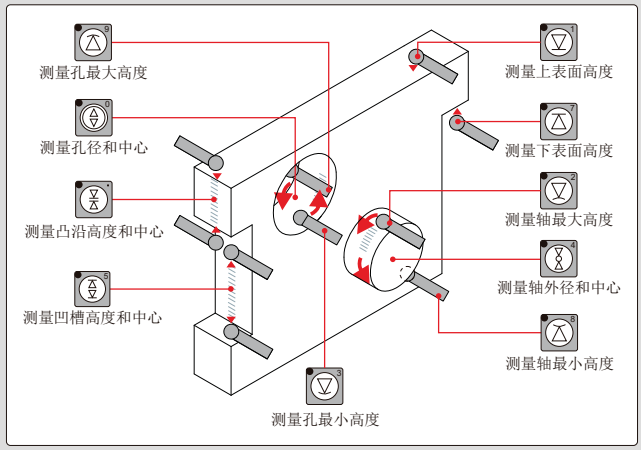
标准配置

主机	1个
Ø6mm球形红宝石测头	1个
测头校准块	1个
软件光盘	1个
USB连接线	1个
电源适配器	1个

可选配件

测头	页码56

一维测量



二维测量

- 测量2个坐标点的距离
- 测量3个坐标点的角度
- 测量分度圆(PCD)
- 坐标转换
- 可以进行300个测量步骤

编程测量

编制测量程序，用于批量测量

- 可以保存100个测量程序
- 公差设定并判断
- 测量完成后统计评估，生成直方图

高级测量

最大值、最小值、跳动

角度测量

垂直度测量

计算功能

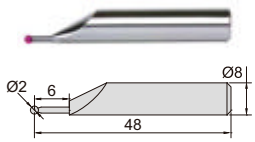
计算2个测量高度差值

计算2个测量高度平均值

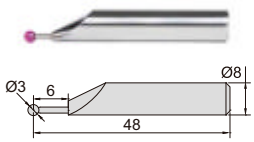
■ 适用于测高仪**ISH-MD600**, **ISH-M600**, **ISH-MH600**

单位: mm

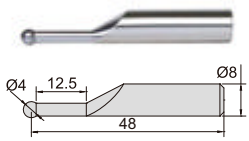
Ø2mm球形红宝石测头, 长度48mm
型号**ISH-M-R2**



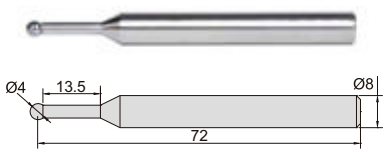
Ø3mm球形红宝石测头, 长度48mm
型号**ISH-M-R3**



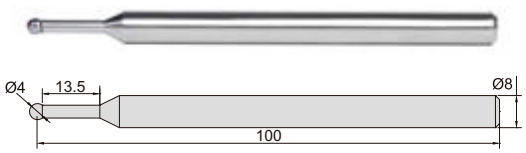
Ø4mm球形硬质合金测头, 长度48mm
型号**ISH-M-C4**



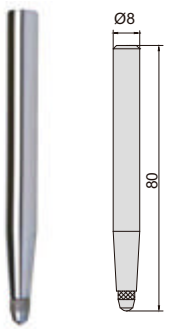
Ø4mm球形硬质合金测头, 长度72mm
型号**ISH-M-C4A**



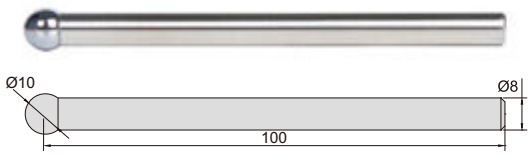
Ø4mm球形硬质合金测头, 长度100mm
型号**ISH-M-C4B**



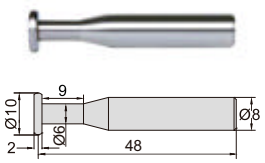
深孔测头, 长度80mm
型号**ISH-M-DP**
(不适用于**ISH-MH600**)



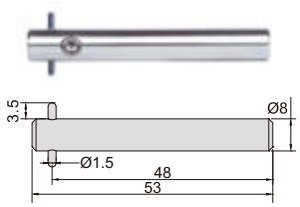
Ø10mm球形硬质合金测头, 长度100mm
型号 **ISH-M-C10**



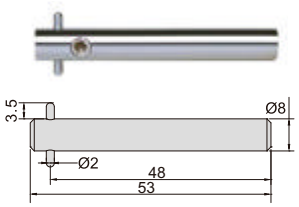
Ø10mm盘型测头, 长度48mm
型号 **ISH-M-D10**



Ø1.5mm硬质合金深度测头, 长度48mm
型号**ISH-M-S105**



Ø2mm硬质合金深度测头, 长度48mm
型号**ISH-M-S2**



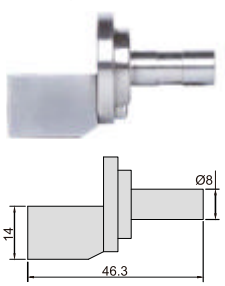
垂直度测头
型号**ISH-M-SQA**(适用于**ISH-M600/MD600**)
型号**ISH-MH-SQA**(适用于**ISH-MH600**)

测头套装(型号ISH-M-KIT)

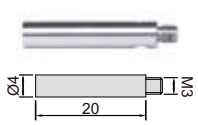
单位: mm

测头使用示意图

测头安装支架

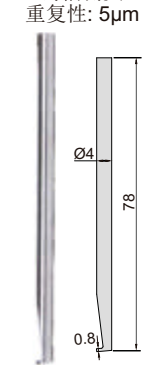


延长杆

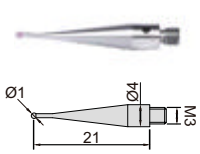


深孔测头
重复性: 2μm

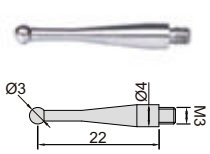
沟槽测头
重复性: 5μm



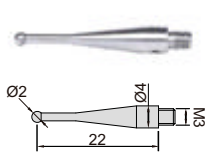
Ø1mm球形红宝石
测头, 重复性: 6μm



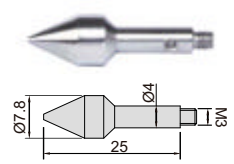
Ø3mm球形硬质合金
测头, 重复性: 3μm



Ø2mm球形硬质合金
测头, 重复性: 4μm



孔中心高度测头
重复性: 12μm



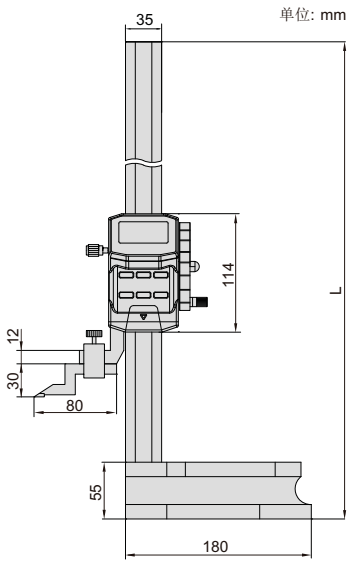
带手轮数显高度尺

操作视频

SPC 数据接口

- 分辨率:0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换, 设置初始值, 数据保持
- 自动关机, 拉动机身开机
- 硬质合金划线头
- 不锈钢尺身
- CR2032电池
- 数据接口
- 配防尘罩
- 可选附件: 数据传输(型号**7306-20, 7302-SPC5A/SPC5B, 7305-SPC2A**), 杠杆表支架(型号**6293-6**), 角度尺夹持块(型号**2372-CLAMP**)

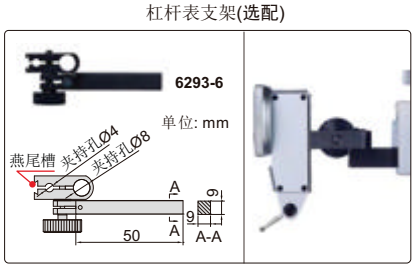
型号	测量范围	精度	L
1156-300	0-300mm/0-12"	±0.03mm	515mm
1156-600	0-600mm/0-24"	±0.05mm	815mm



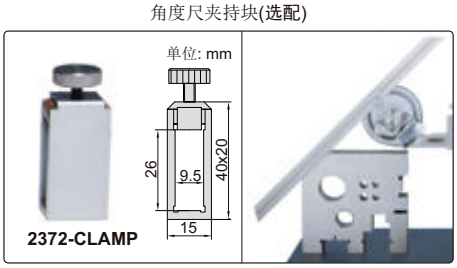
1156-300

防尘罩(标配)

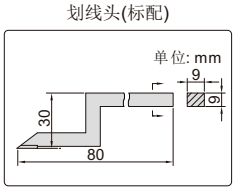
杠杆表支架(选配)



角度尺夹持块(选配)



划线头(标配)



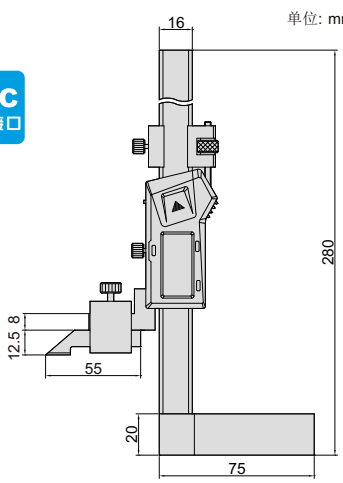
数显高度尺(轻型)

注意: 不适用角度尺夹持块(型号2372-CLAMP)

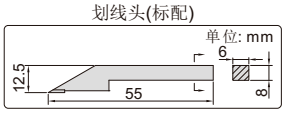
SPC 数据接口

- 分辨率:0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动机身开机
- 硬质合金划线头
- 带微动框
- 不锈钢尺身
- CR2032电池
- 数据接口
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-20, 7302-SPC5A/SPC5B, 7305-SPC2A**) 杠杆表支架(型号**7151-CL1**)

型号	测量范围	精度
1154-150	0-150mm/0-6"	±0.03mm

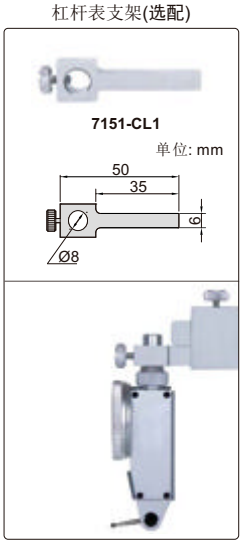


划线头(标配)



1154-150

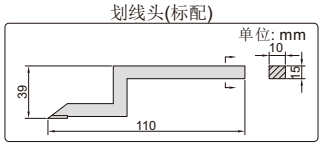
杠杆表支架(选配)



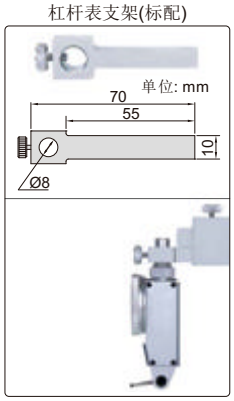
大尺寸数显高度尺

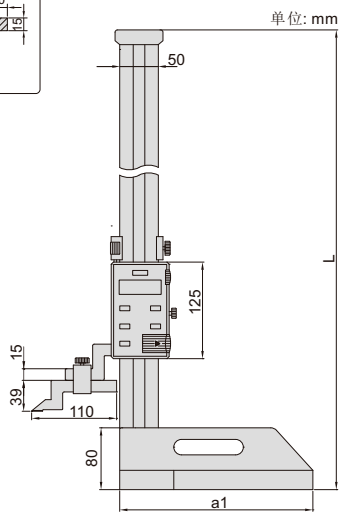
注意: 不适用角度尺夹持块(型号2372-CLAMP)

划线头(标配)



杠杆表支架(标配)





防尘罩(**1150-1000**标配, **1150-1500/2000**不配)

- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换, 数值保持, 设置公差, 设置初始值
- 硬质合金划线头
- 不锈钢尺身(底座除外)
- LR44 电池
- 数据接口
- 配杠杆表支架
- 配防尘罩(**1150-1500/2000**除外)
- 可选附件: 数据传输线(型号**7301-SPC5**)

(mm)

型号	测量范围	类型	精度	L	a1
1150-1000	0-1000mm/0-40"	B	±0.07mm	1275	250
1150-1500	0-1500mm/0-60"	B	±0.11mm	1790	280
1150-2000	0-2000mm/0-80"	B	±0.15mm	2290	280

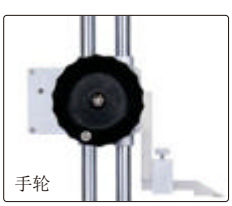
数据传输线(选配)
型号**7301-SPC5**

SPC 数据接口

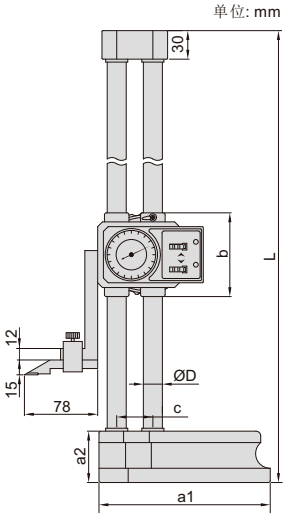
1150-1000

带表高度尺

- 指示表分度值: 0.01mm
- 硬质合金划线头
- 不锈钢尺身(底座除外)
- 带手轮
- 配防尘罩
- 可选附件: 杠杆表支架(型号**6293-6**), 角度尺夹持块(型号**2372-CLAMP**)



单位: mm



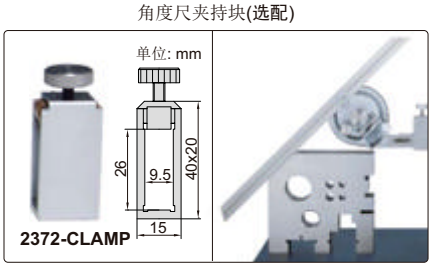
(mm)

型号	测量范围	精度	L	a1	a2	b	c	ØD
1351-300	0-300mm	±0.04mm	475	135	43	84	33	15
1351-450	0-450mm	±0.05mm	660	180	54	88	38	20
1351-600	0-600mm	±0.05mm	810	180	54	88	38	20

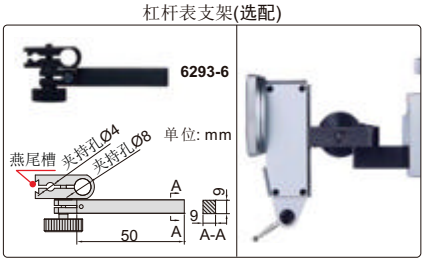
1351-300

防尘罩(标配)

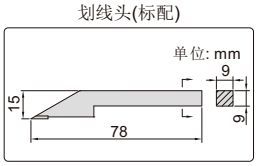
角度尺夹持块(选配)



杠杆表支架(选配)



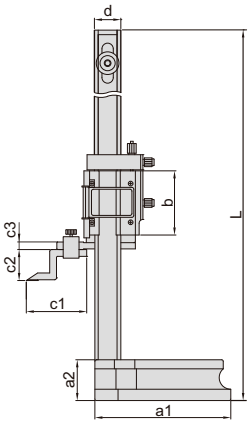
划线头(标配)



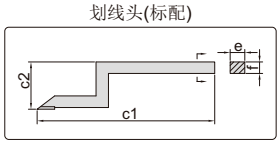
游标高度尺

- 分度值:0.02mm/0.001"
- 移动主尺面调节零位
- 硬质合金划线头
- 不锈钢尺身(底座除外)
- 刻度面镀暗铬
- 配放大镜
- 带微动框
- 配防尘罩
- 可选附件: 杠杆表支架, 角度尺夹持块 (型号**2372-CLAMP**)

防尘罩(标配)



划线头(标配)

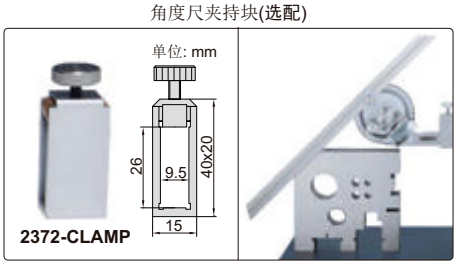


1250-300

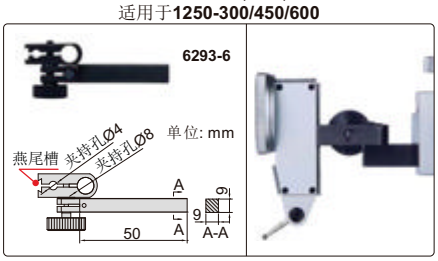
(mm)

型号	测量范围	精度	L	a1	a2	b	c1	c2	c3	d	e	f
1250-300	0-300mm/0-12"	±0.04mm	545	135	43	75	80	30	10.5	28	9	9
1250-450	0-450mm/0-18"	±0.05mm	720	180	54	85	80	41	10.5	35	9	9
1250-600	0-600mm/0-24"	±0.05mm	870	180	54	85	80	41	10.5	35	9	9
1250-1000	0-1000mm/0-40"	±0.07mm	1310	270	70	85	204	50	18.5	40	10	16

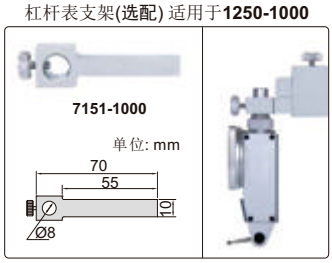
角度尺夹持块(选配)



杠杆表支架(选配)
适用于**1250-300/450/600**



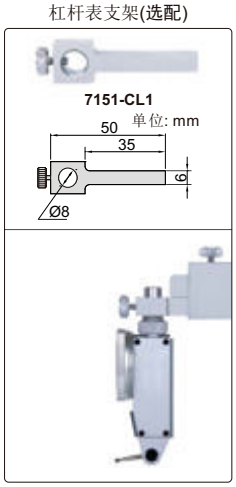
杠杆表支架(选配) 适用于**1250-1000**



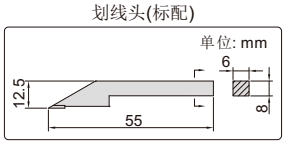
游标高度尺(轻型)

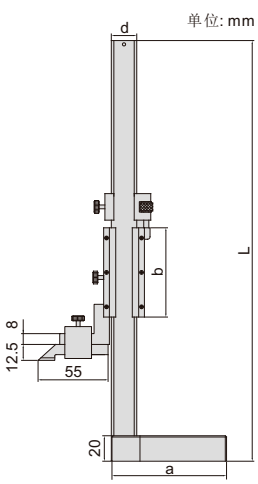
注意: 不适用角度尺夹持块(型号2372-CLAMP)

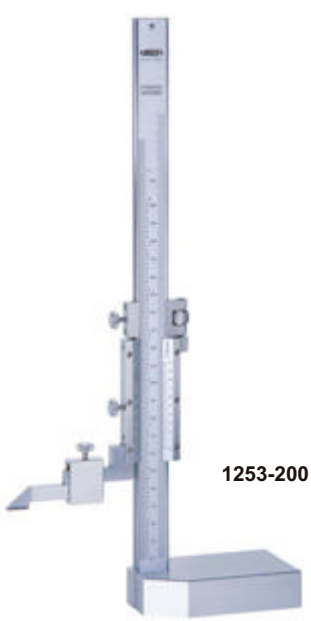
杠杆表支架(选配)



划线头(标配)







1253-200

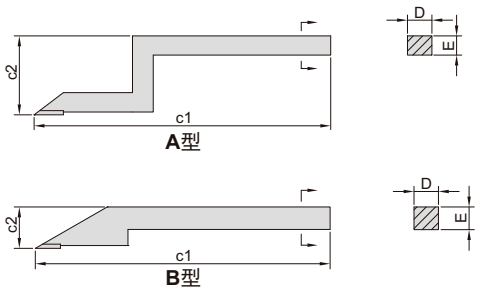
- 分度值:0.02mm/0.001"
- 硬质合金划线头
- 不锈钢尺身(底座除外)
- 刻度面镀暗铬
- 可选附件: 杠杆表支架 (型号**7151-CL1**)

(mm)

型号	测量范围	精度	L	a	b	d
1253-150	0-150mm/0-6"	±0.03mm	265	75	57	16
1253-200	0-200mm/0-8"	±0.03mm	325	90	70	20

高度尺划线头

7150-SC3



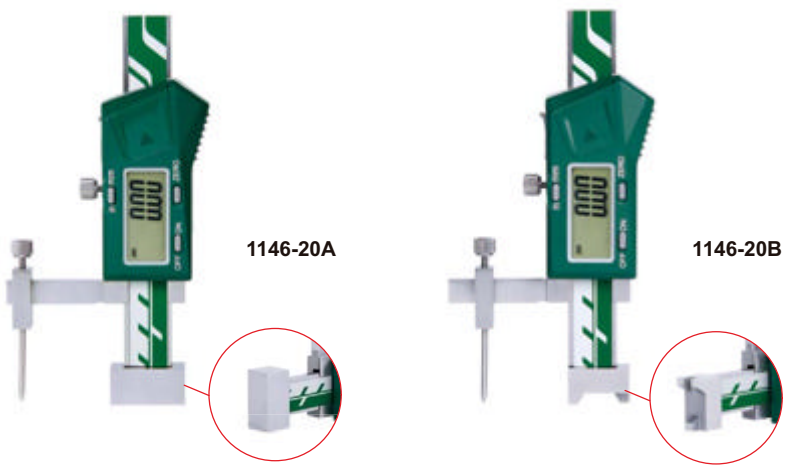
- 硬质合金头部可在工件上划线

(mm)

型号	适用的高度尺	类型	c1	c2	D	E
7150-SC3	1150-1000, 1150-1500, 1150-2000	A	110	39	10	15
7150-SC4	1351-300, 1351-450, 1351-600	B	78	15	9	9
7150-SC6	1250-300, 1156-300, 1156-600	A	80	30	9	9
7150-SC7	1250-450, 1250-600	A	80	41	9	9
7150-SC8	1250-1000	A	204	50	10	16
7150-SC9	1253-150, 1253-200, 1154-150	B	55	12.5	6	8

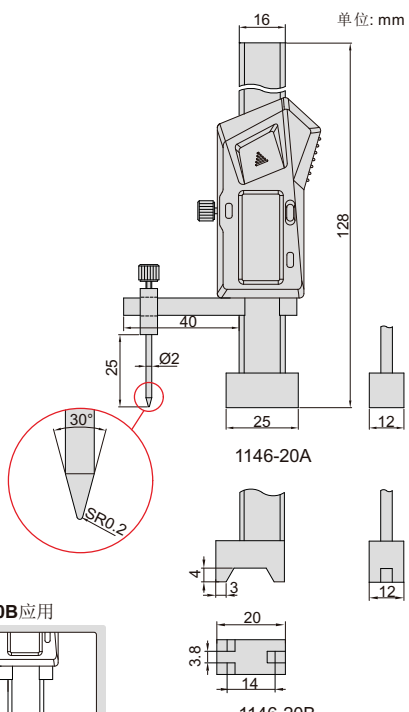
SPC 数据接口

数显面差规



1146-20A

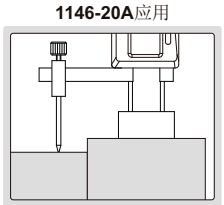
1146-20B



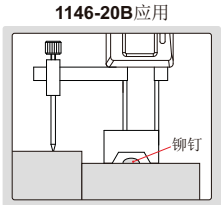
- 测量两平面的高度差(**1146-20B**适合平面上有障碍物, 如铆钉)
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据接口
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-20**, **7302-SPC5A/SPC5B**, **7305-SPC2A**)

型号	测量范围	精度
1146-20A	0~±20mm/0~±0.8"	±0.02mm
1146-20B	0~±20mm/0~±0.8"	±0.02mm

1146-20A应用



1146-20B应用



大尺寸比较仪

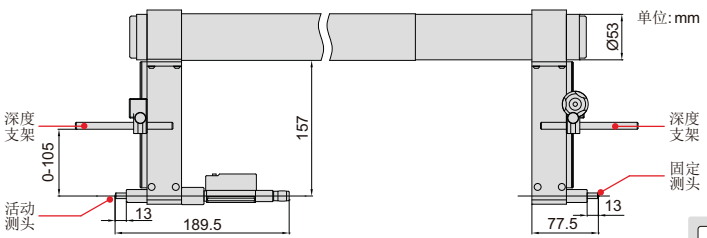
INSIZE PLUS
英国制造

碳纤维延长杆
重量轻，不易变形，温度变形小

最大测量范围4m
(须选购延长杆)

2922-2150

测量内径



包装

数显表(标配)

- 用于测量外径和内径
- 碳纤维延长杆, 重量轻, 不易变形, 温度变形小
- 深度支架可调节
- 活动测头行程: 12mm
- 数显表: 测量范围0-25mm/0-1", 分辨率0.001mm/0.00005", 精度±4μm
- 可选附件: 1000mm碳纤维延长杆(型号**2922-A1000**),
  圆柱量块(**4001**系列), 长度设定仪(**ISQ**系列)

型号	外径测量范围	内径测量范围	重复性	延长杆(标配)	重量(不含包装)
2922-2150	0-1930mm/0-77.2"	295-2150mm/11.8"-86"	2μm	250mm, 500mm, 1000mm	3.53kg

可选配件

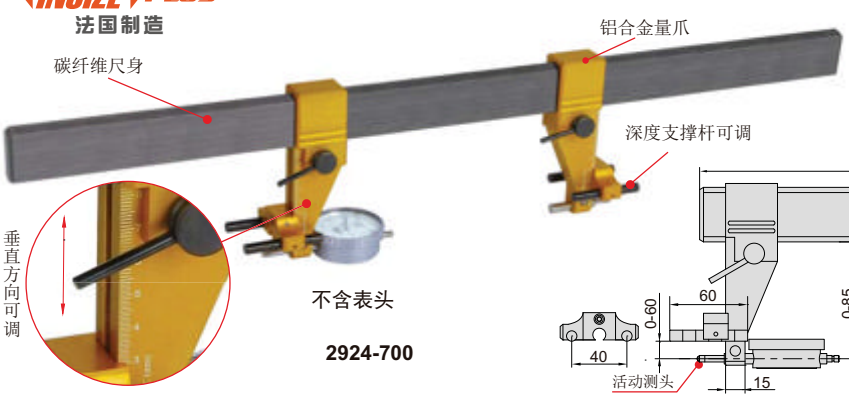
型号	名称	重量
2922-A1000	1000mm碳纤维延长杆	0.52kg

碳纤维比较仪

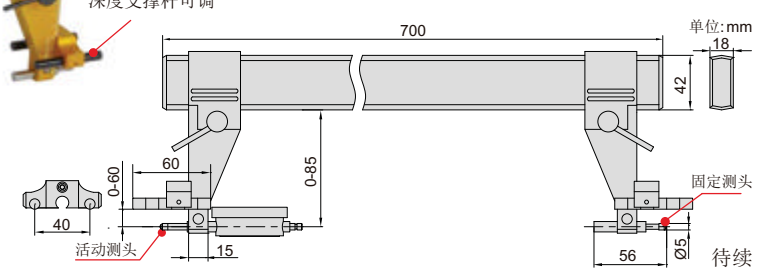
INSIZE PLUS
法国制造

可按照工件定制，
最大测量范围可达8m

碳纤维尺身
重量轻，不易变形，温度变形小



2924-700

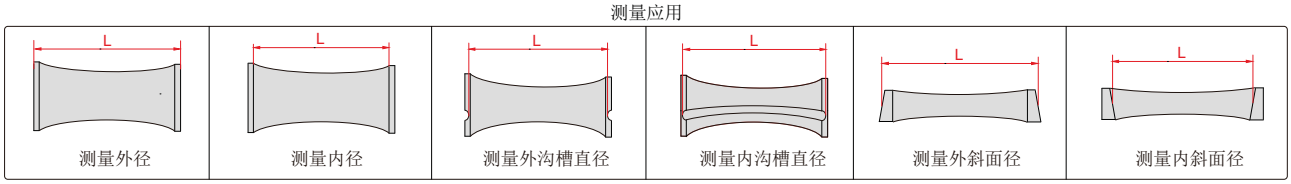


待续

- 用于测量外径和内径
- 碳纤维尺身，重量轻，不易变形，温度变形小
- 可选附件：圆柱量块(**4001**系列)，长度设定仪，(**ISQ**系列)，校准器

型号	外径测量范围	内径测量范围	有效测量深度	重复性
2924-700	0-550mm	200-600mm	0-60mm	2μm

测量应用



校对附件(选配)

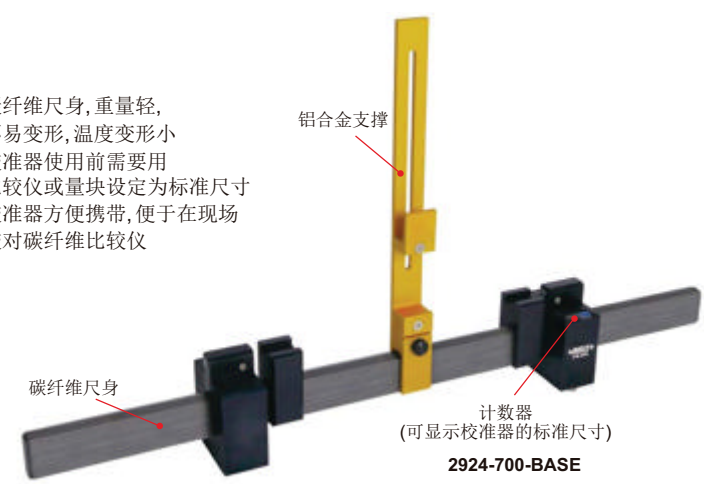
使用圆柱量块(**4001**系列)校对

(圆柱量块+圆柱量块内测附件)

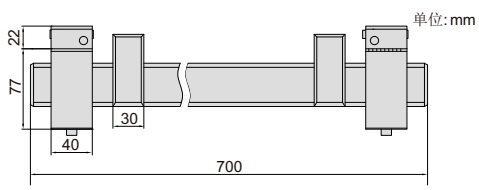
使用长度设定仪(**ISQ**系列)校对

使用校准器(2924-700-BASE)校对

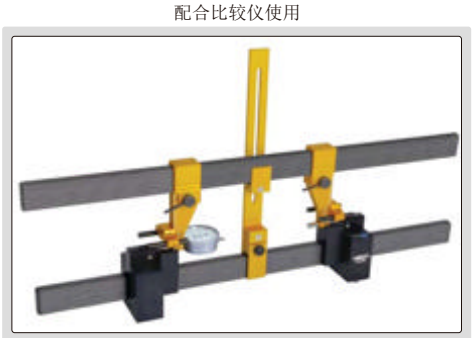
- 碳纤维尺身，重量轻，不易变形，温度变形小
- 校准器使用前需要用比较仪或量块设定为标准尺寸
- 校准器方便携带，便于在现场校对碳纤维比较仪



2924-700-BASE



配合比较仪使用



万能测量仪

INSIZE PLUS
英国制造

操作视频

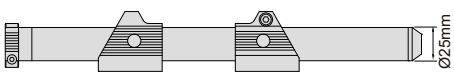
最大测量范围2.5m(须选购延长杆)

配合支架使用

配合量爪使用

- 用于测量外径、内径、中心距等
- 活动测头行程: 15mm
- 可选附件: 圆柱量块(**4001**系列), 量块附件(**6881**系列), 块规夹子(**6886**系列), 长度设定仪(**ISQ**系列)

2923-M250

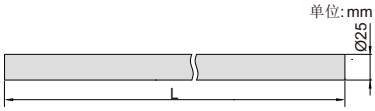


型号	外径测量范围	内径测量范围	重复性
2923-M250	0-215mm/0-8.5"	30-250mm/1.2"-10"	2μm

延长杆(选配)

型号	长度(L)
2923-A150	150mm
2923-A500	500mm

单位: mm



数显千分表(选配)

分辨率: 0.001mm/0.00005"

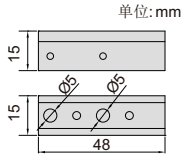
型号	测量范围
2103-25F	25.4mm/1"

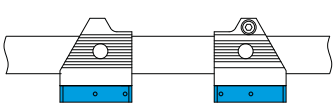
2103-25F

方形支架(选配, 成对提供)

型号
2923-H

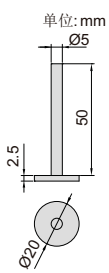
单位: mm



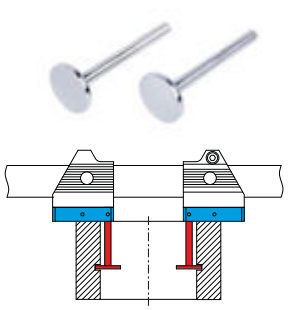


盘形测头(选配, 成对提供)

单位: mm



型号
2923-S102

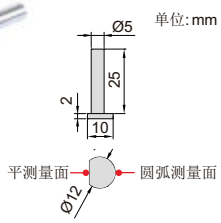


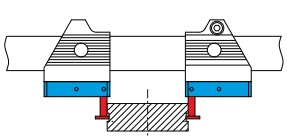
测量孔内凹槽直径(深度≤7.5mm)

盘形测头(选配, 成对提供)

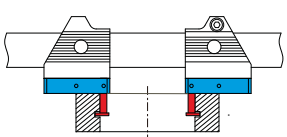
型号
2923-S101

单位: mm





平测量面测量外凹槽
直径(深度≤1.5mm)



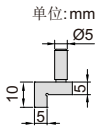
圆弧测量面测量孔内凹槽
直径(深度≤3.5mm)

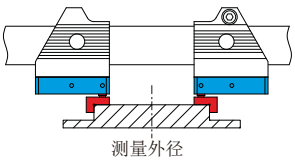
待续

接上页

肩形测头(选配, 成对提供)

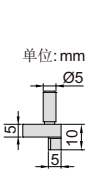
型号
2923-S201

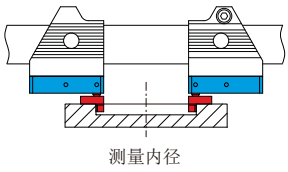




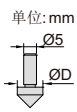
半圆肩形测头(选配, 成对提供)

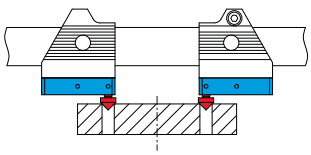
型号
2923-S202





圆锥形测头(选配, 成对提供)

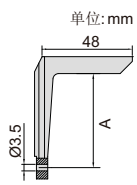


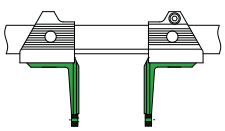


型号	直径ØD
2923-P101	13mm
2923-P102	25mm
2923-P103	50mm

量爪(选配, 成对提供)

2923-J75

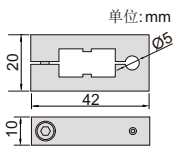


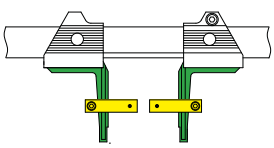


型号	长度(A)
2923-J50	50mm
2923-J75	75mm
2923-J100	100mm

深度限位块(选配, 成对提供)

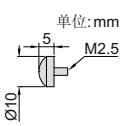
型号
2923-D





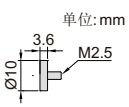
球面测头(选配, 单个供应)

型号
2923-S301



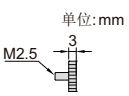
平面测头(选配, 单个供应)

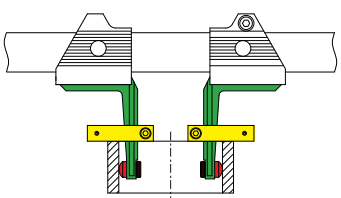
型号
2923-S401

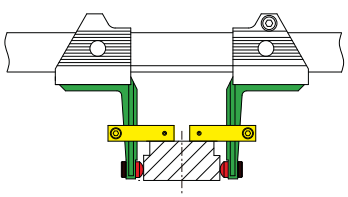


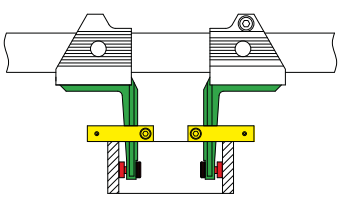
锁紧钉(选配, 单个供应)

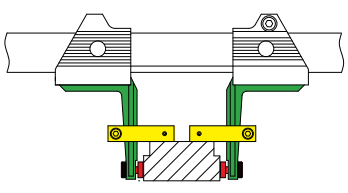
型号
2923-C101





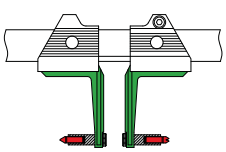


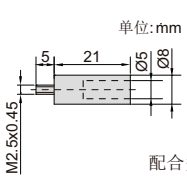


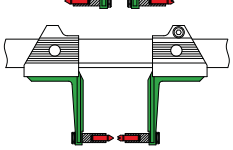


测头座(选配, 成对提供)

型号
2923-T101







配合多功能测头、球测头、螺纹测头使用

多功能测头**7392**(选配, 详见**1526-200**)

球测头**7391**
(选配, 详见**1526-200**)

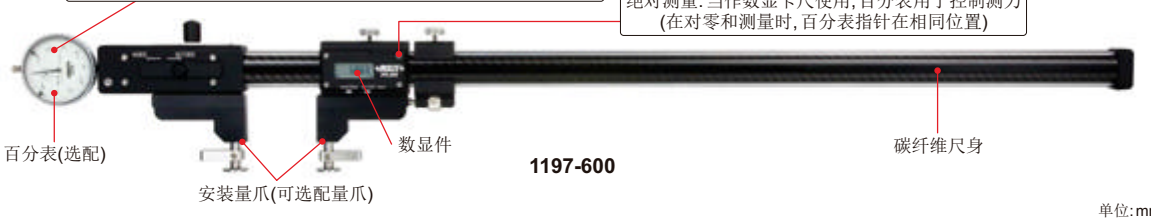
螺纹测头**7381**, **7321**
(选配, 详见**1526-200**)

操作视频

SPC 数据接口

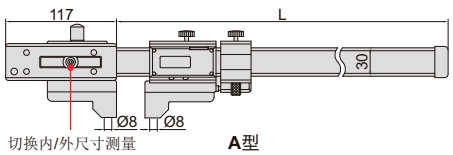
多功能比较卡尺

INSIZE PLUS 意大利制造

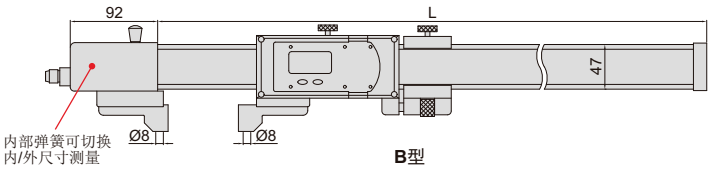


1197-600

单位:mm



A型



B型

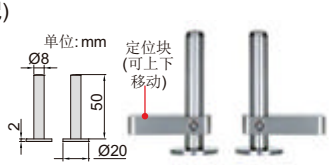
- 碳纤维尺身,重量轻,不易变形
- 数显件分辨率:0.01mm/0.0005"
- 按键功能:开/关,置零,公/英制转换,设置初始值
- CR2032电池,带数据接口
- 可选附件:
  数显或机械百分表/千分表,
  各类量爪和测头,
  无线数据传输发射器
  (型号**7306-90**)

型号	测量范围	绝对测量精度(作为卡尺使用)	相对测量精度*(使用百分表作对比测量)	L(mm)	重量(g)	备注
1197-600	0-600mm/0-24"	±0.03mm	0.01mm	750	1900	A型
1197-800	0-800mm/0-32"	±0.04mm	0.01mm	950	2400	A型
1197-1000	0-1000mm/0-40"	±0.04mm	0.01mm	1300	2600	B型
1197-1500	0-1500mm/0-60"	±0.05mm	0.01mm	1800	3100	B型
1197-2000	0-2000mm/0-80"	±0.06mm	0.01mm	2300	3600	B型

*要求对零物体与实测物体的尺寸偏差不大于1mm

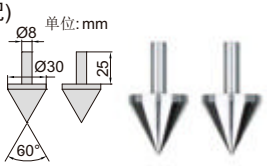
圆盘量爪(选配)

型号
1197-T101



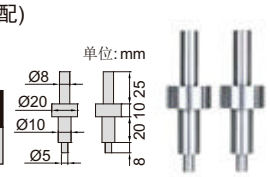
圆锥量爪(选配)

型号
1197-T201

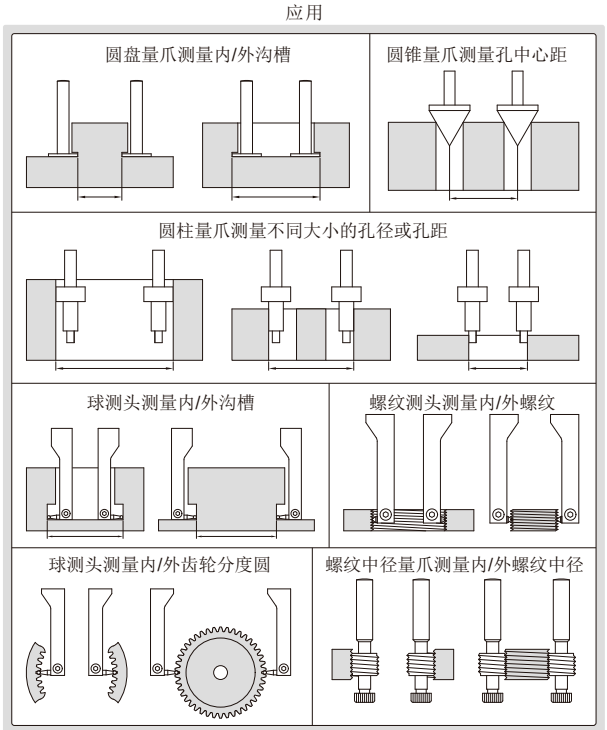


圆柱量爪(选配)

型号
1197-T401

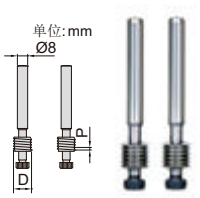


应用



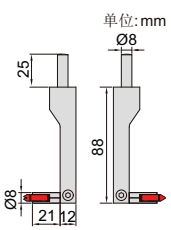
螺纹中径量爪(选配)

型号	D	P (螺距) (mm)	型号	D	P (螺距) (mm)
1197-T301	14	0.8	**1197-T306**	14	2.5
1197-T302	14	1	**1197-T307**	14	3
1197-T303	14	1.25	**1197-T308**	20	4
1197-T304	14	1.5	**1197-T309**	20	5
1197-T305	14	2	**1197-T310**	20	6



可换测头量爪(选配)

型号
1197-T501



多功能测头7392(选配,详见1526-200)

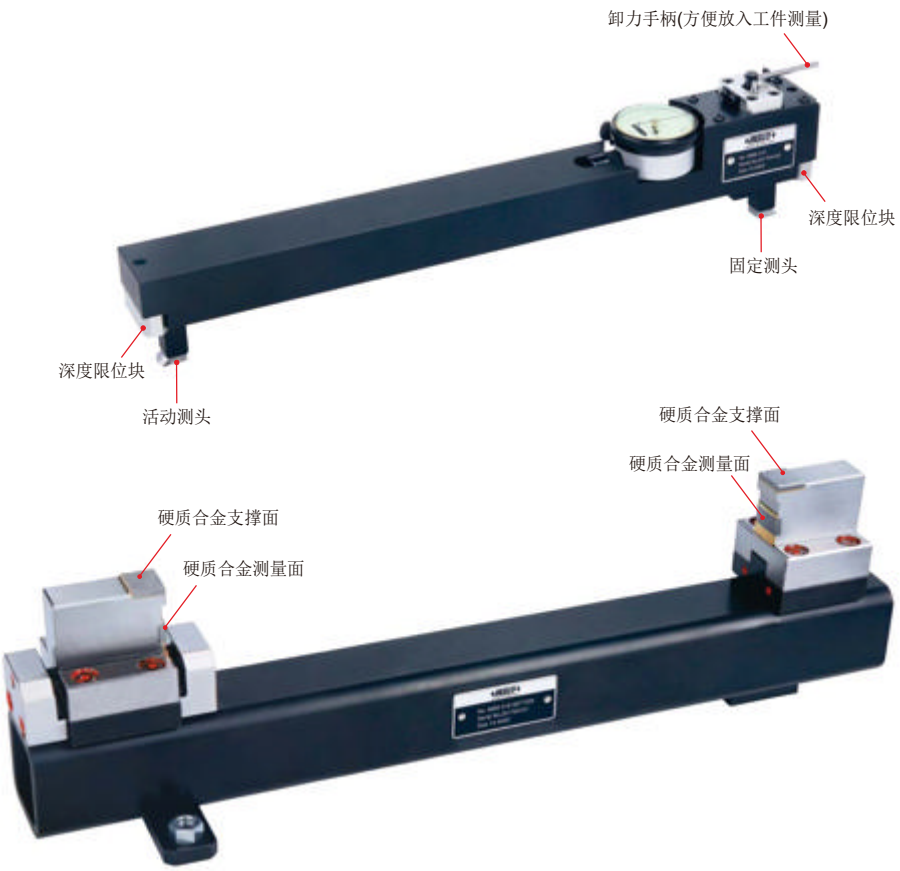
球测头7391 (选配,详见1526-200)

螺纹测头7381, 7321 (选配,详见1526-200)

专用内径量规

根据工件定制

操作视频



高精度千分表(标配)

测量范围:1mm
分度值:0.001mm

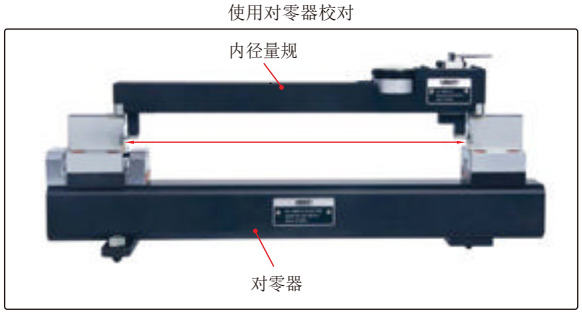
使用图

内径量规

型号*	活动测头伸缩量	精度	重复性
6885-□□□□□	±0.5mm	5μm	2μm

*根据工件定制

使用对零器校对



对零器

型号*	精度
6885-□□□□□-SETTER	2μm

*根据工件定制

直进式数显千分尺(带杠杆测力装置)

测量速度快
套筒或棘轮转动一圈，测头进给1mm

操作视频

直进式，测头不旋转

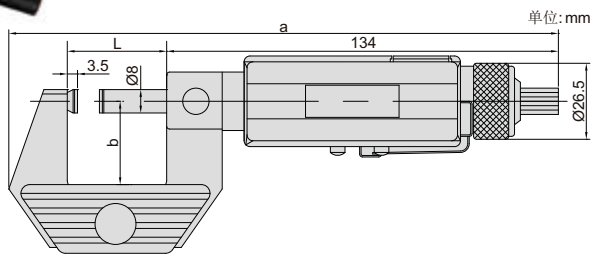
INSIZE PLUS 德国制造

SPC 数据接口

杠杆测力装置，适合大批量测量

3632-25

单位: mm



(mm)

型号	测量范围	精度	L	a	b
3632-25	0-25mm/0-1"	±2μm	34	188	28.5
3632-50	25-50mm/1-2"	±2μm	59	211	30
3632-75	50-75mm/2-3"	±3μm	84	240	44
3632-100	75-100mm/3-4"	±3μm	109	264	56
3632-125	100-125mm/4-5"	±3μm	134	289	76
3632-150	125-150mm/5-6"	±3μm	160	314	89
3632-175	150-175mm/6-7"	±4μm	185	340	101
3632-200	175-200mm/7-8"	±4μm	210	365	114
3632-225	200-225mm/8-9"	±4μm	234	390	126
3632-250	225-250mm/9-10"	±4μm	259	415	138
3632-275	250-275mm/10-11"	±5μm	283	441	151
3632-300	275-300mm/11-12"	±5μm	308	465	164

- 分辨率: 0.001mm/0.00005", 可切换为0.01mm/0.0005"
- 重复性: 1μm, 测力: 5-10N
- 杠杆测力装置, 适合大批量测量
- 直进式测头, 特别适合测量圆柱型工件
- 套筒转动一圈, 测头进给1mm, 测量速度快
- 硬质合金测量面
- 带数据输出接口
- 按键功能: 公/英制切换, 最大/最小值跟踪, 公差设置及测量, 读数保持, 开关, 置零
- CR2032电池, 自动关机
- 配标准杆(除0-25mm外)
- 可选附件: 数据传输线(型号**7303-1, 7306-90**)

杠杆测力装置

按下杠杆测力装置, 测头回缩1.5mm(最大)。松开测力装置, 测头伸出, 接触被测工件, 测力恒定。

直进式数显千分尺

操作视频

INSIZE PLUS 德国制造

SPC 数据接口

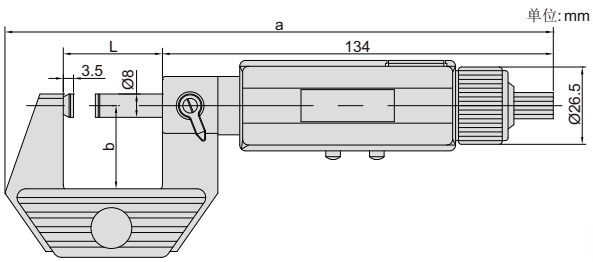
3631-25

测量速度快
套筒或棘轮转动一圈，测头进给1mm

直进式，测头不旋转

- 分辨率: 0.001mm/0.00005", 可切换为0.01mm/0.0005"
- 重复性: 1μm, 测力: 5-10N
- 直进式测头, 特别适合测量圆柱型工件
- 套筒或棘轮转动一圈, 测头进给1mm,
- 测量速度快
- 硬质合金测量面
- 棘轮测力
- 带数据输出接口
- 按键功能: 公/英制切换, 最大/最小值跟踪, 公差设置及测量, 读数保持, 开关, 置零
- CR2032电池, 自动关机
- 配标准杆(除0-25mm外)
- 可选附件: 数据传输线(型号**7303-1, 7306-90**)

单位: mm



(mm)

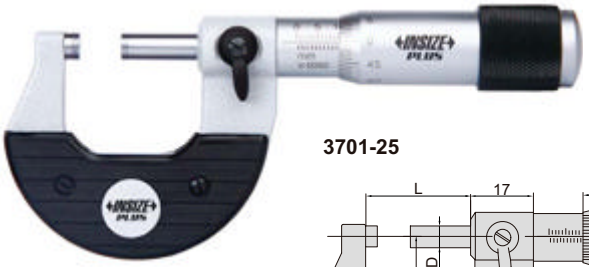
型号	测量范围	精度	L	a	b
3631-25	0-25mm/0-1"	±2μm	34	188	28.5
3631-50	25-50mm/1-2"	±2μm	59	211	30
3631-75	50-75mm/2-3"	±3μm	84	240	44
3631-100	75-100mm/3-4"	±3μm	109	264	56
3631-125	100-125mm/4-5"	±3μm	134	289	76
3631-150	125-150mm/5-6"	±3μm	160	314	89
3631-175	150-175mm/6-7"	±4μm	185	340	101
3631-200	175-200mm/7-8"	±4μm	210	365	114
3631-225	200-225mm/8-9"	±4μm	234	390	126
3631-250	225-250mm/9-10"	±4μm	259	415	138
3631-275	250-275mm/10-11"	±5μm	283	441	151
3631-300	275-300mm/11-12"	±5μm	308	465	164

外径千分尺

INSIZE PLUS

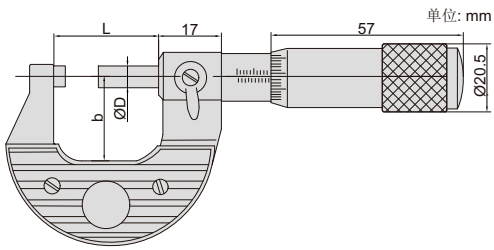
(mm)

型号	测量范围	精度	L	b	ØD
3701-25	0-25mm	4μm	32.5	25.5	6.5
3701-50	25-50mm	4μm	57.5	30.5	6.5
3701-75	50-75mm	5μm	83	45	6.5
3701-100	75-100mm	5μm	108	58	6.5
3701-125	100-125mm	6μm	133	67.5	6.5
3701-150	125-150mm	6μm	158	82	6.5
3701-175	150-175mm	7μm	183	93	6.5
3701-200	175-200mm	7μm	209	108	6.5



- 硬质合金测量面
- 分度值:0.01mm
- 棘轮套测力
- 配标准杆(除0-25mm外)

3701-25



测量速度快
套筒或棘轮转动一圈, 测头进给1mm

直进式, 测头不旋转

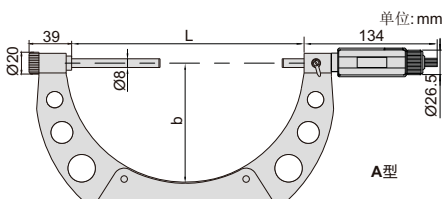
SPC
数据接口

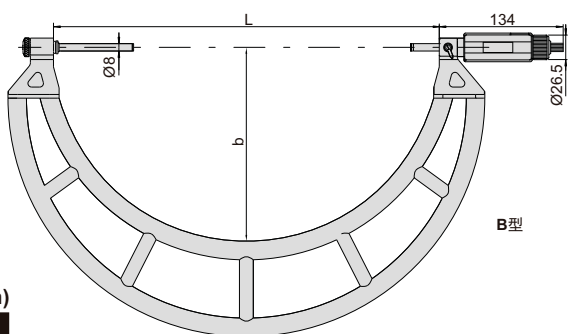
数显可换测砧外径千分尺

INSIZE PLUS
德国制造

3646-200

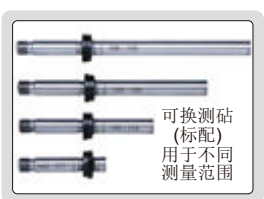
3646-500





(mm)

型号	测量范围	类型	精度	L	b	标准杆(标配)
3646-100	0-100mm/0-4"	A	5μm	117	60	25, 75
3646-200	100-200mm/4-8"	A	7μm	217	110	125, 175
3646-300	200-300mm/8-12"	A	9μm	317	159	225, 275
3646-400	300-400mm/12-16"	A	11μm	417	210	325, 375
3646-500	400-500mm/16-20"	B	13μm	517	259	425, 475
3646-600	500-600mm/20-24"	B	15μm	617	310	525, 575
3646-700	600-700mm/24-28"	B	18μm	717	360	625, 675
3646-800	700-800mm/28-32"	B	21μm	817	408	725, 775
3646-900	800-900mm/32-36"	B	23μm	917	460	825, 875
3646-1000	900-1000mm/36-40"	B	25μm	1017	512	925, 975
3646-1150	1000-1150mm/40-46"	B	29μm	1167	585	1025, 1075, 1125
3646-1300	1150-1300mm/46-52"	B	34μm	1317	658	1175, 1225, 1275

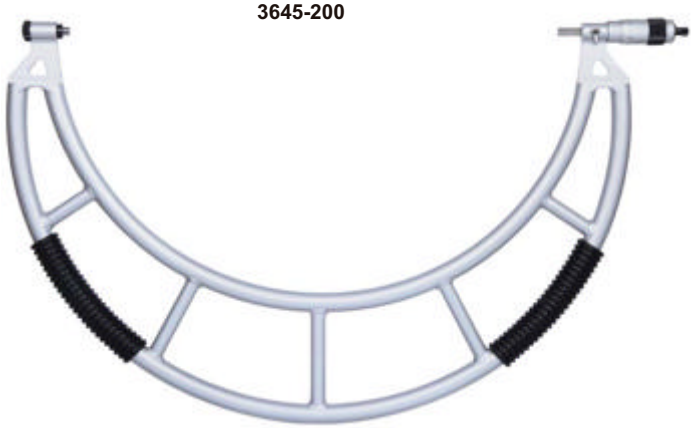


- 分辨率:0.001mm/0.00005", 可切换为0.01mm/0.0005"
- 硬质合金测量面
- 配标准杆
- 带数据输出接口
- 按键功能: 公/英制切换, 最大/最小值跟踪, 公差设置及测量, 读数保持, 开关, 置零
- CR2032电池, 自动关机
- 可选附件: 数据传输线(型号**7303-1, 7306-90**)

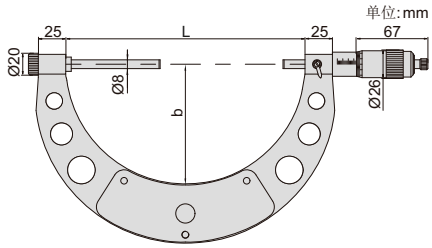
可换测砧外径千分尺

INSIZE PLUS

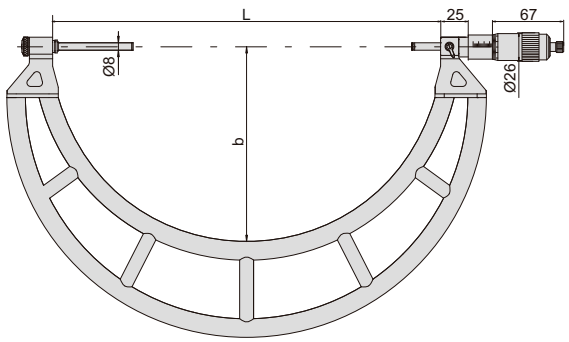
3645-200



3645-500



A型



B型

(mm)

型号	测量范围	类型	精度	L	b	标准杆(标配)
3645-100	0-100mm	A	5μm	117	60	25, 75
3645-200	100-200mm	A	7μm	217	110	125, 175
3645-300	200-300mm	A	9μm	317	159	225, 275
3645-400	300-400mm	A	11μm	417	210	325, 375
3645-500	400-500mm	B	13μm	517	259	425, 475
3645-600	500-600mm	B	15μm	617	310	525, 575
3645-700	600-700mm	B	18μm	717	360	625, 675
3645-800	700-800mm	B	21μm	817	408	725, 775
3645-900	800-900mm	B	23μm	917	460	825, 875
3645-1000	900-1000mm	B	25μm	1017	512	925, 975
3645-1150	1000-1150mm	B	29μm	1167	585	1025, 1075, 1125
3645-1300	1150-1300mm	B	34μm	1317	658	1175, 1225, 1275
3645-1450	1300-1450mm	B	38μm	1467	733	1325, 1375, 1425
3645-1600	1450-1600mm	B	43μm	1617	809	1475, 1525, 1575
3645-1750	1600-1750mm	B	48μm	1767	884	1625, 1675, 1725
3645-1900	1750-1900mm	B	53μm	1917	959	1775, 1825, 1875
3645-2050	1900-2050mm	B	58μm	2067	1034	1925, 1975, 2025
3645-2200	2050-2200mm	B	63μm	2217	1109	2075, 2125, 2175
3645-2350	2200-2350mm	B	69μm	2367	1184	2225, 2275, 2325
3645-2500	2350-2500mm	B	75μm	2517	1259	2375, 2425, 2475
3645-2650	2500-2650mm	B	81μm	2667	1334	2525, 2575, 2625
3645-2800	2650-2800mm	B	87μm	2817	1409	2675, 2725, 2775
3645-2950	2800-2950mm	B	93μm	2967	1484	2825, 2875, 2925

- 分度值:0.01mm
- 棘轮套测力
- 硬质合金测量面
- 配标准杆

可换测砧(标配)
用于不同测量范围

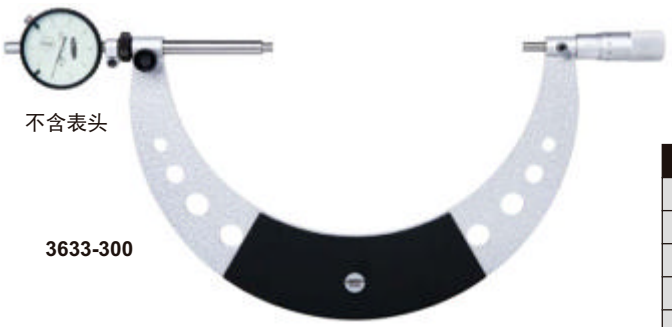
标准杆(标配)

带表千分尺

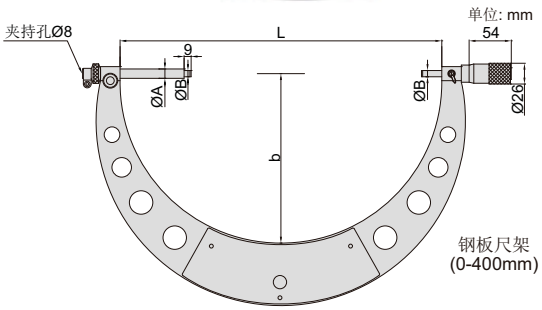
INSIZE PLUS 德国制造

可定制最大测量尺寸达6m

不含表头



3633-300



- 微分头测量范围: 25mm, 微分头分度值: 0.01mm
- 调整测砧用于不同测量范围
- 测头缩进量:
  0-1000mm: 3mm, 1000-4000mm: 10mm
- 硬质合金测量面
- 可选附件: 数显或机械百分表, 标准杆

注意: 不含标准杆

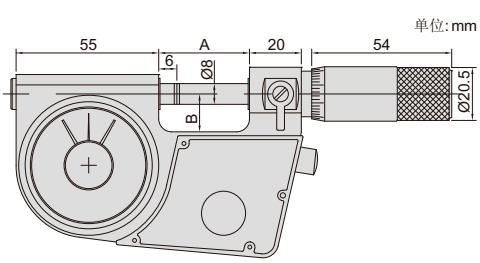
(mm)

型号	测量范围	尺架类型	L	b	ØA	ØB
3633-100	0-100mm	钢板	116	65	12	8
3633-200	100-200mm	钢板	217	109	12	8
3633-300	200-300mm	钢板	317	159	12	8
3633-400	300-400mm	钢板	417	209	12	8
3633-500	400-500mm	钢管	517	259	12	8
3633-600	500-600mm	钢管	617	310	12	8
3633-700	600-700mm	钢管	717	360	12	8
3633-800	700-800mm	钢管	817	408	12	8
3633-900	800-900mm	钢管	917	460	12	8
3633-1000	900-1000mm	钢管	1017	512	12	8
3633-1250	1000-1250mm	钢管	1290	645	16	12
3633-1500	1250-1500mm	钢管	1540	770	16	12
3633-1750	1500-1750mm	钢管	1790	895	16	12
3633-2000	1750-2000mm	钢管	2040	1020	16	12
3633-2250	2000-2250mm	钢管	2290	1145	16	12
3633-2500	2250-2500mm	钢管	2540	1270	16	12
3633-2750	2500-2750mm	钢管	2790	1395	16	12
3633-3000	2750-3000mm	钢管	3040	1520	16	12
3633-3500	3000-3500mm	钢管	3540	1765	25	16
3633-4000	3500-4000mm	钢管	4040	2015	25	16

杠杆千分尺

INSIZE PLUS 德国制造

3333-25



- 硬质合金测量面
- 测力5-10N

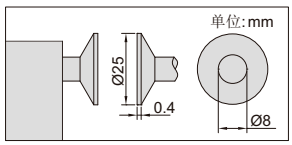
(mm)

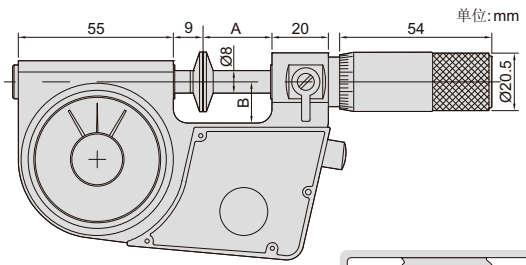
型号	微分头			表头			A	B
	测量范围	分度值	精度	测量范围	分度值	精度		
3333-25	0-25mm	0.01mm	4μm	±0.07mm	1μm	2μm	35.5	15
3333-252	0-25mm	0.01mm	4μm	±0.14mm	2μm	4μm	35.5	15
3333-50	25-50mm	0.01mm	4μm	±0.07mm	1μm	2μm	60.5	25
3333-502	25-50mm	0.01mm	4μm	±0.14mm	2μm	4μm	60.5	25
3333-75	50-75mm	0.01mm	4μm	±0.07mm	1μm	2μm	88	37.5
3333-752	50-75mm	0.01mm	4μm	±0.14mm	2μm	4μm	88	37.5
3333-100	75-100mm	0.01mm	4μm	±0.07mm	1μm	2μm	111	50
3333-1002	75-100mm	0.01mm	4μm	±0.14mm	2μm	4μm	111	50
3333-125	100-125mm	0.01mm	4μm	±0.07mm	1μm	2μm	136	62.5
3333-1252	100-125mm	0.01mm	4μm	±0.14mm	2μm	4μm	136	62.5
3333-150	125-150mm	0.01mm	4μm	±0.07mm	1μm	2μm	161	75
3333-1502	125-150mm	0.01mm	4μm	±0.14mm	2μm	4μm	161	75
3333-175	150-175mm	0.01mm	4μm	±0.14mm	2μm	4μm	186	88
3333-200	175-200mm	0.01mm	4μm	±0.14mm	2μm	4μm	211	101
3333-225	200-225mm	0.01mm	4μm	±0.14mm	2μm	4μm	236	113
3333-250	225-250mm	0.01mm	4μm	±0.14mm	2μm	4μm	261	126
3333-275	250-275mm	0.01mm	4μm	±0.14mm	2μm	4μm	286	138
3333-300	275-300mm	0.01mm	4μm	±0.14mm	2μm	4μm	311	151

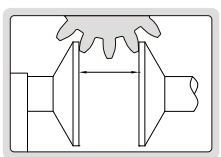
盘型杠杆千分尺

INSIZE PLUS 德国制造

3338-20







- 适用于测量直齿轮和斜齿轮的公法线长度
- 硬质合金测量面
- 测力5-10N

(mm)

型号	微分头			表头			A	B
	测量范围	分度值	精度	测量范围	分度值	精度		
3338-201	0-20mm	0.01mm	4μm	±0.07mm	1μm	2μm	26	15
3338-20	0-20mm	0.01mm	4μm	±0.14mm	2μm	4μm	26	15
3338-451	20-45mm	0.01mm	4μm	±0.07mm	1μm	2μm	51.5	25
3338-45	20-45mm	0.01mm	4μm	±0.14mm	2μm	4μm	51.5	25
3338-701	45-70mm	0.01mm	4μm	±0.07mm	1μm	2μm	76.5	37
3338-70	45-70mm	0.01mm	4μm	±0.14mm	2μm	4μm	76.5	37
3338-951	70-95mm	0.01mm	4μm	±0.07mm	1μm	2μm	101.5	52.5
3338-95	70-95mm	0.01mm	4μm	±0.14mm	2μm	4μm	101.5	52.5
3338-120	95-120mm	0.01mm	4μm	±0.14mm	2μm	2μm	126.5	65
3338-145	120-145mm	0.01mm	4μm	±0.14mm	2μm	4μm	126.5	77.5

直进式数显盘型千分尺

测量速度快
套筒或棘轮转动一圈, 测头进给1mm

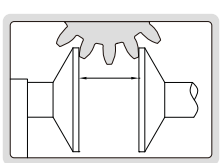
直进式, 测头不旋转

SPC
数据接口

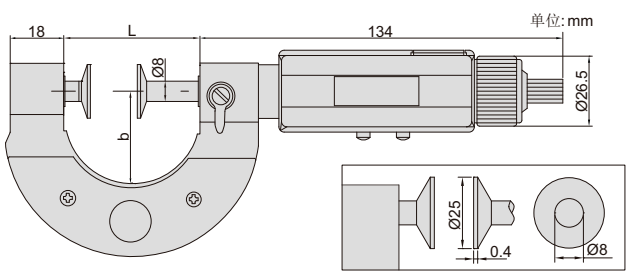
INSIZE PLUS 德国制造

注意: 不含标准杆

3651-25



杠杆测力装置(**选配**)
适合批量测量工件



- 适用于测量直齿轮和斜齿轮的公法线长度
- 分辨率: 0.001mm/0.00005", 可切换为0.01mm/0.0005"
- 测力: 5-10N
- 套筒转动一圈, 测头进给1mm, 测量速度快
- 带数据输出接口
- 按键功能: 公/英制切换, 最大/最小值跟踪, 公差设置及测量, 读数保持, 开关, 置零
- CR2032电池, 自动关机
- 可选附件: 数据传输线(型号**7303-1, 7306-90**)

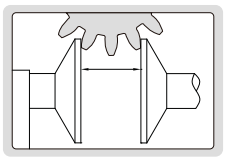
(mm)

型号	测量范围	精度	平行度	b	L
3651-25	0-25mm/0-1"	4μm	5μm	31	45
3651-50	25-50mm/1-2"	4μm	5μm	35	70
3651-75	50-75mm/2-3"	5μm	5μm	48.5	95
3651-100	75-100mm/3-4"	5μm	5μm	60	120
3651-125	100-125mm/4-5"	6μm	6μm	72.5	145
3651-150	125-150mm/5-6"	6μm	6μm	80	170
3651-175	150-175mm/6-7"	7μm	6μm	97.5	195
3651-200	175-200mm/7-8"	7μm	6μm	110	220
3651-225	200-225mm/8-9"	8μm	6μm	122	245

直进式盘型千分尺

INSIZE PLUS

测头不旋转

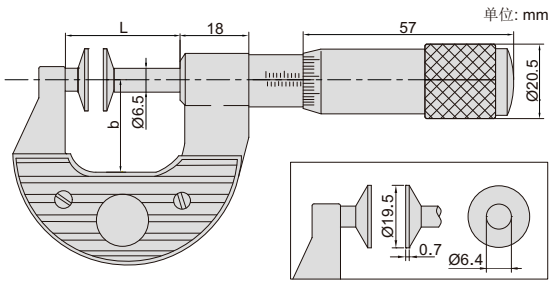


3703-25

- 分度值:0.01mm
- 棘轮套测力

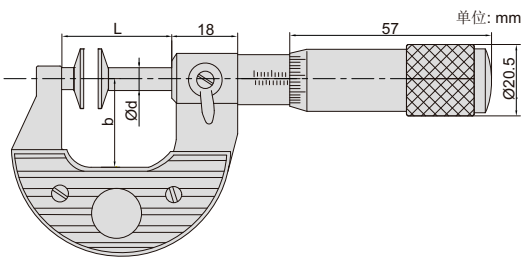
(mm)

型号	测量范围	精度	平行度	L	b
3703-25	0-25mm	4μm	5μm	36	29
3703-50	25-50mm	4μm	5μm	61.5	31
3703-75	50-75mm	5μm	5μm	87	45.5
3703-100	75-100mm	5μm	5μm	110	57.5



盘型千分尺

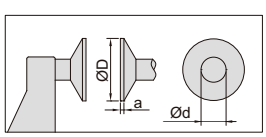
INSIZE PLUS



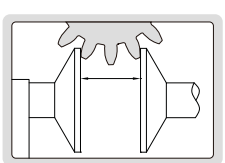
3702-25

(mm)

型号	测量范围	精度	平行度	ØD	Ød	L	a	b
3702-25	0-25mm	4μm	5μm	19.5	6.5	36	0.7	29
3702-50	25-50mm	4μm	5μm	19.5	6.5	61.5	0.7	31
3702-75	50-75mm	5μm	5μm	19.5	6.5	87	0.7	45.5
3702-100	75-100mm	5μm	5μm	19.5	6.5	110	0.7	57.5
3702-125	100-125mm	6μm	6μm	25	8	145	0.6	73
3702-150	125-150mm	6μm	6μm	25	8	170	0.6	85
3702-175	150-175mm	7μm	6μm	25	8	195	0.6	98
3702-200	175-200mm	7μm	6μm	25	8	220	0.6	109.6
3702-225	200-225mm	8μm	8μm	25	8	245	0.6	122.6
3702-250	225-250mm	8μm	8μm	25	8	270	0.6	131.5
3702-275	250-275mm	9μm	9μm	25	8	295	0.6	147
3702-300	275-300mm	9μm	9μm	25	8	320	0.6	159
3702-325	300-325mm	10μm	10μm	25	8	342.5	0.6	174
3720-350	325-350mm	10μm	10μm	25	8	367.5	0.6	186
3702-375	350-375mm	11μm	10μm	25	8	392.5	0.6	198
3702-400	375-400mm	11μm	10μm	25	8	417.5	0.6	210



- 分度值:0.01mm
- 棘轮套测力



数显螺纹外测千分尺

INSIZE PLUS
德国制造

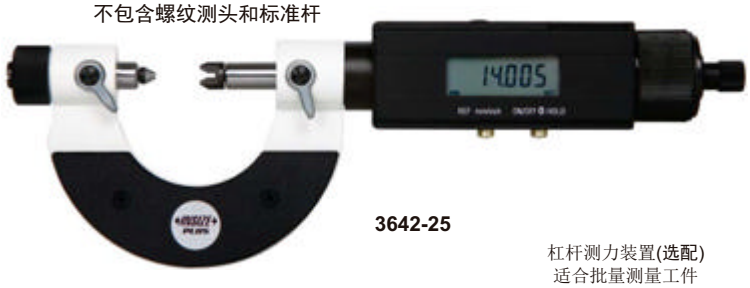
SPC 数据接口

直进式，测头不旋转

测量速度快
套筒或棘轮转动一圈，测头进给1mm

- 用于测量螺纹中径
- 分辨率：0.001mm/0.00005"，可切换为0.01mm/0.0005"
- 测力：5-10N
- 套筒转动一圈，测头进给1mm，测量速度快
- 带数据输出接口
- 按键功能：公/英制切换，最大/最小值跟踪，公差设置及测量，读数保持，开关，置零
- CR2032电池，自动关机
- 可选附件：外螺纹测头和标准杆(**7384**系列)，数据传输线(型号**7303-1, 7306-90**)

不包含螺纹测头和标准杆



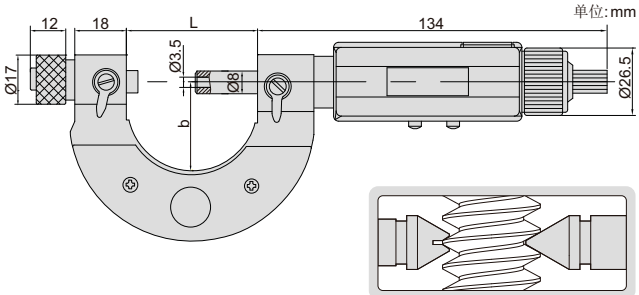
3642-25

杠杆测力装置(**选配**)
适合批量测量工件

(mm)

型号	测量范围	精度	b	L
3642-25	0-25mm/0-1"	4μm	31	45
3642-50	25-50mm/1-2"	4μm	35	70
3642-75	50-75mm/2-3"	5μm	48.5	95
3642-100	75-100mm/3-4"	5μm	60	120
3642-125	100-125mm/4-5"	6μm	72.5	145
3642-150	125-150mm/5-6"	6μm	80	170
3642-175	150-175mm/6-7"	7μm	97.5	195
3642-200	175-200mm/7-8"	7μm	110	220

单位：mm



螺纹外测千分尺

INSIZE PLUS
德国制造

- 用于测量螺纹中径
- 分度值：0.01mm
- 棘轮套测力
- 可选附件：外螺纹测头(**7384**系列)

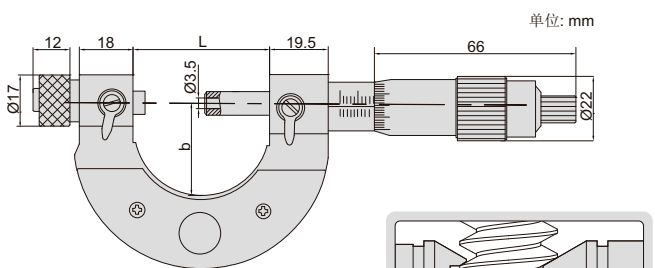
不包含螺纹测头

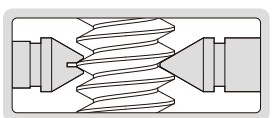
3639-25

(mm)

型号	测量范围	精度	L	b
3639-25	0-25mm	4μm	45	31
3639-50	25-50mm	4μm	70	35
3639-75	50-75mm	5μm	95	48.5
3639-100	75-100mm	5μm	120	60
3639-125	100-125mm	6μm	145	72.5
3639-150	125-150mm	6μm	170	80
3639-175	150-175mm	7μm	195	97.5
3639-200	175-200mm	7μm	220	110
3639-225	200-225mm	8μm	245	122

单位：mm





螺纹外测千分尺测头

INSIZE PLUS 德国制造

可提供梯形、ACME等螺纹测头

- 成对供应
- 硬化处理
- 适用于**3639**, **3642**系列千分尺

外螺纹60°牙型 (mm)

型号	适用的螺距
7384-T101	0.2
7384-T102	0.225
7384-T103	0.25
7384-T104	0.3
7384-T105	0.35
7384-T106	0.4/0.45
7384-T107	0.5/0.6

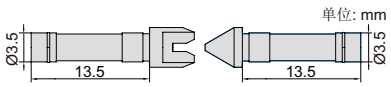
外螺纹60°牙型 (mm)

型号	适用的螺距
7384-T108	0.7/0.75/0.8
7384-T109	1/1.25
7384-T110	1.5/1.75
7384-T111	2.0/2.5
7384-T112	3.0/3.5
7384-T113	4.0/4.5/5.0
7384-T114	5.5/6.0

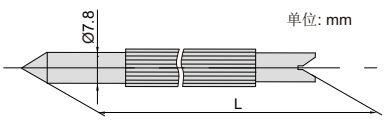
外螺纹55°牙型

型号	适用的螺距(TPI)
7384-T201	80
7384-T202	72/64
7384-T203	60/48
7384-T204	40/32
7384-T205	28/26/24/22
7384-T206	20/19/18/16
7384-T207	14/12/11
7384-T208	10/9/8
7384-T209	7/6
7384-T210	5/4.5/4
7384-T211	3.5/3.25/3/2.875/2.75
7384-T212	2.625/2.5/2

7384-T108



7384-A100



螺纹外测千分尺标准杆

60°牙型 (mm)

型号	L	精度
7384-A25	25	±1.5μm
7384-A50	50	±2μm
7384-A75	75	±2.5μm
7384-A100	100	±3μm
7384-A125	125	±3.5μm
7384-A150	150	±4μm

60°牙型 (mm)

型号	L	精度
7384-A175	175	±4.5μm
7384-A200	200	±5μm
7384-A225	225	±5.5μm
7384-A250	250	±6μm
7384-A275	275	±6.5μm
7384-A300	300	±7μm

55°牙型 (mm)

型号	L	精度
7384-B25	25	±1.5μm
7384-B50	50	±2μm
7384-B75	75	±2.5μm
7384-B100	100	±3μm
7384-B125	125	±3.5μm
7384-B150	150	±4μm

55°牙型 (mm)

型号	L	精度
7384-B175	175	±4.5μm
7384-B200	200	±5μm
7384-B225	225	±5.5μm
7384-B250	250	±6μm
7384-B275	275	±6.5μm
7384-B300	300	±7μm

螺纹内测千分尺测头

INSIZE PLUS 德国制造

可提供梯形、ACME等螺纹测头

- 成对供应
- 硬化处理
- 适用于**3640**, **3641**系列千分尺

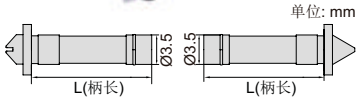
内螺纹60°牙型

型号		适用的螺距 (mm)
L=13.5mm	L=5mm	
7385-T101A	**7385-T101B**	0.35
7385-T102A	**7385-T102B**	0.4/0.45
7385-T103A	**7385-T103B**	0.5/0.6
7385-T104A	**7385-T104B**	0.7/0.75/0.8
7385-T105A	**7385-T105B**	1/1.25
7385-T106A	**7385-T106B**	1.5/1.75
7385-T107A	**7385-T107B**	2.0/2.5
7385-T108A	**7385-T108B**	3.0/3.5
7385-T109A	**7385-T109B**	4.0/4.5/5.0
7385-T110A	**7385-T110B**	5.5/6.0

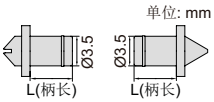
内螺纹55°牙型

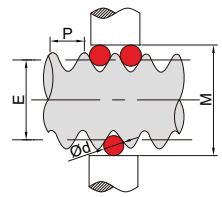
型号		适用的螺距 (TPI)
L=13.5mm	L=5mm	
7385-T201A	**7385-T201B**	60/48
7385-T202A	**7385-T202B**	40/32
7385-T203A	**7385-T203B**	28/26/24/22
7385-T204A	**7385-T204B**	20/19/18/16
7385-T205A	**7385-T205B**	14/12/11
7385-T206A	**7385-T206B**	10/9/8
7385-T207A	**7385-T207B**	7/6
7385-T208A	**7385-T208B**	5/4.5/4
7385-T209A	**7385-T209B**	3.5/3.25/3/2.875/2.75
7385-T210A	**7385-T210B**	2.625/2.5/2

7385-T106A



7385-T106B





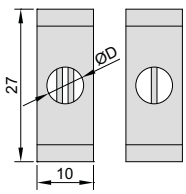
螺纹中径E计算公式:
E=M-3d+0.866025P
M=千分尺读数
d=量针直径(根据螺距选择量针: d=0.577P)
P=螺距
本计算公式适用于60°螺纹

检验证书

3针装置

7382-19

单位: mm



- 与标准外径千分尺配合测量螺纹中径
- 直径精度:±0.5μm
- 圆柱度:1μm
- 硬度:HRC60
- 带生产厂检验证书

应用于测杆直径6.35mm(ØD)的千分尺

型号	量针直径(Ød)	适用的螺距
7382-11	0.170mm	0.25mm
7382-12	0.195mm	0.35mm
7382-13	0.220mm	0.35mm
7382-14	0.250mm	0.4mm
7382-15	0.290mm	0.45mm, 0.5mm
7382-16	0.335mm	0.6mm
7382-17	0.390mm	0.7mm
7382-18	0.455mm	0.7mm, 0.75mm, 0.8mm
7382-19	0.530mm	0.9mm
7382-110	0.620mm	1mm
7382-111	0.725mm	1.25mm
7382-112	0.895mm	1.5mm
7382-113	1.100mm	1.75mm
7382-114	1.350mm	2mm
7382-115	1.650mm	2.5mm
7382-116	2.050mm	3mm, 3.5mm
7382-117	2.550mm	4mm, 4.5mm
7382-118	3.200mm	5mm, 5.5mm
7382-1S	18对/套, 包含以上所有3针	

应用于测杆直径6.50mm(ØD)的千分尺

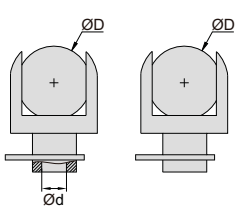
型号	量针直径(Ød)	适用的螺距
7382-21	0.170mm	0.25mm
7382-22	0.195mm	0.35mm
7382-23	0.220mm	0.35mm
7382-24	0.250mm	0.4mm
7382-25	0.290mm	0.45mm, 0.5mm
7382-26	0.335mm	0.6mm
7382-27	0.390mm	0.7mm
7382-28	0.455mm	0.7mm, 0.75mm, 0.8mm
7382-29	0.530mm	0.9mm
7382-210	0.620mm	1mm
7382-211	0.725mm	1.25mm
7382-212	0.895mm	1.5mm
7382-213	1.100mm	1.75mm
7382-214	1.350mm	2mm
7382-215	1.650mm	2.5mm
7382-216	2.050mm	3mm, 3.5mm
7382-217	2.550mm	4mm, 4.5mm
7382-218	3.200mm	5mm, 5.5mm
7382-2S	18对/套, 包含以上所有3针	

齿轮千分尺球测头

INSIZE PLUS 德国制造

- 成对供应
- 特殊钢硬化处理
- 适用于**3636**, **3637**, **3638**, **3643**系列千分尺

7383-8



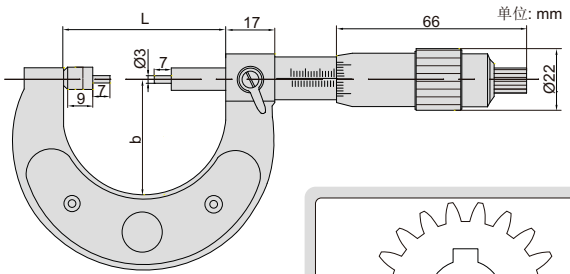
型号	球头直径(D)	d	精度
7383-1	SØ1mm	Ø3mm	±1μm
7383-2	SØ2mm	Ø3mm	±1μm
7383-3	SØ3mm	Ø3mm	±1μm
7383-4	SØ4mm	Ø3mm	±1μm
7383-5	SØ5mm	Ø3mm	±1μm
7383-6	SØ6mm	Ø3mm	±1μm
7383-7	SØ7mm	Ø3mm	±1μm
7383-8	SØ8mm	Ø3mm	±1μm

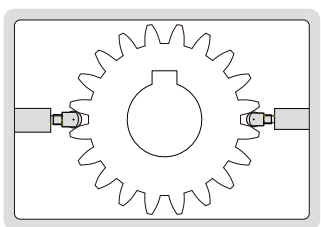
型号	球头直径(D)	d	精度
7383-9	SØ9mm	Ø3mm	±1μm
7383-10	SØ10mm	Ø3mm	±1μm
7383-11	SØ11mm	Ø3mm	±1μm
7383-12	SØ12mm	Ø3mm	±1μm
7383-13	SØ13mm	Ø3mm	±1μm
7383-14	SØ14mm	Ø3mm	±1μm
7383-15	SØ15mm	Ø3mm	±1μm
7383-16	SØ16mm	Ø3mm	±1μm

齿轮外测千分尺

INSIZE PLUS 德国制造

3636-25





- 用于测量齿轮跨棒距
- 分度值: 0.01mm
- 棘轮测力
- 可选附件: 球测头(**7383**系列)

(mm)

型号	测量范围	精度	L	b
3636-25	0-25mm	4μm	56	40
3636-50	25-50mm	4μm	81.5	52
3636-75	50-75mm	5μm	106.5	64.5
3636-100	75-100mm	5μm	131.5	76
3636-125	100-125mm	6μm	156.5	88.5
3636-150	125-150mm	6μm	181.5	100
3636-175	150-175mm	7μm	242.5	121.5
3636-200	175-200mm	7μm	242.5	121.5
3636-225	200-225mm	8μm	267.5	134
3636-250	225-250mm	8μm	292.5	146.5
3636-275	250-275mm	9μm	318	159
3636-300	275-300mm	9μm	342.5	171.5
3636-325	300-325mm	10μm	367.5	184
3636-350	325-350mm	10μm	392.5	196.5
3636-375	350-375mm	11μm	417.5	209

数显刀口千分尺

INSIZE PLUS 德国制造

测量速度快
套筒或棘轮转动一圈, 测头进给1mm

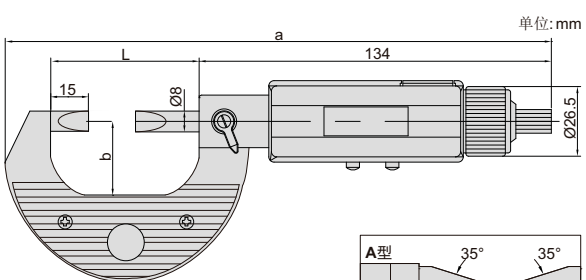
直进式, 测头不旋转

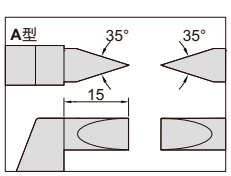
SPC
数据接口

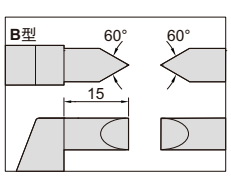
3647-25A

杠杆测力装置(**选配**)
适合批量测量工件

注意: 不含标准杆







- 分辨率: 0.001mm/0.00005", 可切换为0.01mm/0.0005"
- 重复性: 1μm
- 测力: 5-10N
- 套筒转动一圈, 测头进给1mm, 测量速度快
- 带数据输出接口
- 按键功能: 公/英制切换, 最大/最小值跟踪, 公差设置及测量, 读数保持, 开关, 置零
- CR2032电池, 自动关机
- 可选附件: 标准杆(型号**7386**), 数据传输线(型号**7303-1, 7306-90**)

(mm)

型号	测量范围	类型	精度	L	a	b
3647-25A	0-25mm/0-1"	A	4μm	59	211	30
3647-50A	25-50mm/1-2"	A	4μm	84	240	44
3647-25B	0-25mm/0-1"	B	4μm	59	211	30
3647-50B	25-50mm/1-2"	B	4μm	84	240	44

数显薄片千分尺

INSIZE PLUS 德国制造

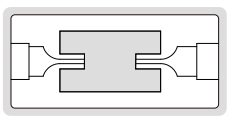
注意: 不含标准杆

SPC 数据接口

测量速度快
套筒或棘轮转动一圈, 测头进给1mm

直进式, 测头不旋转

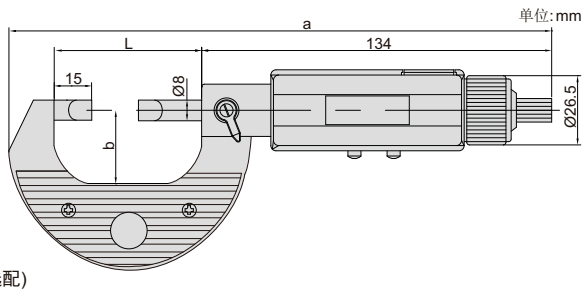
3649-25A



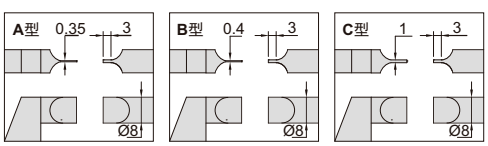
- 用于测量狭窄凹槽的直径等
- 分辨率: 0.001mm/0.00005", 可切换为0.01mm/0.0005"
- 重复性: 1μm, 测力: 5-10N
- 套筒转动一圈, 测头进给1mm, 测量速度快
- 带数据输出接口
- 按键功能: 公/英制切换, 最大/最小值跟踪, 公差设置及测量, 读数保持, 开关, 置零
- CR2032电池, 自动关机
- 可选附件: 标准杆(型号**7386**), 数据传输线(型号**7303-1, 7306-90**)

(mm)

型号	测量范围	类型	精度	L	a	b
3649-25A	0-25mm/0-1"	A	4μm	59	211	30
3649-50A	25-50mm/1-2"	A	4μm	84	240	44
3649-25B	0-25mm/0-1"	B	4μm	59	211	30
3649-50B	25-50mm/1-2"	B	4μm	84	240	44
3649-25C	0-25mm/0-1"	C	4μm	59	211	30
3649-50C	25-50mm/1-2"	C	4μm	84	240	44



杠杆测力装置(选配)
适合批量测量工件



薄片千分尺

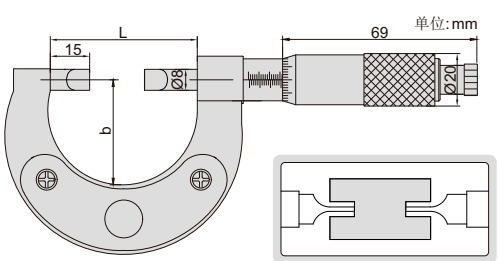
INSIZE PLUS 德国制造

注意: 不含标准杆

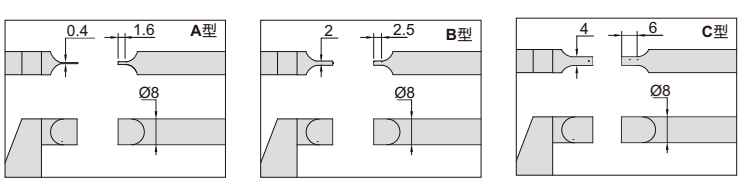
(mm)

型号	测量范围	类型	精度	L	b
3650-25	0-25mm	A	4μm	56	40
3650-50	25-50mm	A	4μm	81	52
3650-75	50-75mm	B	5μm	106	64
3650-100	75-100mm	B	5μm	131	75
3650-125	100-125mm	B	6μm	156	85
3650-150	125-150mm	C	6μm	181	100
3650-175	150-175mm	C	7μm	217	109
3650-200	175-200mm	C	7μm	242	121
3650-225	200-225mm	C	8μm	267	134
3650-250	225-250mm	C	8μm	292	146
3650-275	250-275mm	C	9μm	317	159
3650-300	275-300mm	C	9μm	342	171
3650-325	300-325mm	C	10μm	367	184
3650-350	325-350mm	C	10μm	392	196
3650-375	350-375mm	C	11μm	417	209
3650-400	375-400mm	C	11μm	442	221

3650-25



- 分度值: 0.01mm
- 测力: 5-10N



测量速度快
套筒或棘轮转动一圈, 测头进给1mm

直进式, 测头不旋转

注意: 不含标准杆

数显花键千分尺

INSIZE PLUS
德国制造

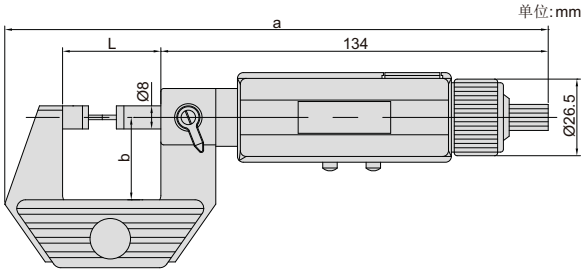
SPC
数据接口

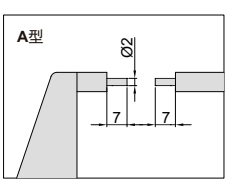
3648-12A

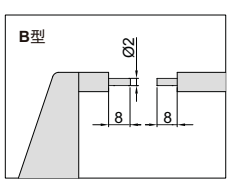
杠杆测力装置(选配)
适合批量测量工件

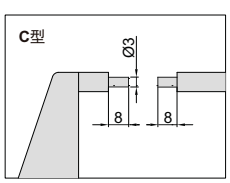
- 用于测量花键轴、槽和键沟
- 分辨率: 0.001mm/0.00005", 可切换为0.01mm/0.0005"
- 重复性: 1μm
- 测力: 5-10N
- 套筒转动一圈, 测头进给1mm, 测量速度快
- 硬质合金测量面
- 带数据输出接口
- 按键功能: 公/英制切换, 最大/最小值跟踪, 公差设置及测量, 读数保持, 开关, 置零
- CR2032电池, 自动关机
- 可选附件: 标准杆(型号**7386**), 数据传输线(型号**7303-1, 7306-90**)

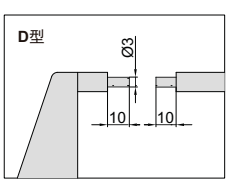
单位: mm

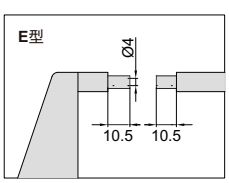






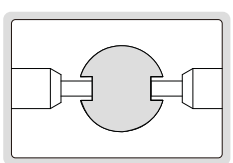






(mm)

型号	测量范围	类型	精度	L	a	b
3648-12A	0-12mm/0-0.5"	A	4μm	34	188	28.5
3648-25B	0-25mm/0-1"	B	4μm	59	211	30
3648-50B	25-50mm/1-2"	B	4μm	84	240	44
3648-25C	0-25mm/0-1"	C	4μm	59	211	30
3648-50C	25-50mm/1-2"	C	4μm	84	240	44
3648-25D	0-25mm/0-1"	D	4μm	59	211	30
3648-50D	25-50mm/1-2"	D	4μm	84	240	44
3648-25E	0-25mm/0-1"	E	4μm	59	211	30
3648-50E	25-50mm/1-2"	E	4μm	84	240	44



数显板厚千分尺

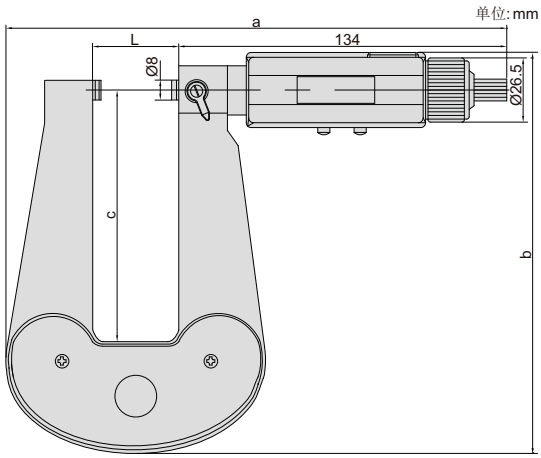
INSIZE PLUS
德国制造

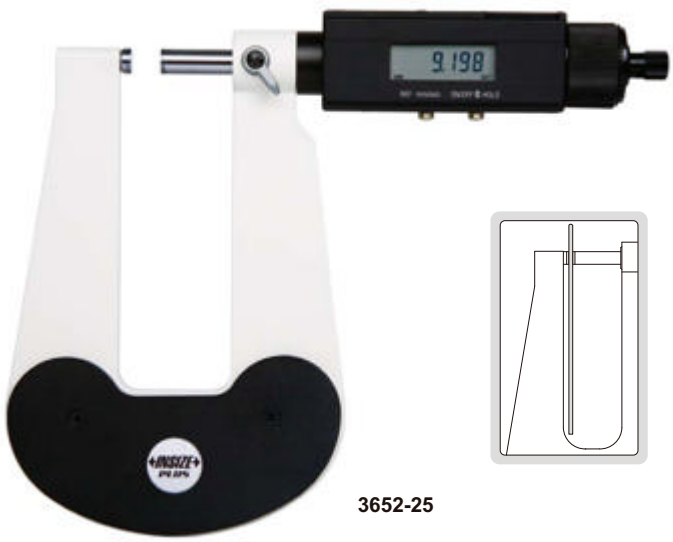
注意: 不含标准杆

SPC 数据接口

测量速度快
套筒或棘轮转动一圈, 测头进给1mm

直进式, 测头不旋转





3652-25

- 用于测量金属或塑料板材、纸张等的厚度
- 分辨率: 0.001mm/0.00005", 可切换为0.01mm/0.0005"
- 重复性: 1μm, 测力: 5-10N
- 套筒转动一圈, 测头进给1mm, 测量速度快
- 硬质合金测量面, 带数据输出接口
- 按键功能: 公/英制切换, 最大/最小值跟踪, 公差设置及测量, 读数保持, 开关, 置零
- CR2032电池, 自动关机
- 可选附件: 标准杆(型号**7386**), 数据传输线(型号**7303-1, 7306-90**)

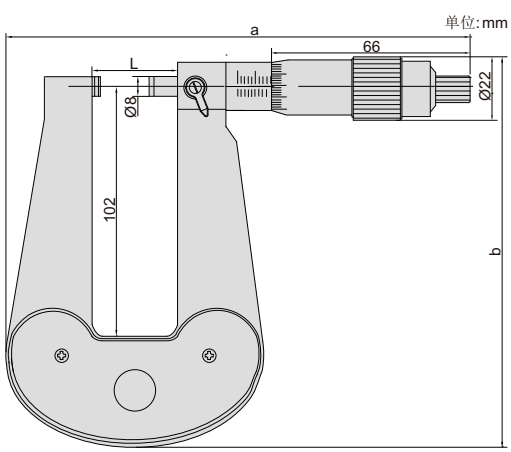
(mm)

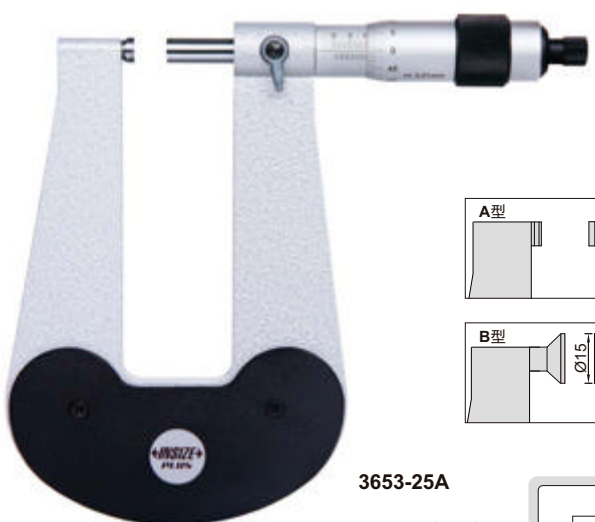
型号	测量范围	精度	a	b	c	L
3652-25	0-25mm/0-1"	4μm	204	162	102	35
3652-50	25-50mm/1-2"	4μm	226	162	102	58.5
3652-75	50-75mm/2-3"	5μm	252	167.5	102.5	83.5
3652-100	75-100mm/3-4"	5μm	289	188	103	109.5

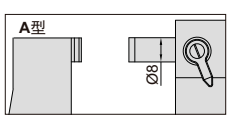
板厚千分尺

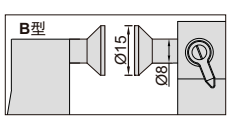
INSIZE PLUS
德国制造

注意: 不含标准杆

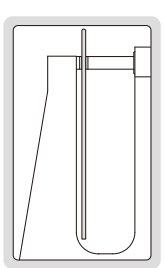








3653-25A



(mm)

型号	测量范围	类型	精度	a	b	L
3653-25A	0-25mm	A	4μm	166.5	157.5	34
3653-50A	25-50mm	A	4μm	190	157.5	59
3653-75A	50-75mm	A	5μm	220	167.5	84
3653-25B	0-25mm	B	4μm	166.5	157.5	34

- 用于测量金属或塑料板材、纸张等的厚度
- 分度值: 0.01mm
- 硬质合金测量面
- 可选附件: 标准杆(型号**7386**)

- 分度值: 0.01mm
- 硬质合金测量面
- 可选附件: 校对圆柱(型号**6316**)

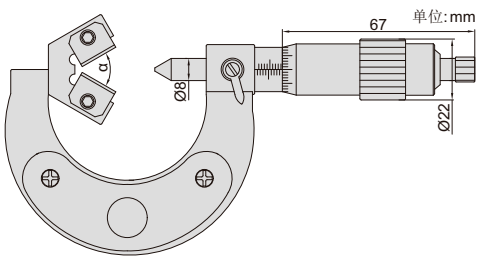
注意: 不含校对圆柱

V型测砧千分尺

INSIZE PLUS 德国制造

型号	测量范围	沟数	精度	α
3654-153	1-15mm	3/9	4μm	60°
3654-203	3-20mm	3/9	4μm	60°
3654-353	20-35mm	3/9	4μm	60°
3654-503	35-50mm	3/9	4μm	60°
3654-653	50-65mm	3/9	5μm	60°
3654-803	65-80mm	3/9	5μm	60°
3654-255	5-25mm	5	4μm	108°
3654-455	25-45mm	5	4μm	108°
3654-655	45-65mm	5	5μm	108°
3654-855	65-85mm	5	5μm	108°
3654-1055	85-105mm	5	5μm	108°
3654-257	5-25mm	7	4μm	128.8°
3654-457	25-45mm	7	4μm	128.8°
3654-657	45-65mm	7	5μm	128.8°
3654-857	65-85mm	7	5μm	128.8°
3654-1057	85-105mm	7	5μm	128.8°

3654-153

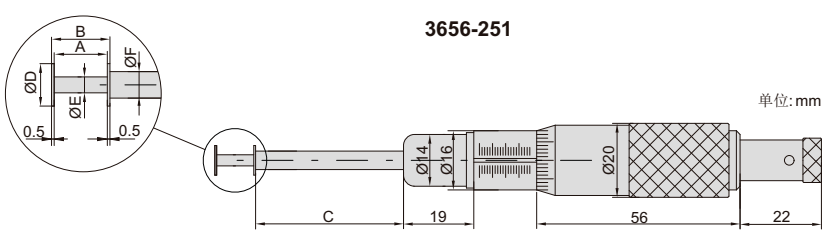


注意: 无棘轮测力

凹槽千分尺

INSIZE PLUS 德国制造

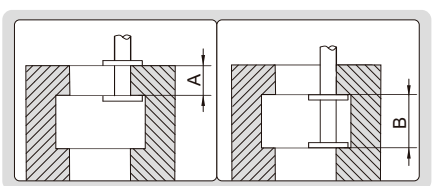
3656-251



- 分度值: 0.01mm
- 测力: 5-10N

(mm)

型号	外测范围(A)	内测范围(B)	精度	C	ØD	ØE	ØF
3656-251	0-25mm	1-26mm	15μm	40	8	3	5
3656-252	0-25mm	1-26mm	15μm	100	12.5	5	8.5
3656-253	0-25mm	1-26mm	15μm	200	12.5	5	8.5
3656-502	25-50mm	26-51mm	15μm	100	12.5	5	8.5
3656-503	25-50mm	26-51mm	15μm	200	12.5	5	8.5



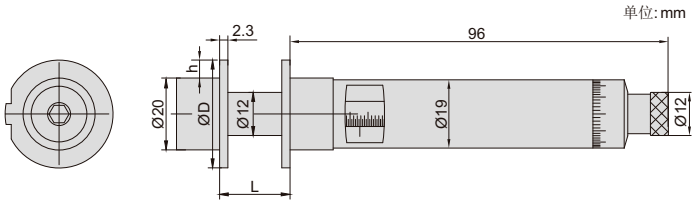
键槽千分尺

INSIZE PLUS
德国制造

直进式，测头不旋转

3657-30

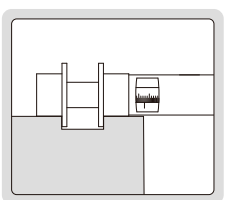
单位: mm



- 分度值: 0.01mm
- 测力: 5-10N

(mm)

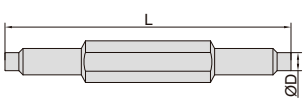
型号	测量范围(L)	精度	ØD	h
3657-30	5-30mm	8μm	30	5
3657-35	10-35mm	10μm	36	8
3657-55	30-55mm	15μm	50	15



千分尺标准杆

INSIZE PLUS
德国制造

7386-100



(mm)

型号	长度 (L)	精度	ØD
7386-25	25	±1.25μm	6.5
7386-50	50	±1.25μm	6.5
7386-75	75	±1.5μm	6.5
7386-100	100	±2μm	6.5
7386-125	125	±2.5μm	6.5
7386-150	150	±2.5μm	6.5
7386-175	175	±2.5μm	6.5
7386-200	200	±3μm	6.5
7386-225	225	±3μm	6.5
7386-250	250	±3μm	6.5

(mm)

型号	长度 (L)	精度	ØD
7386-275	275	±3μm	6.5
7386-300	300	±3μm	10
7386-325	325	±3.5μm	10
7386-350	350	±3.5μm	10
7386-375	375	±3.5μm	10
7386-400	400	±3.5μm	10
7386-425	425	±3.5μm	10
7386-450	450	±3.5μm	10
7386-475	475	±3.5μm	10
7386-500	500	±3.5μm	10

(mm)

型号	长度 (L)	精度	ØD
7386-525	525	±3.5μm	10
7386-550	550	±3.5μm	10
7386-575	575	±3.5μm	10
7386-600	600	±3.5μm	10
7386-625	625	±4μm	10
7386-650	650	±4μm	10
7386-675	675	±4μm	10
7386-700	700	±4μm	10
7386-725	725	±4μm	10
7386-750	750	±4μm	10

(mm)

型号	长度 (L)	精度	ØD
7386-775	775	±4μm	10
7386-800	800	±4μm	10
7386-825	825	±4μm	10
7386-850	850	±4μm	10
7386-875	875	±4μm	10
7386-900	900	±5μm	10
7386-925	925	±5μm	10
7386-950	950	±5μm	10
7386-975	975	±5μm	10
7386-1000	1000	±5μm	10

数显外径千分尺(带数据接口, 经济型)

- 分辨率: 0.001mm/0.00005" (其中**3101-275AC**和**3101-300AC**的分辨率为0.001mm/0.0001")
- 防尘/防水等级: IP65
- 按键: 开/关, 初始值设置, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换
- 带数据接口
- LR44电池, 自动关机
- 硬质合金测量面
- 棘轮测力
- 带球测头
- 配标准杆(除0-25mm/0-1"外)
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-30A**, **7302-SPC6**, **7305-SPC3A**)

带数据接口

3101-25AC

检验证书 可追溯至DKD

SPC 数据接口

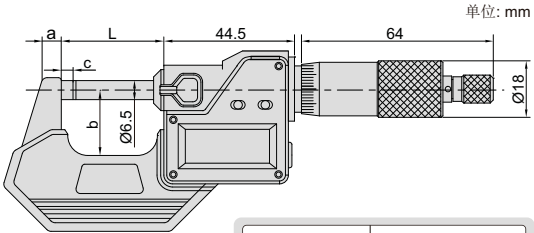
IP65 防尘防水

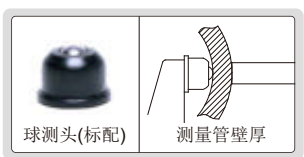
(mm)

型号	测量范围	精度	L	a	b	c
3101-25AC*	0-25mm/0-1"	±2μm	34.5	6	25	3
3101-50AC*	25-50mm/1-2"	±2μm	59.5	8	32	3
3101-75AC*	50-75mm/2-3"	±3μm	84.5	8	44.5	3
3101-100AC*	75-100mm/3-4"	±3μm	109.5	8	57	3
3101-125AC	100-125mm/4-5"	±3μm	135	10	70	3
3101-150AC	125-150mm/5-6"	±3μm	160.5	10	82	3
3101-175AC	150-175mm/6-7"	±4μm	186	12	94.5	5.5
3101-200AC	175-200mm/7-8"	±4μm	211.5	12	107	5.5
3101-225AC	200-225mm/8-9"	±4μm	236	23	129.5	5.5
3101-250AC	225-250mm/9-10"	±4μm	261.5	23	142.5	5.5
3101-275AC	250-275mm/10-11"	±5μm	287	23	155	5.5
3101-300AC	275-300mm/11-12"	±5μm	312.5	23	167.5	5.5

*带生产厂检验证书, 可追溯至DKD

单位: mm





数显外径千分尺(无数据接口, 经济型)

- 分辨率: 0.001mm/0.00005"
- 防尘/防水等级: IP65
- 按键: 开/关, 初始值设置, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换
- 无数据接口
- LR44 电池, 自动关机
- 硬质合金测量面
- 棘轮测力
- 带球测头
- 配标准杆(除0-25mm/0-1"外)

3108-25AC

检验证书 可追溯至DKD

IP65 防尘防水

注意: 无数据接口

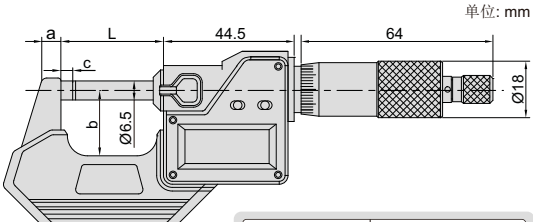
不带数据接口

(mm)

型号	测量范围	精度	L	a	b	c
3108-25AC*	0-25mm/0-1"	±2μm	34.5	6	25	3
3108-50AC*	25-50mm/1-2"	±2μm	59.5	8	32	3
3108-75AC*	50-75mm/2-3"	±3μm	84.5	8	44.5	3
3108-100AC*	75-100mm/3-4"	±3μm	109.5	8	57	3
3108-125AC	100-125mm/4-5"	±3μm	135	10	70	3
3108-150AC	125-150mm/5-6"	±3μm	160.5	10	82	3
3108-175AC	150-175mm/6-7"	±4μm	186	12	94.5	5.5
3108-200AC	175-200mm/7-8"	±4μm	211.5	12	107	5.5

*带生产厂检验证书, 可追溯至DKD

单位: mm



数显外径千分尺(经济型)

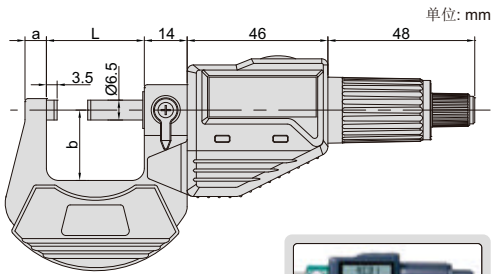
检验证书
可追溯至DKD

SPC
数据接口

3109-25B

- 分辨率:0.001mm/0.00005"
- 按键:开/关,初始值设置,公/英制转换,相对/绝对测量转换
- 数据接口
- CR2032电池,自动关机
- 硬质合金测量面
- 棘轮套测力
- 带球测头
- 配标准杆(除0-25mm/0-1"外)
- 可选附件:数据传输线(型号**7302-SPC5**,仅适用于**3109-25B**)

单位: mm



(mm)

型号	测量范围	精度	L	a	b
3109-25B*	0-25mm/0-1"	±2μm	31.5	7	23
3109-50B*	25-50mm/1-2"	±2μm	57	8.7	32
3109-75B*	50-75mm/2-3"	±3μm	82.5	7.5	44
3109-100B*	75-100mm/3-4"	±3μm	106.5	8.2	56

*带生产厂检验证书,可追溯至DKD

数据传输线(选配)
型号**7302-SPC5**

微米外径千分尺(经济型)

检验证书
可追溯至DKD

- 分度值:0.001mm
- 硬质合金测量面
- 棘轮测力
- 配标准杆(除0-25mm外)

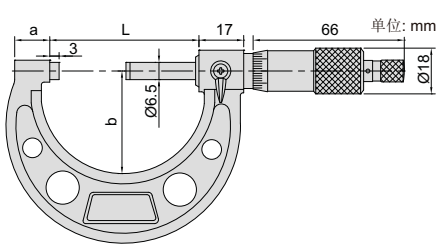
3210-25AC

(mm)

型号	测量范围	精度	L	a	b
3210-25AC*	0-25mm	4μm	32	9	28
3210-50AC*	25-50mm	4μm	57	14	38
3210-75AC*	50-75mm	5μm	82	15	49
3210-100AC*	75-100mm	5μm	107	15	60
3210-125AC	100-125mm	6μm	133	16.5	73
3210-150AC	125-150mm	6μm	158	16.5	85
3210-175AC	150-175mm	7μm	183	19.4	104
3210-200AC	175-200mm	7μm	209	19.4	117

*带生产厂检验证书,可追溯至DKD

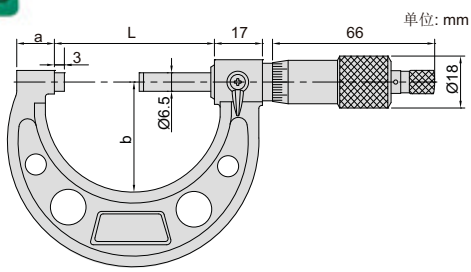
单位: mm



外径千分尺 (经济型)

检验证书
可追溯至 DKD

3203-1004A



- 分度值:0.01mm
- 硬质合金测量面
- 棘轮测力
- 配标准杆(除0-25mm外)

3203-25AC

3203-50AC

单支 (mm)

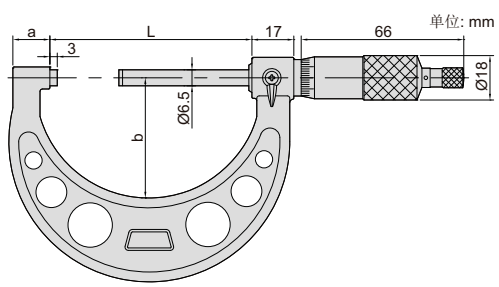
型号	测量范围	精度	L	a	b
3203-25AC*	0-25mm	4μm	32	9	28
3203-50AC*	25-50mm	4μm	57	14	38
3203-75AC*	50-75mm	5μm	82	15	49
3203-100AC*	75-100mm	5μm	107	15	60
3203-125AC	100-125mm	6μm	133	16.5	73
3203-150AC	125-150mm	6μm	158	16.5	85
3203-175AC	150-175mm	7μm	183	19.4	104
3203-200AC	175-200mm	7μm	209	19.4	117
3203-225AC	200-225mm	8μm	234	19.4	130
3203-250AC	225-250mm	8μm	260	19.4	142
3203-275AC	250-275mm	9μm	285	19.4	155
3203-300AC	275-300mm	9μm	310	19.4	168

*带生产厂检验证书, 可追溯至DKD

套装

型号	测量范围	包含的千分尺
3203-1004AC*	0-100mm	3203-25AC, 3203-50AC, 3203-75AC, 3203-100AC
3203-1506AC	0-150mm	3203-25AC, 3203-50AC, 3203-75AC, 3203-100AC, 3203-125AC, 3203-150AC
3203-3006AC	150-300mm	3203-175AC, 3203-200AC, 3203-225AC, 3203-250AC, 3203-275AC, 3203-300AC
3203-3012AC	0-300mm	3203-25AC, 3203-50AC, 3203-75AC, 3203-100AC, 3203-125AC, 3203-150AC, 3203-175AC, 3203-200AC, 3203-225AC, 3203-250AC, 3203-275AC, 3203-300AC

长测杆外径千分尺 (经济型)

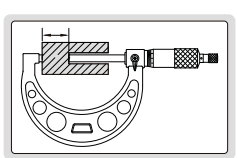


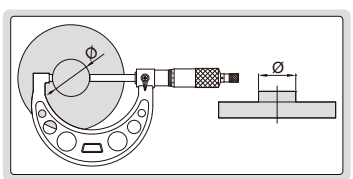
3209-25C

(mm)

型号	测量范围	精度	L	a	b
3209-25C	0-25mm	4μm	57	14	38
3209-50C	25-50mm	4μm	82	15	49
3209-75C	50-75mm	5μm	107	15	60
3209-100C	75-100mm	5μm	133	16.5	73

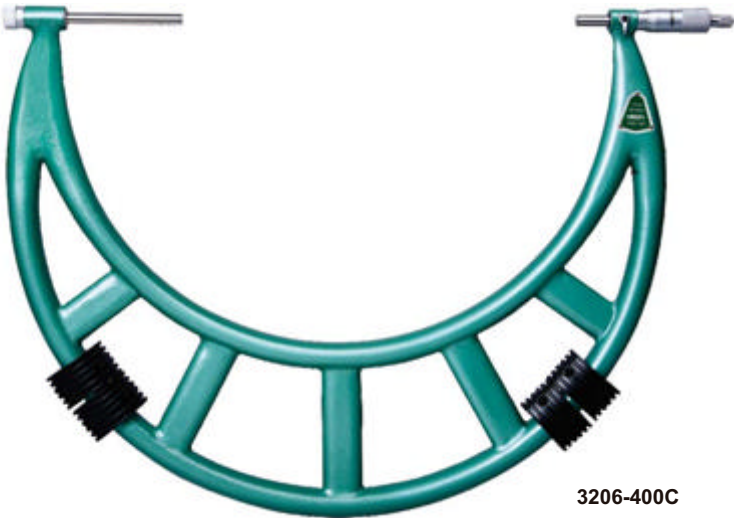
- 分度值:0.01mm
- 硬质合金测量面
- 棘轮测力
- 配标准杆 (除0-25mm外)



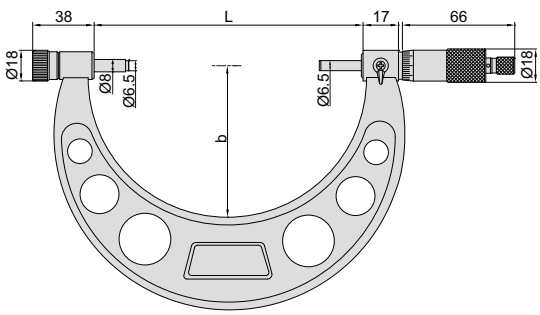


可换测砧外径千分尺(经济型)

3206-150AC

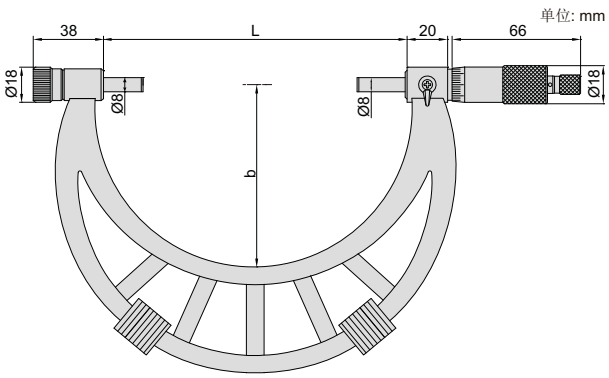


3206-400C



A型

单位: mm



B型

可换测砧(标配)
用于不同测量范围

标准杆(标配)

(mm)

型号	测量范围	类型	精度	L	b	标准杆(标配)
3206-50AC	0-50mm	A	4μm	58	35	25
3206-100AC	0-100mm	A	5μm	108	57	25, 50, 75
3206-150AC	0-150mm	A	6μm	158	82	25, 50, 75, 100, 125
3206-151AC	50-150mm	A	6μm	158	82	50, 75, 100, 125
3206-200AC	100-200mm	A	7μm	208	114	100, 125, 150, 175
3206-300AC	150-300mm	A	9μm	308	165	150, 175, 200, 225, 250, 275
3206-301AC	200-300mm	A	9μm	308	165	200, 225, 250, 275
3206-400C	300-400mm	B	11μm	409	224	325, 375
3206-500C	400-500mm	B	13μm	509	275	425, 475
3206-600C	500-600mm	B	14μm	609	321	525, 575
3206-700C	600-700mm	B	16μm	709	371	625, 675
3206-800C	700-800mm	B	18μm	809	426	725, 775
3206-900C	800-900mm	B	20μm	909	476	825, 875
3206-1000C	900-1000mm	B	22μm	1009	576	925, 975

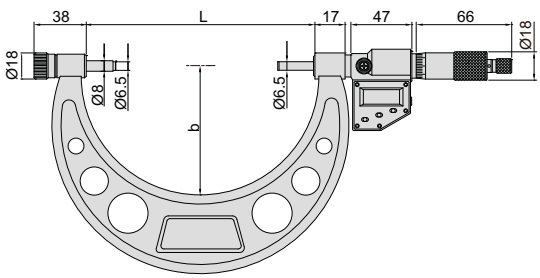
- 分度值: 0.01mm
- 棘轮测力
- 硬质合金测量面
- 配标准杆

IP54 防尘防水　SPC 数据接口

数显可换测砧外径千分尺(经济型)

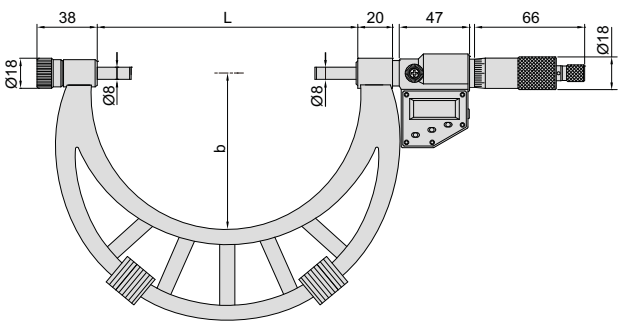
3506-100AC

3506-400AC



A型

单位: mm



B型

可换测砧(标配)
用于不同测量范围

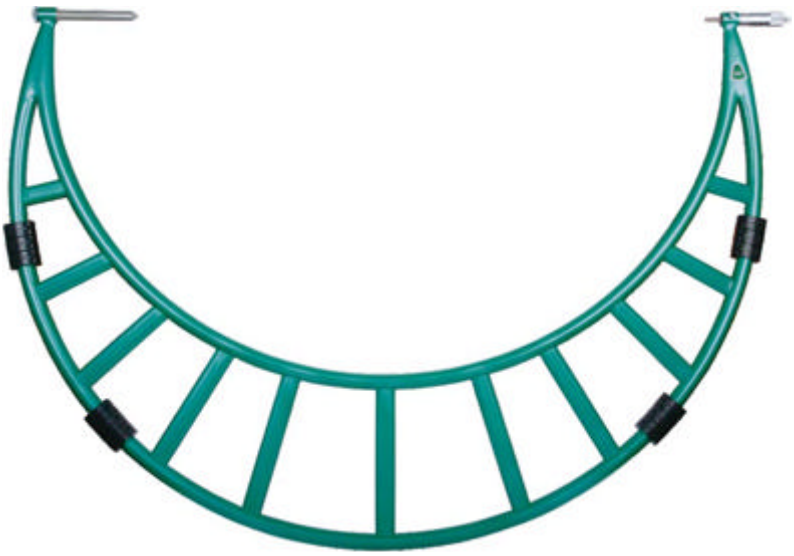
标准杆(标配)

(mm)

型号	测量范围	类型	精度	L	b	标准杆(标配)
3506-100AC	0-100mm/0-4"	A	±5μm	105	57	25, 50, 75
3506-150AC	0-150mm/0-6"	A	±6μm	155	82	25, 50, 75, 100, 125
3506-300AC	150-300mm/6-12"	A	±8μm	305	165	150, 175, 200, 225, 250, 275
3506-301AC	200-300mm/8-12"	A	±8μm	305	165	200, 225, 250, 275
3506-400AC	300-400mm/12-16"	B	±9μm	405	224	325, 375
3506-500AC	400-500mm/16-20"	B	±11μm	505	275	425, 475
3506-600AC	500-600mm/20-24"	B	±12μm	605	321	525, 575
3506-700AC	600-700mm/24-28"	B	±13μm	705	371	625, 675
3506-800AC	700-800mm/28-32"	B	±15μm	805	426	725, 775
3506-900AC	800-900mm/32-36"	B	±16μm	905	476	825, 875
3506-1000AC	900-1000mm/36-40"	B	±17μm	1005	576	925, 975

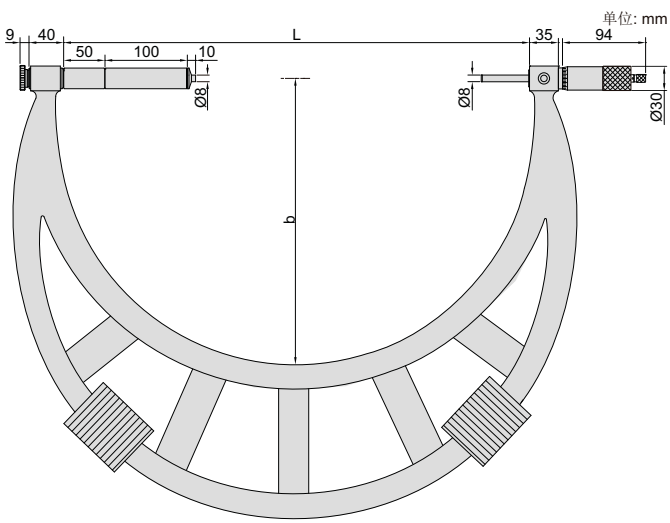
- 分辨率: 0.001mm/0.0001" (其中**3506-100AC**和**3506-150AC**的分辨率为0.001mm/0.00005")
- 防尘/防水等级: IP54
- 按键: 开/关, 初始值设置, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换, 数据输出
- 数据接口
- LR44电池, 自动关机
- 硬质合金测量面
- 棘轮测力
- 配标准杆
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-30**, **7302-SPC2A**, **7305-SPC3**)

可调测砧外径千分尺 (经济型)



3205-1400C

调整测砧用于不同测量范围



- 分度值: 0.01mm
- 调整测砧用于不同测量范围
- 棘轮测力
- 硬质合金测量面
- 配标准杆

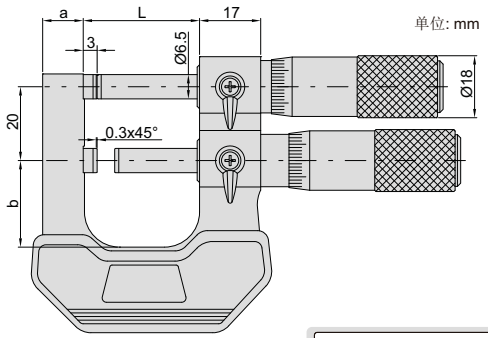
标准杆(标配)

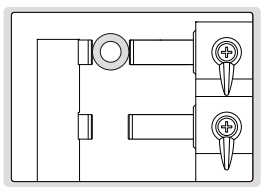
(mm)

型号	测量范围	精度	L	b	标准杆(标配)
3205-1200C	1000-1200mm	22μm	1210	645	1050, 1150
3205-1400C	1200-1400mm	24μm	1410	745	1250, 1350
3205-1600C	1400-1600mm	28μm	1610	845	1450, 1550
3205-1800C	1600-1800mm	31μm	1810	945	1650, 1750
3205-2000C	1800-2000mm	34μm	2010	1045	1850, 1950

极限千分尺

3235-25AC





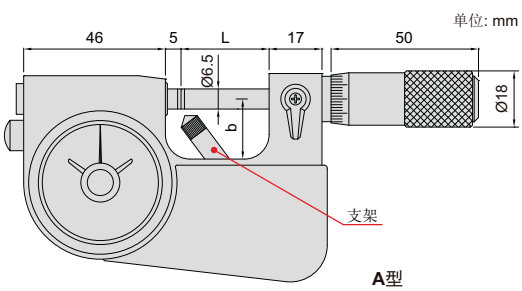
(mm)

型号	测量范围	精度	L	a	b
3235-25AC	0-25mm	4μm	32	12	24
3235-50AC	25-50mm	4μm	57	15	32

- 可设置上限和下限作为通止规使用
- 分度值: 0.002mm
- 硬质合金测量面
- 配标准杆(除0-25mm外)

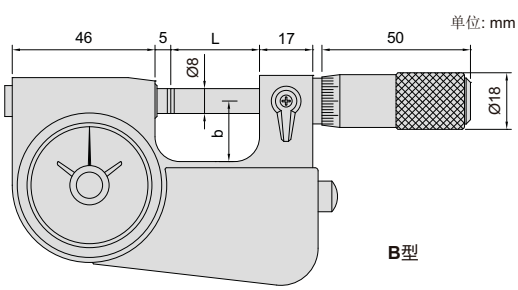
杠杆千分尺(经济型)

3332-25C



A型

3332-25BC



B型

(mm)

型号	微分头测量范围	微分头精度	类型	L	b	备注
3332-25C	0-25mm	4μm	A	28.5	19	有支架
3332-50C	25-50mm	4μm	A	53.5	30	有支架
3332-75C	50-75mm	5μm	A	78.5	45	无支架
3332-100C	75-100mm	5μm	A	103.5	57	无支架
3332-25BC	0-25mm	4μm	B	28.5	19	无支架

- 微分头分度值: 0.002mm
- 表头: 量程±0.04mm, 分度值1μm, 精度1μm
- 硬质合金测量面
- 配标准杆(除0-25mm外)

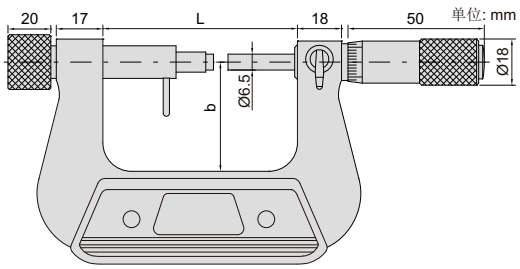
带表千分尺(经济型)

不含表头

3331-25AC

(mm)

型号	微分头测量范围	微分头精度	L	b
3331-25AC	0-25mm	4μm	67	38
3331-50AC	25-50mm	4μm	92.4	50
3331-75AC	50-75mm	5μm	117.6	62
3331-100AC	75-100mm	5μm	143	70
3331-125AC	100-125mm	6μm	168.2	82
3331-150AC	125-150mm	6μm	192	94.5
3331-175AC	150-175mm	7μm	217	107

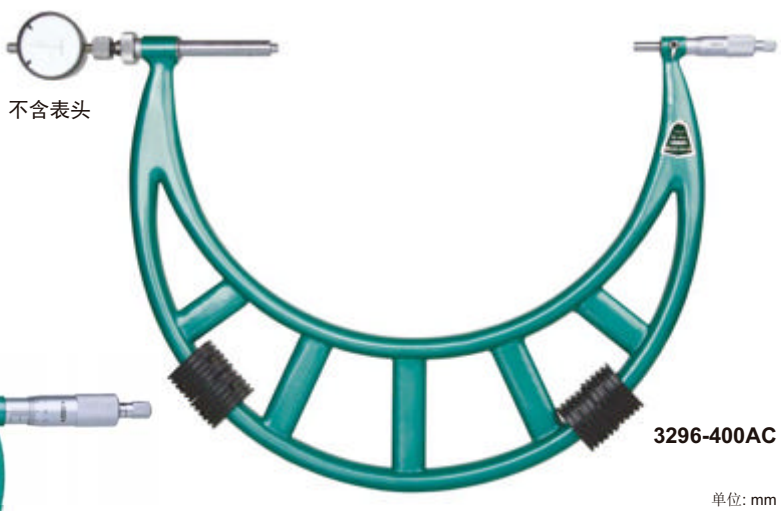


- 对大批量工件做通止判断
- 微分头分度值:0.01mm
- 测头缩进量:8mm
- 硬质合金测量面
- 配标准杆(除0-25mm外)
- 可选附件:数显或机械百分表

注意: 不适用千分表

带表千分尺(经济型)

注意: 不适用千分表



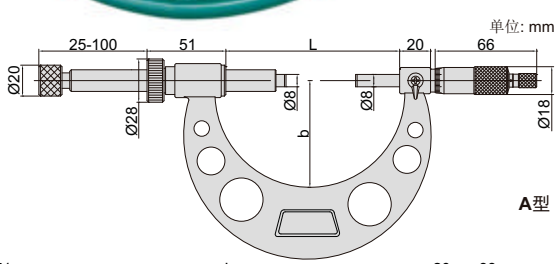
不含表头

3296-400AC

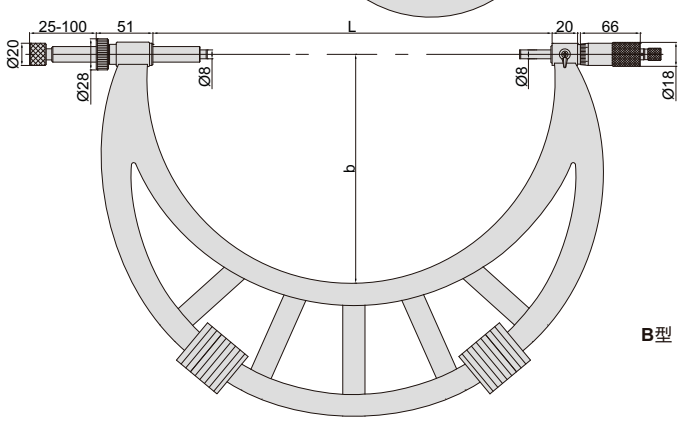
不含表头

3296-100AC

- 分度值:0.01mm
- 棘轮测力
- 硬质合金测量面
- 配标准杆
- 可选附件:数显或机械百分表



A型



B型

(mm)

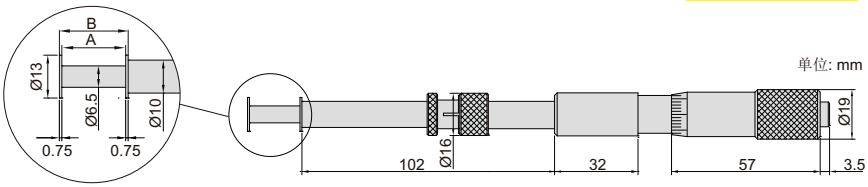
型号	测量范围	类型	精度	L	b
3296-100AC	0-100mm	A	6μm	115	68
3296-200AC	100-200mm	A	7μm	215	120
3296-300AC	200-300mm	A	8μm	315	170
3296-400AC	300-400mm	B	9μm	415	225
3296-500AC	400-500mm	B	10μm	515	275
3296-600AC	500-600mm	B	11μm	615	325
3296-700AC	600-700mm	B	12μm	715	375
3296-800AC	700-800mm	B	13μm	815	430
3296-900AC	800-900mm	B	14μm	915	480
3296-1000AC	900-1000mm	B	15μm	1015	530

凹槽千分尺(经济型)

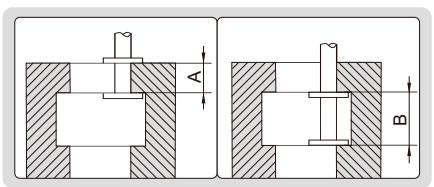
3287-25AC

注意: 无棘轮测力

- 用于测量凹槽宽度及位置
- 分度值:0.01mm
- 双排刻线分别用于外测及内测
- 直进式,测头不旋转



型号	外测范围(A)	内测范围(B)	精度
3287-25AC	0-25mm	1.6-26.5mm	10μm
3287-50AC	25-50mm	26.5-51.5mm	10μm
3287-75AC	50-75mm	51.5-76.5mm	10μm
3287-100AC	75-100mm	76.5-101.5mm	10μm



螺纹千分尺(经济型)

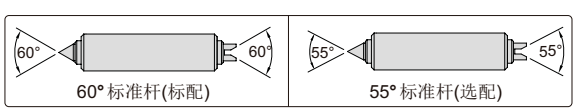
测头不旋转

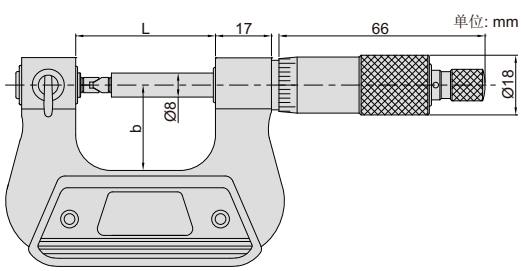
不包含测头

3281-25AC

安装测头后精度 (mm)

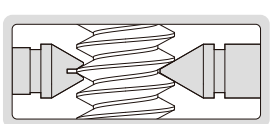
螺距	测量范围 0-25	25-50	50-75	75-100	100-125	125-200
0.4~0.5	±0.01	-	-	-	-	-
0.6~0.8	±0.01	±0.013	-	-	-	-
1~1.25	±0.012	±0.015	±0.017	±0.017	-	-
1.5~2.0	±0.014	±0.017	±0.019	±0.019	±0.020	±0.023
2.5~3.5	±0.016	±0.019	±0.021	±0.021	±0.023	±0.025
4.0~7.0	-	±0.021	±0.023	±0.023	±0.025	±0.028





(mm)

型号	测量范围	L	b	55°标准杆(选配)
3281-25AC	0-25mm	42	26	–
3281-50AC	25-50mm	67	38	**3281-SP1**
3281-75AC	50-75mm	92	50	**3281-SP2**
3281-100AC	75-100mm	117.6	62	**3281-SP3**
3281-125AC	100-125mm	143	70	**3281-SP4**
3281-150AC	125-150mm	168.2	82	**3281-SP5**
3281-175AC	150-175mm	192	94.5	**3281-SP6**
3281-200AC	175-200mm	217	107	**3281-SP7**

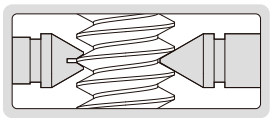


- 用于测量螺纹中径
- 分度值:0.01mm
- 直进式,测头不旋转
- 棘轮测力
- 配60°标准杆
- 可选附件:55°标准杆,测头(**7381**系列)

数显螺纹千分尺(经济型)

SPC 数据接口　测头不旋转

不包含测头

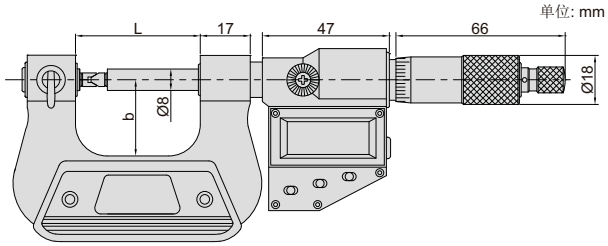


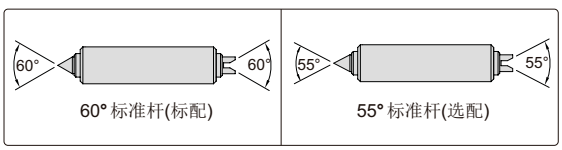
3581-25AC

安装测头后精度　(mm)

螺距	测量范围 0-25	25-50	50-75	75-100
0.4~0.5	±0.01	-	-	-
0.6~0.8	±0.01	±0.013	-	-
1~1.25	±0.012	±0.015	±0.017	±0.017
1.5~2.0	±0.014	±0.017	±0.019	±0.019
2.5~3.5	±0.016	±0.019	±0.021	±0.021
4.0~7.0	-	±0.021	±0.023	±0.023

单位: mm





60° 标准杆(标配)　55° 标准杆(选配)

(mm)

型号	测量范围	L	b	55°标准杆(选配)
3581-25AC	0-25mm/0-1"	42	26	–
3581-50AC	25-50mm/1-2"	67	38	**3281-SP1**
3581-75AC	50-75mm/2-3"	92	50	**3281-SP2**
3581-100AC	75-100mm/3-4"	117.6	62	**3281-SP3**

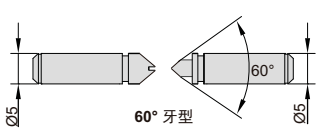
- 用于测量螺纹中径
- 分辨率: 0.001mm/0.00005"
- 按键: 开/关, 初始值设置, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换, 数据输出
- 数据接口
- LR44电池, 自动关机
- 直进式, 测头不旋转
- 棘轮测力
- 配60°标准杆
- 可选附件: 55°标准杆, 测头(**7381**系列), 数据传输线(型号**7306-30**, **7302-SPC2A**, **7305-SPC3**)

螺纹千分尺测头

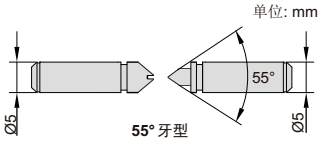
- 成对供应
- 适用于**3281**, **3581**系列千分尺

7381-T13

单位: mm



60° 牙型



55° 牙型

公制和美标螺纹(60°牙型)

型号	适用的螺距
7381-T11	0.4-0.5mm/64-48TPI
7381-T12	0.6-0.9mm/44-28TPI
7381-T13	1-1.75mm/24-14TPI
7381-T14	2-3mm/13-9TPI

型号	适用的螺距
7381-T15	3.5-5mm/8-5TPI
7381-T16	5.5-7mm/4.5-3.5TPI
7381-TS	6对/套, 包含以上所有测头

惠氏螺纹(55°牙型)

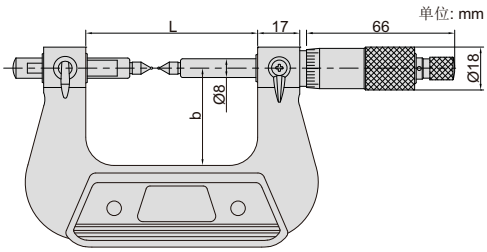
型号	适用的螺距
7381-T21	60-48TPI
7381-T22	48-40TPI
7381-T23	40-32TPI
7381-T24	32-24TPI
7381-T25	24-18TPI
7381-T26	18-14TPI

型号	适用的螺距
7381-T27	14-10TPI
7381-T28	10-7TPI
7381-T29	7-4.5TPI
7381-T210	4.5-3.5TPI
7381-T2S	10对/套, 包含以上所有测头

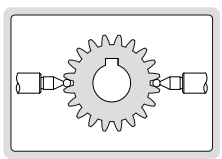
齿轮千分尺(经济型)

不包含球测头

3291-25C



- 用于测量齿轮跨棒距
- 分度值:0.01mm
- 棘轮测力
- 配标准杆(除0-25mm外)
- 可选附件:球测头(**7391**系列)



(mm)

型号	测量范围	微分头精度	L	b
3291-25C	0-25mm	4μm	67	38
3291-50C	25-50mm	4μm	92.4	50
3291-75C	50-75mm	5μm	117.6	62
3291-100C	75-100mm	5μm	143	70
3291-125C	100-125mm	6μm	168.2	82
3291-150C	125-150mm	6μm	192	94.5
3291-175C	150-175mm	7μm	217	107

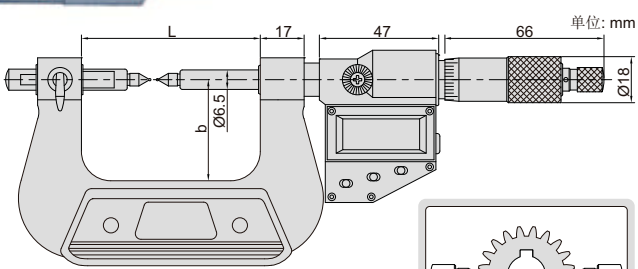
数显齿轮千分尺(经济型)

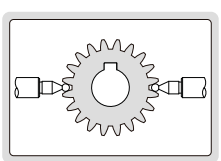
不包含球测头

3591-25AC

IP54 防尘防水

SPC 数据接口





- 用于测量齿轮跨棒距
- 分辨率:0.001mm/0.00005"
- 防尘/防水等级:IP54
- 按键:开/关,初始值设置,公/英制转换,相对/绝对测量转换,数据输出
- 数据接口
- LR44电池,自动关机
- 棘轮测力
- 配标准杆(除0-25mm/0-1"外)
- 可选附件:球测头(**7391**系列),数据传输线(型号**7306-30**,**7302-SPC2A**,**7305-SPC3**)

(mm)

型号	测量范围	微分头精度	L	b
3591-25AC	0-25mm/0-1"	±4μm	67	38
3591-50AC	25-50mm/1-2"	±4μm	92.4	50
3591-75AC	50-75mm/2-3"	±5μm	117.6	62
3591-100AC	75-100mm/3-4"	±5μm	143	70

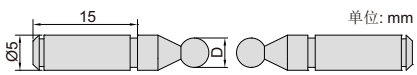
- 成对供应
- 适用于**3291**, **3591**系列千分尺

型号	球测头直径(D)
7391-T2	SØ1.5mm
7391-T3	SØ2.0mm
7391-T4	SØ2.5mm
7391-T5	SØ3.0mm

型号	球测头直径(D)
7391-T6	SØ3.5mm
7391-T7	SØ4.0mm
7391-T8	SØ4.5mm
7391-T9	SØ5.0mm
7391-T10	SØ6.0mm

齿轮千分尺球测头

7391-T5



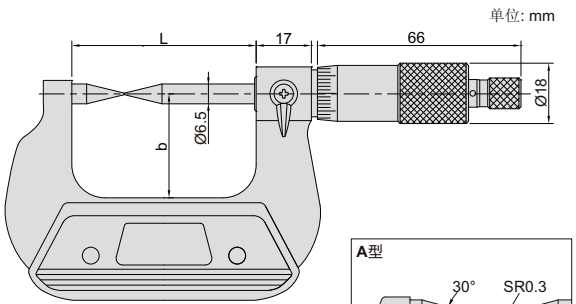
尖头千分尺(经济型)

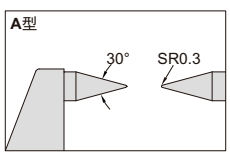
3230-25AC

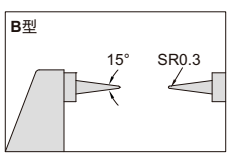
(mm)

型号	测量范围	类型	精度	L	b
3230-25AC	0-25mm	A	4μm	57	32
3230-50AC	25-50mm	A	4μm	82	44.5
3230-75AC	50-75mm	A	5μm	107	57
3230-100AC	75-100mm	A	5μm	132.6	69.5
3230-25BAC	0-25mm	B	4μm	57	32
3230-50BAC	25-50mm	B	4μm	82	44.5
3230-75BAC	50-75mm	B	5μm	107	57
3230-100BAC	75-100mm	B	5μm	132.6	69.5

单位: mm







- 用于测量小凹槽、键槽等
- 分度值:0.01mm
- 棘轮测力
- 硬质合金测头
- 配标准杆(除0-25mm外)

数显尖头千分尺(经济型)

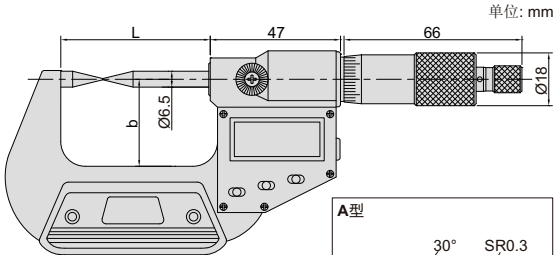
IP54 防尘防水　SPC 数据接口

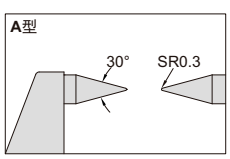
3530-25AC

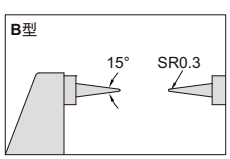
(mm)

型号	测量范围	类型	精度	L	b
3530-25AC	0-25mm/0-1"	A	±4μm	57	32
3530-50AC	25-50mm/1-2"	A	±4μm	82	44.5
3530-75AC	50-75mm/2-3"	A	±5μm	107	57
3530-100AC	75-100mm/3-4"	A	±5μm	132.6	69.5
3530-25BAC	0-25mm/0-1"	B	±4μm	57	32
3530-50BAC	25-50mm/1-2"	B	±4μm	82	44.5
3530-75BAC	50-75mm/2-3"	B	±5μm	107	57
3530-100BAC	75-100mm/3-4"	B	±5μm	132.6	69.5

单位: mm





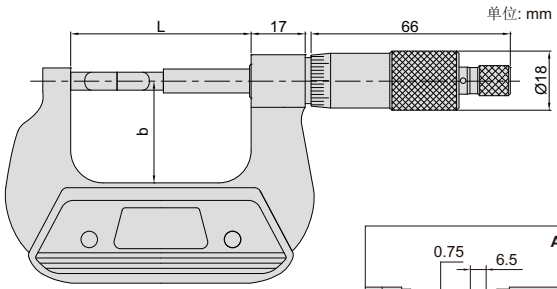


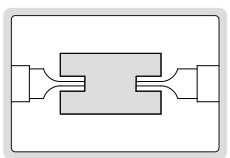
- 用于测量小凹槽、键槽等
- 分辨率:0.001mm/0.00005"
- 防尘/防水等级:IP54
- 按键:开/关,初始值设置,公/英制转换,相对/绝对测量转换,数据输出
- 数据接口
- LR44电池,自动关机
- 棘轮测力
- 硬质合金测头
- 配标准杆(除0-25mm/0-1"外)
- 可选附件:数据传输线(型号**7306-30**,**7302-SPC2A**,**7305-SPC3**)

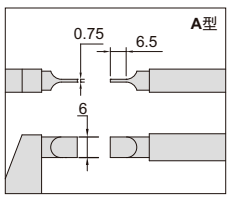
薄片千分尺(经济型)

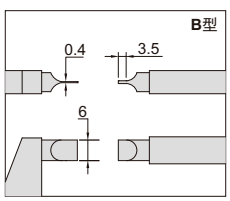
测头不旋转

3232-25AC









(mm)

型号	测量范围	类型	精度	L	b
3232-25AC	0-25mm	A	4μm	57	32
3232-50AC	25-50mm	A	4μm	82	44.5
3232-75AC	50-75mm	A	5μm	107	57
3232-100AC	75-100mm	A	5μm	132.6	69.5
3232-125AC	100-125mm	A	6μm	158	82
3232-150AC	125-150mm	A	6μm	183.4	94.5
3232-175AC	150-175mm	A	7μm	208.8	107
3232-25BAC	0-25mm	B	4μm	57	32
3232-50BAC	25-50mm	B	4μm	82	44.5

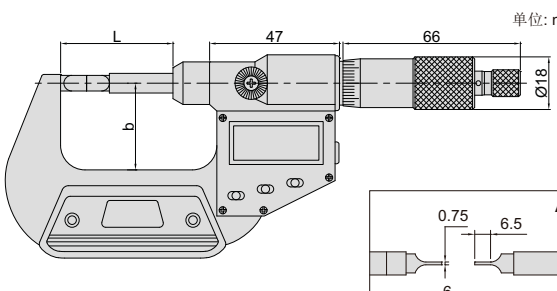
- 用于测量狭窄凹槽的直径等
- 分度值: 0.01mm
- 直进式, 测头不旋转
- 棘轮测力
- 配标准杆(除0-25mm外)

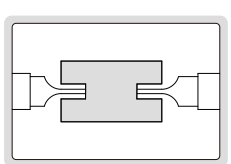
数显薄片千分尺(经济型)

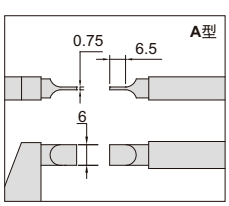
SPC 数据接口

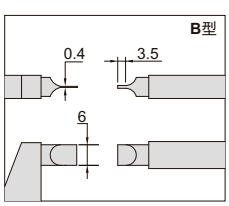
测头不旋转

3532-25AC









(mm)

型号	测量范围	类型	精度	L	b
3532-25AC	0-25mm/0-1"	A	±4μm	57	32
3532-50AC	25-50mm/1-2"	A	±4μm	82	44.5
3532-75AC	50-75mm/2-3"	A	±5μm	107	57
3532-100AC	75-100mm/3-4"	A	±5μm	132.6	69.5
3532-25BAC	0-25mm/0-1"	B	±4μm	57	32
3532-50BAC	25-50mm/1-2"	B	±4μm	82	44.5

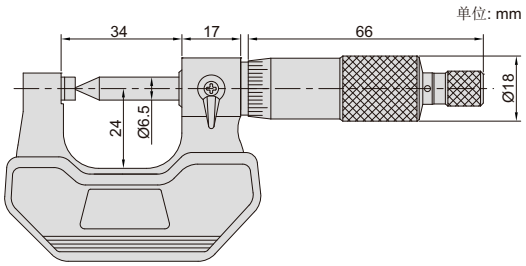
- 用于测量狭窄凹槽的直径等
- 分辨率: 0.001mm/0.00005"
- 直进式, 测头不旋转
- 按键: 开/关, 初始值设置, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换, 数据输出
- 数据接口
- LR44电池, 自动关机
- 棘轮测力
- 配标准杆(除0-25mm/0-1"外)
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-30**, **7302-SPC2A**, **7305-SPC3**)

压接高度千分尺(经济型)

相关产品: 数显压接高度卡尺 (型号1165-150A)

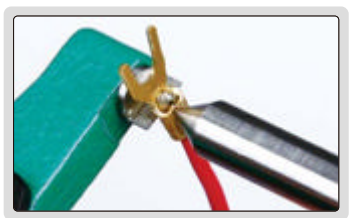
3266-25BAC

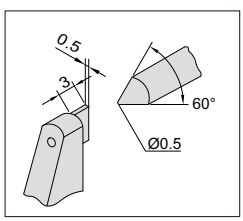
单位: mm



- 用于测量夹钳式压接的高度
- 分度值: 0.01mm
- 棘轮测力

型号	测量范围	精度
3266-25BAC	0-25mm	4μm





数显压接高度千分尺(经济型)

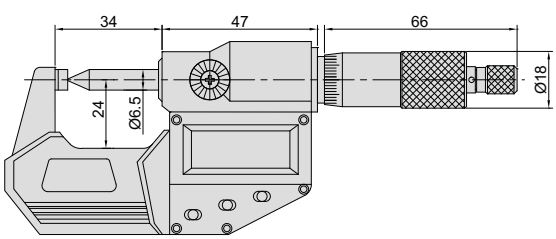
IP54 防尘防水

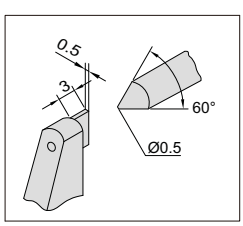
SPC 数据接口

相关产品: 数显压接高度卡尺 (型号1165-150A)

3566-25BAC

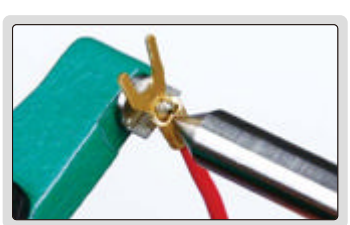
单位: mm





- 用于测量夹钳式压接的高度
- 分辨率: 0.001mm/0.00005"
- 防尘/防水等级: IP54
- 按键: 开/关, 初始值设置, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换, 数据输出
- 数据接口
- LR44电池, 自动关机
- 棘轮测力
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-30**, **7302-SPC2A**, **7305-SPC3**)

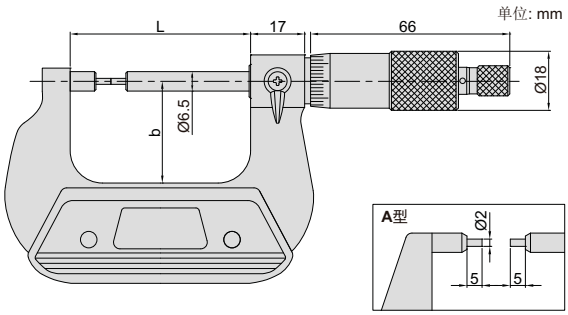
型号	测量范围	精度
3566-25BAC	0-25mm/0-1"	±4μm

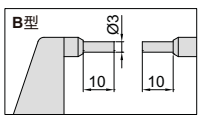


花键千分尺(经济型)

3233-25BAC

单位: mm

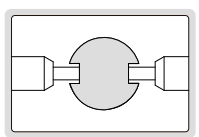




(mm)

型号	测量范围	类型	精度	L	b
3233-25AC	0-25mm	A	4μm	57	32
3233-25BAC	0-25mm	B	4μm	57	32
3233-50BAC	25-50mm	B	4μm	82	44.5
3233-75BAC	50-75mm	B	5μm	107	57
3233-100BAC	75-100mm	B	5μm	132.6	69.5
3233-125BAC	100-125mm	B	6μm	158	82
3233-150BAC	125-150mm	B	6μm	183.4	94.5
3233-175BAC	150-175mm	B	7μm	208.8	107

- 用于测量花键轴、槽和键沟
- 分度值: 0.01mm
- 棘轮测力
- 硬质合金测量面
- 配标准杆(除0-25mm外)

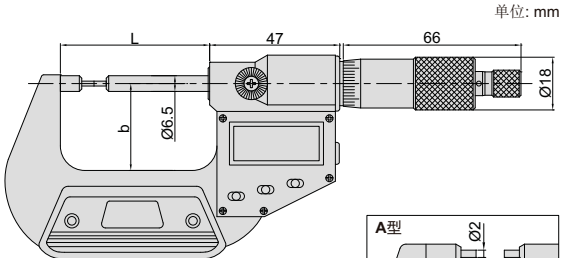


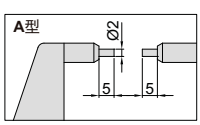
数显花键千分尺(经济型)

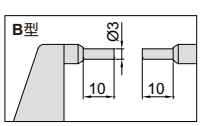
IP54 防尘防水　SPC 数据接口

3533-25BAC

单位: mm



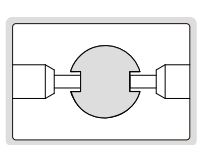




(mm)

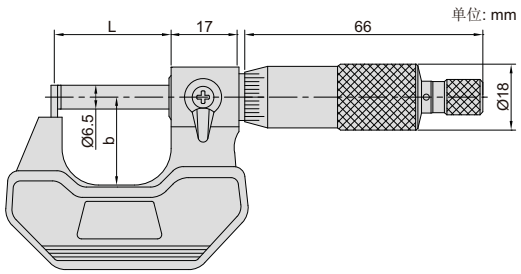
型号	测量范围	类型	精度	L	b
3533-25AC	0-25mm/0-1"	A	±4μm	57	32
3533-50AC	25-50mm/1-2"	A	±4μm	82	44.5
3533-75AC	50-75mm/2-3"	A	±5μm	107	57
3533-100AC	75-100mm/3-4"	A	±5μm	132.6	69.5
3533-25BAC	0-25mm/0-1"	B	±4μm	57	32
3533-50BAC	25-50mm/1-2"	B	±4μm	82	44.5
3533-75BAC	50-75mm/2-3"	B	±5μm	107	57
3533-100BAC	75-100mm/3-4"	B	±5μm	132.6	69.5

- 用于测量花键轴、槽和键沟
- 分辨率: 0.001mm/0.00005"
- 防尘/防水等级: IP54
- 按键: 开/关, 初始值设置, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换, 数据输出
- 数据接口
- LR44电池, 自动关机
- 棘轮测力
- 硬质合金测量面
- 配标准杆(除0-25mm/0-1"外)
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-30**, **7302-SPC2A**, **7305-SPC3**)



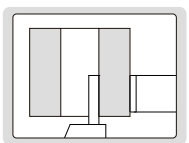
管壁厚千分尺(经济型)

3261-25AC

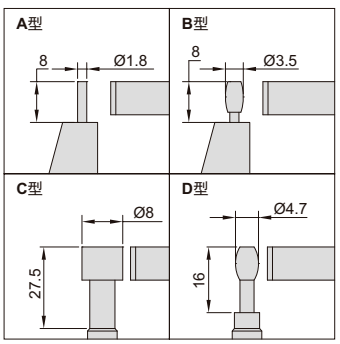


(mm)

型号	测量范围	类型	精度	L	b
3261-25AC	0-25mm	A	6μm	31	24
3261-50AC	25-50mm	A	6μm	57	32
3261-25BAC	0-25mm	B	6μm	31	24
3261-50BAC	25-50mm	B	6μm	57	32
3261-25CAC	0-25mm	C	6μm	31	24
3261-25DAC	0-25mm	D	6μm	31	24



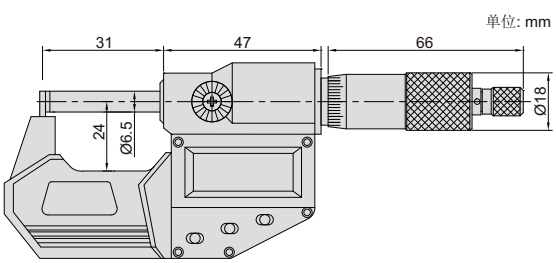
- 用于测量管子的壁厚
- 分度值: 0.01mm
- 棘轮测力
- 测杆头部测量面为硬质合金
- 配标准杆(除0-25mm外)

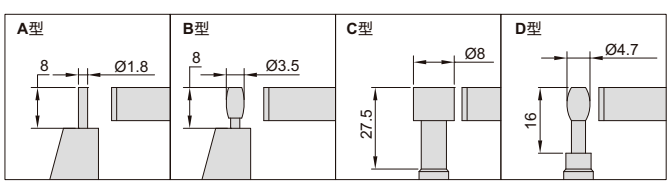


数显管壁厚千分尺(经济型)

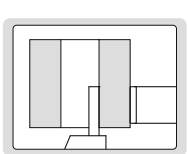
IP54 防尘防水　SPC 数据接口

3561-25AC





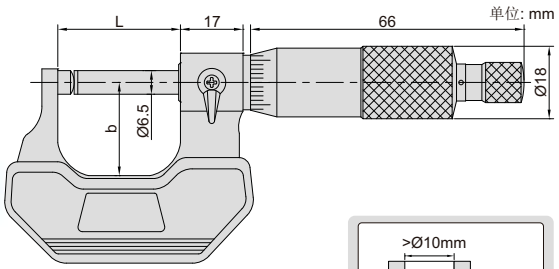
型号	测量范围	类型	精度
3561-25AC	0-25mm/0-1"	A	±6μm
3561-25BAC	0-25mm/0-1"	B	±6μm
3561-25CAC	0-25mm/0-1"	C	±6μm
3561-25DAC	0-25mm/0-1"	D	±6μm



- 用于测量管子的壁厚
- 分辨率: 0.001mm/0.00005"
- 防尘/防水等级: IP54
- 按键: 开/关, 初始值设置, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换, 数据输出
- 数据接口
- LR44电池, 自动关机
- 棘轮测力
- 测杆头部测量面为硬质合金
- 配标准杆(除0-25mm/0-1"外)
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-30**, **7302-SPC2A**, **7305-SPC3**)

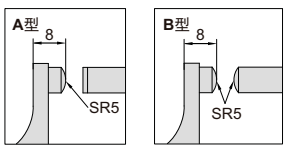
管壁厚千分尺(经济型)

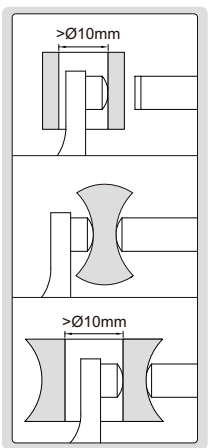
3260-25AC



(mm)

型号	测量范围	类型	精度	L	b
3260-25AC	0-25mm	A	4μm	32	24
3260-50AC	25-50mm	A	4μm	57	32
3260-75AC	50-75mm	A	5μm	82	44.5
3260-100AC	75-100mm	A	5μm	107	57
3260-25SAC	0-25mm	B	4μm	32	24
3260-50SAC	25-50mm	B	4μm	57	32
3260-75SAC	50-75mm	B	5μm	82	44.5
3260-100SAC	75-100mm	B	5μm	107	57





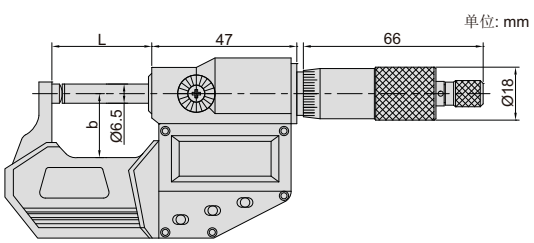
- 用于测量管子的壁厚
- 分度值: 0.01mm
- 棘轮测力
- 硬质合金测量面
- 配标准杆(除0-25mm外)

数显管壁厚千分尺(经济型)

IP54 防尘防水

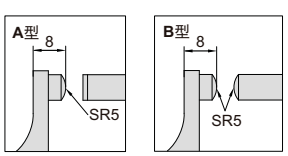
SPC 数据接口

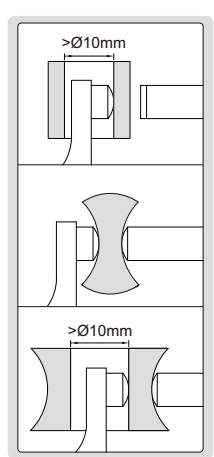
3560-25AC



(mm)

型号	测量范围	类型	精度	L	b
3560-25AC	0-25mm/0-1"	A	±4μm	32	24
3560-50AC	25-50mm/1-2"	A	±4μm	57	32
3560-75AC	50-75mm/2-3"	A	±5μm	82	44.5
3560-100AC	75-100mm/3-4"	A	±5μm	107	57
3560-25SAC	0-25mm/0-1"	B	±4μm	32	24
3560-50SAC	25-50mm/1-2"	B	±4μm	57	32
3560-75SAC	50-75mm/2-3"	B	±5μm	82	44.5
3560-100SAC	75-100mm/3-4"	B	±5μm	107	57



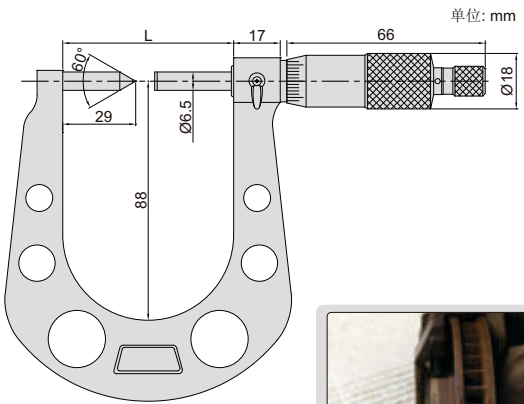


- 用于测量管子的壁厚
- 分辨率: 0.001mm/0.00005"
- 防尘/防水等级: IP54
- 按键: 开/关, 初始值设置, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换, 数据输出
- 数据接口
- LR44电池, 自动关机
- 棘轮测力
- 硬质合金测量面
- 配标准杆(除0-25mm/0-1"外)
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-30**, **7302-SPC2A**, **7305-SPC3**)

刹车盘千分尺(经济型)

相关产品: 数显刹车盘卡尺, 数显刹车鼓卡尺
(型号1162-125A, 1167-150A, 1168-300A)

3288-33AC



(mm)

型号	测量范围	精度	L
3288-33AC	7.6-33mm	5μm	64.5
3288-50AC	25-50mm	5μm	82

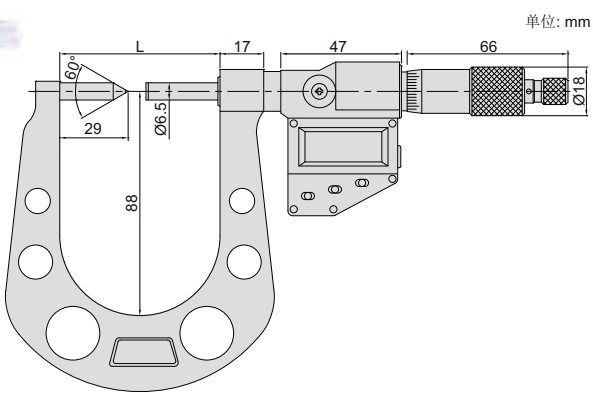
- 用于测量刹车盘厚度
- 分度值: 0.01mm
- 棘轮测力
- 硬质合金测量面
- 配标准杆

数显刹车盘千分尺(经济型)

IP54 防尘防水 | SPC 数据接口

相关产品: 数显刹车盘卡尺, 数显刹车鼓卡尺
(型号1162-125A, 1167-150A, 1168-300A)

3588-33AC



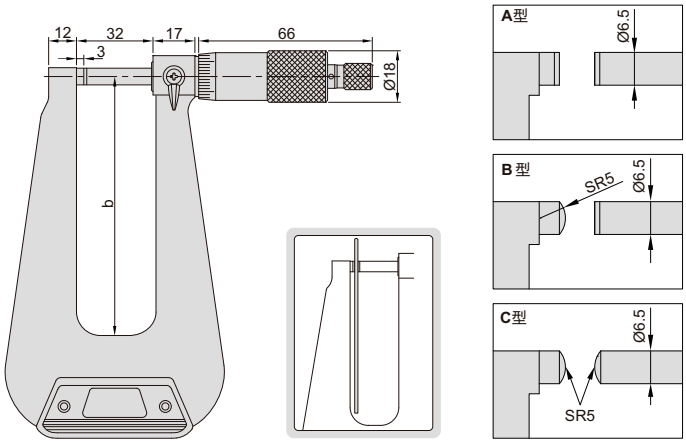
(mm)

型号	测量范围	精度	L
3588-33AC	7.6-33mm/0.3-1.3"	±5μm	64.5
3588-50AC	25-50mm/1-2"	±5μm	82

- 用于测量刹车盘厚度
- 分辨率: 0.001mm/0.00005"
- 防尘/防水等级: IP54
- 按键: 开/关, 初始值设置, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换, 数据输出
- 数据接口
- LR44电池, 自动关机
- 棘轮测力
- 硬质合金测量面
- 配标准杆
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-30**, **7302-SPC2A**, **7305-SPC3**)

板厚千分尺(经济型)

3239-253C



(mm)

型号	测量范围	类型	精度	b
3239-253C	0-25mm	A	7μm	155
3239-253FC	0-25mm	B	7μm	155
3239-254FC	0-25mm	B	10μm	310
3239-253SC	0-25mm	C	7μm	155

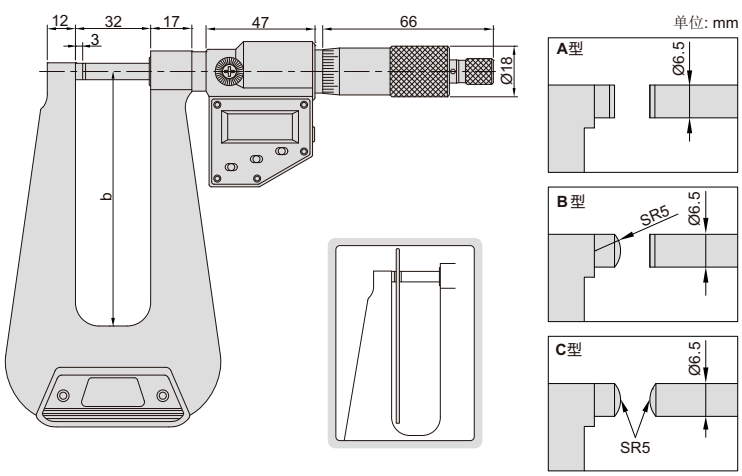
- 用于测量金属或塑料板材、纸张等的厚度
- 分度值: 0.01mm
- 棘轮测力
- 硬质合金测量面

IP54 防尘防水

SPC 数据接口

数显板厚千分尺(经济型)

3539-253AC



(mm)

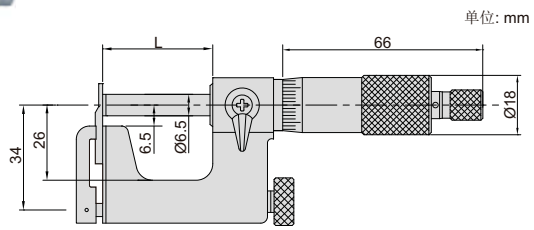
型号	测量范围	类型	精度	b
3539-253AC	0-25mm/0-1"	A	±7μm	155
3539-253FAC	0-25mm/0-1"	B	±7μm	155
3539-254FAC	0-25mm/0-1"	B	±10μm	310
3539-253SAC	0-25mm/0-1"	C	±7μm	155

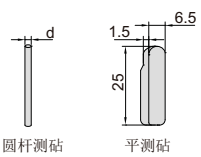
- 用于测量金属或塑料板材、纸张等的厚度
- 分辨率: 0.001mm/0.00005"
- 防尘/防水等级: IP54
- 按键: 开/关, 初始值设置, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换, 数据输出
- 数据接口
- LR44电池, 自动关机
- 棘轮测力
- 硬质合金测量面
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-30**, **7302-SPC2A**, **7305-SPC3**)

可换测砧千分尺(经济型)

3262-25AC

单位: mm

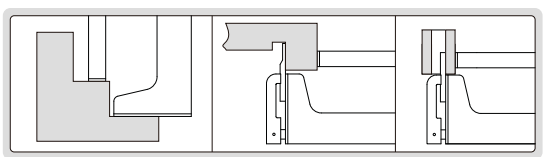




- 用于测量管壁厚度、肩边距等
- 带平测砧和圆杆测砧
- 分度值: 0.01mm
- 棘轮测力
- 测杆头部测量面为硬质合金
- 配标准杆(除0-25mm外)

(mm)

型号	测量范围	精度	L	d
3262-25AC	0-25mm	4μm	28.5	Ø3
3262-50AC	25-50mm	4μm	53.5	Ø5



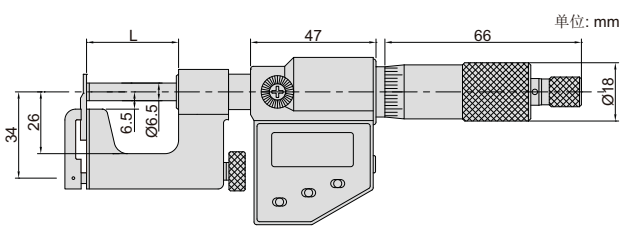
数显可换测砧千分尺(经济型)

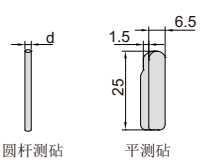
IP54 防尘防水

SPC 数据接口

3562-25AC

单位: mm

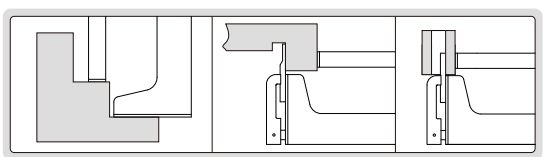




- 用于测量管壁厚度、肩边距等
- 带平测砧和圆杆测砧
- 分辨率: 0.001mm/0.00005"
- 防尘/防水等级: IP54
- 按键: 开/关, 初始值设置, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换, 数据输出
- 数据接口
- LR44电池, 自动关机
- 棘轮测力
- 测杆头部测量面为硬质合金
- 配标准杆(除0-25mm/0-1"外)
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-30**, **7302-SPC2A**, **7305-SPC3**)

(mm)

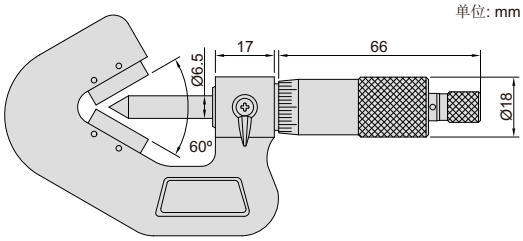
型号	测量范围	精度	L	d
3562-25AC	0-25mm/0-1"	±4μm	28.5	Ø3
3562-50AC	25-50mm/1-2"	±4μm	53.5	Ø5



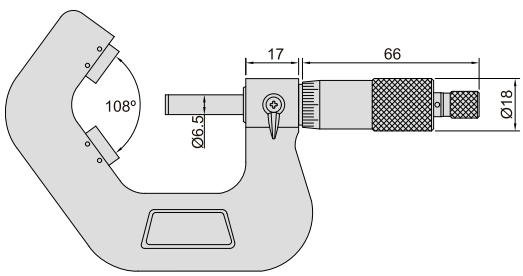
V型测砧千分尺(经济型)

3290-153AC

单位: mm



3沟



5沟

型号	测量范围	沟数	精度
3290-153AC	1-15mm	3	4μm
3290-203AC	5-20mm	3	4μm
3290-353AC	20-35mm	3	5μm
3290-503AC	35-50mm	3	5μm
3290-653AC	50-65mm	3	6μm
3290-803AC	65-80mm	3	6μm
3290-953AC	80-95mm	3	7μm
3290-255AC	5-25mm	5	4μm
3290-455AC	25-45mm	5	5μm
3290-655AC	45-65mm	5	6μm
3290-855AC	65-85mm	5	7μm

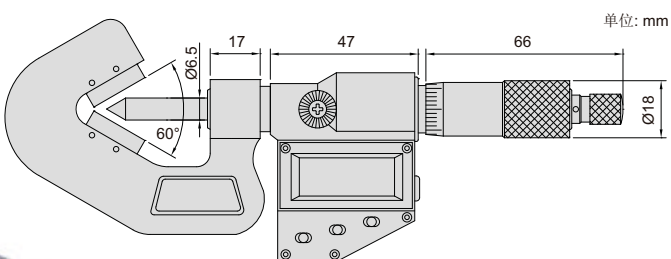
- 用于测量3沟或5沟的刃具外径(如丝锥、铰刀和铣刀)
- 分度值: 0.01mm
- 棘轮测力
- 硬质合金测量面
- 配标准杆

数显V型测砧千分尺(经济型)

IP54 防尘防水　SPC 数据接口

3590-153AC

单位: mm



型号	测量范围	沟数	精度
3590-153AC	1-15mm/0.04-0.6"	3	±4μm
3590-203AC	5-20mm/0.2-0.8"	3	±4μm
3590-353AC	20-35mm/0.8-1.4"	3	±5μm
3590-503AC	35-50mm/1.4-2.0"	3	±5μm

- 用于测量3沟刃具的外径(如丝锥、铰刀和铣刀)
- 分辨率: 0.001mm/0.00005"
- 防尘/防水等级: IP54
- 按键: 开/关, 初始值设置, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换, 数据输出
- 数据接口
- LR44电池, 自动关机
- 棘轮测力
- 硬质合金测量面
- 配标准杆
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-30**, **7302-SPC2A**, **7305-SPC3**)

直进式万能千分尺(经济型)

测头不旋转

3280-25AC

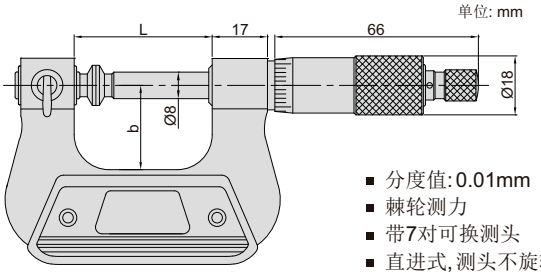
标配测头　　单位: mm

平面	Ø6.5	
球面	SR5 Ø6.5	
小头	Ø2	
圆盘	Ø12	
薄片	0.7	
刀口	0.35 60°	
尖头	Ø0.3 60°	

选配测头

型号**3280-SP1** 刀口	0.35 55°	
型号**3280-SP2** 尖头	Ø0.3 55°	

单位: mm



- 分度值: 0.01mm
- 棘轮测力
- 带7对可换测头
- 直进式, 测头不旋转
- 配标准杆(除0-25mm外)
- 可选附件: 55° 测头 (型号**3280-SP1**和**3280-SP2**)

(mm)

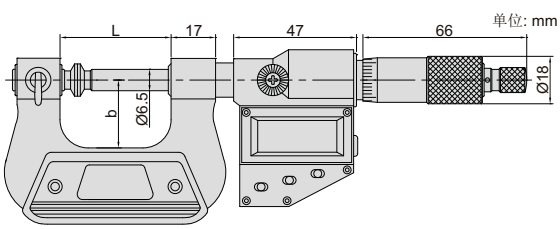
型号	测量范围	精度	L	b
3280-25AC	0-25mm	4μm	42	26
3280-50AC	25-50mm	4μm	67	38

数显万能千分尺(经济型)

IP54 防尘防水　SPC 数据接口

3580-25AC

单位: mm



带7对可换测头(同**3280**系列)

- 分辨率: 0.001mm/0.00005"
- 防尘/防水等级: IP54
- 按键: 开/关, 初始值设置, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换, 数据输出
- 数据接口
- LR44电池, 自动关机
- 棘轮测力
- 带7对可换测头(同**3280**系列)
- 配标准杆(除0-25mm/0-1"外)
- 可选附件: 55° 测头, 型号**3280-SP1**和**3280-SP2**(同**3280**系列), 数据传输线(型号**7306-30**, **7302-SPC2A**, **7305-SPC3**)

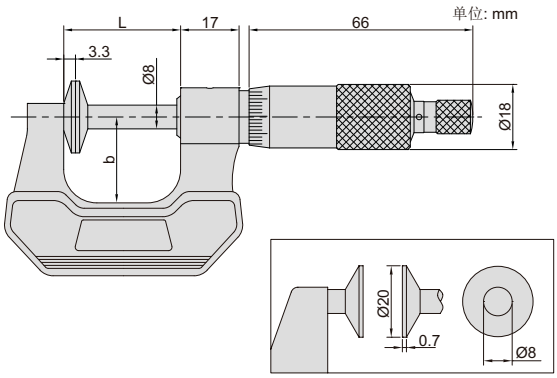
(mm)

型号	测量范围	精度	L	b
3580-25AC	0-25mm/0-1"	±4μm	42	26
3580-50AC	25-50mm/1-2"	±4μm	67	38

测头不旋转

直进式盘型千分尺(经济型)

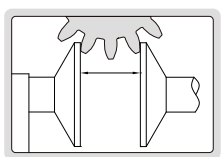
3294-25C



(mm)

型号	测量范围	精度	平行度	L	b
3294-25C	0-25mm	4μm	5μm	34	24
3294-50C	25-50mm	4μm	5μm	59	32
3294-75C	50-75mm	5μm	5μm	85	45
3294-100C	75-100mm	5μm	5μm	110	57

- 盘型测头可以插入缝隙测量, 可测量齿轮公法线长度
- 分度值: 0.01mm
- 直进式, 测头不旋转
- 棘轮测力
- 配标准杆

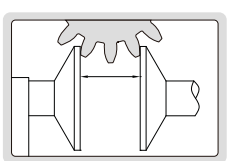


数显直进式盘型千分尺(经济型)

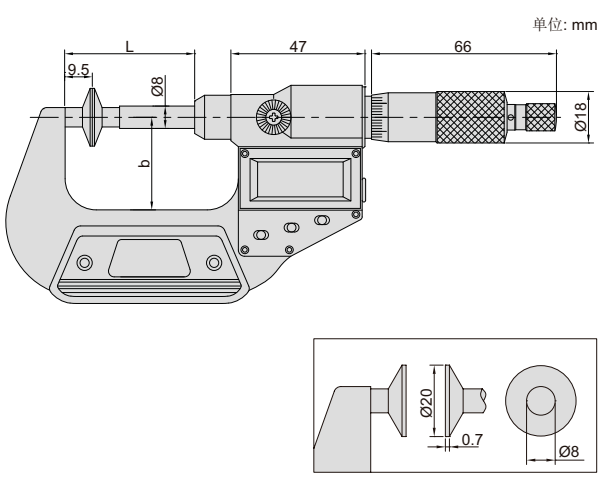
SPC 数据接口

测头不旋转

3594-25AC



- 盘型测头可以插入缝隙测量, 可测量齿轮公法线长度
- 分辨率: 0.001mm/0.00005"
- 直进式, 测头不旋转
- 按键: 开/关, 初始值设置, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换, 数据输出
- 数据接口
- LR44电池, 自动关机
- 棘轮测力
- 配标准杆
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-30**, **7302-SPC2A**, **7305-SPC3**)



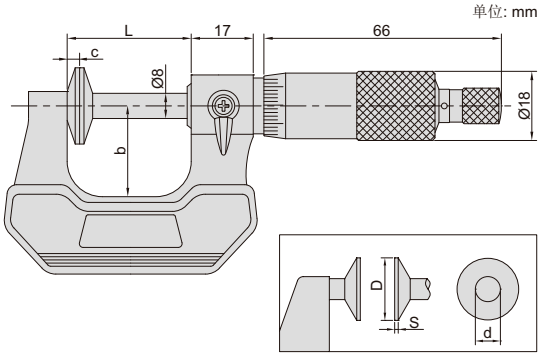
(mm)

型号	测量范围	精度	平行度	L	b
3594-25AC	0-25mm/0-1"	±4μm	5μm	43	32
3594-50AC	25-50mm/1-2"	±4μm	5μm	68	44.5
3594-75AC	50-75mm/2-3"	±5μm	5μm	93	57
3594-100AC	75-100mm/3-4"	±5μm	5μm	118.5	70

盘型千分尺(经济型)

3282-25C

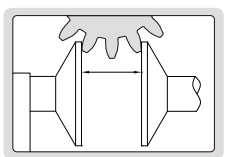
单位: mm



(mm)

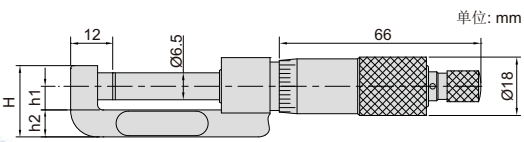
型号	测量范围	精度	平行度	L	b	c	D	S	d
3282-25C	0-25mm	4μm	5μm	34	24	3.3	Ø20	0.7	Ø8
3282-50C	25-50mm	4μm	5μm	59	32	3.3	Ø20	0.7	Ø8
3282-75C	50-75mm	5μm	5μm	85	45	3.3	Ø20	0.7	Ø8
3282-100C	75-100mm	5μm	5μm	110	57	3.3	Ø20	0.7	Ø8

- 盘型测头可以插入缝隙测量, 可测量齿轮公法线长度
- 分度值:0.01mm
- 棘轮测力
- 配标准杆



轮毂千分尺(经济型)

单位: mm

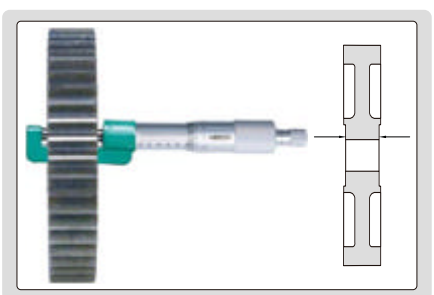


3292-25C

(mm)

型号	测量范围	精度	h1	h2	H
3292-25C	0-25mm	4μm	6	9	18.7
3292-50C	25-50mm	4μm	6.5	11	21.2
3292-75C	50-75mm	5μm	6.5	11	21.2
3292-100C	75-100mm	5μm	6.5	11	21.2

- 测量轮毂的厚度
- 分度值:0.01mm
- 棘轮测力
- 硬质合金测量面
- 配标准杆(除0-25mm外)

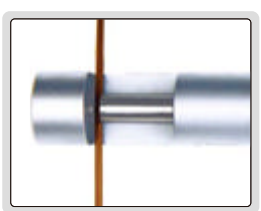


线径千分尺(经济型)

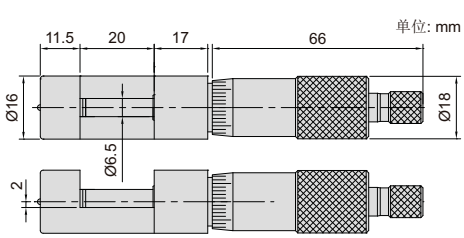
3285-10C

- 用于测量线径或球径
- 分度值:0.01mm
- 棘轮测力
- 硬质合金测量面

型号	测量范围	精度
3285-10C	0-10mm	4μm



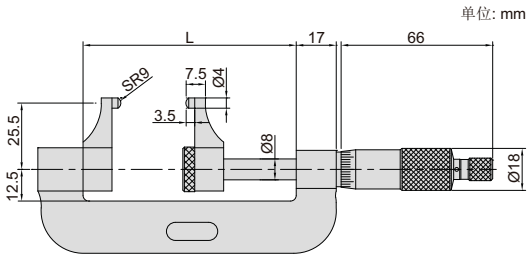
单位: mm



卡尺型千分尺(经济型)

3238-25C

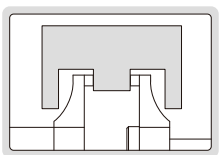
单位: mm



(mm)

型号	测量范围	精度	L
3238-25C	0-25mm	5μm	56
3238-50C	25-50mm	6μm	81

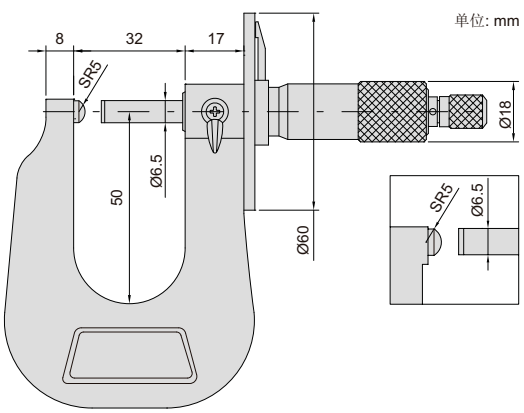
- 分度值:0.01mm
- 直进式, 测头不旋转
- 棘轮测力
- 硬质合金测量面
- 配标准杆(除0-25mm外)



板厚千分尺(经济型)

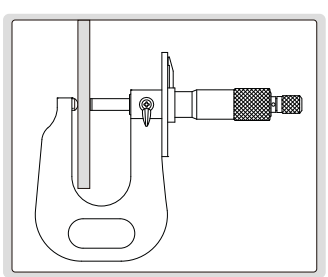
3263-25AC

单位: mm



- 用于测量金属或塑料板材、纸张等的厚度
- 分度值:0.01mm
- 棘轮测力
- 硬质合金测量面

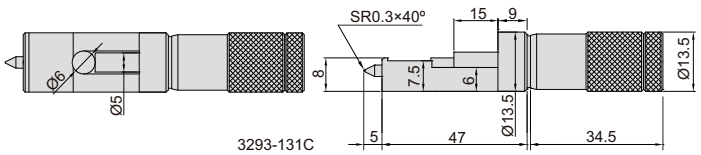
型号	测量范围	精度
3263-25AC	0-25mm	4μm



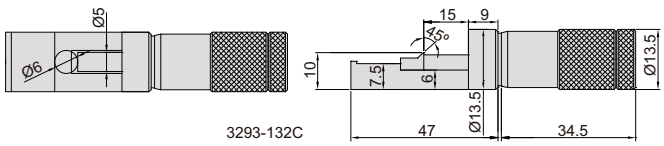
罐头接缝千分尺(经济型)

单位: mm

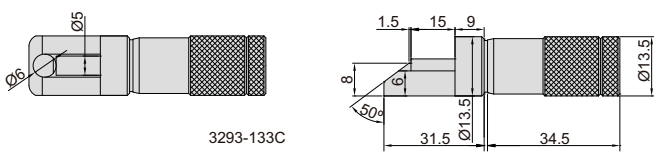
3293-131C

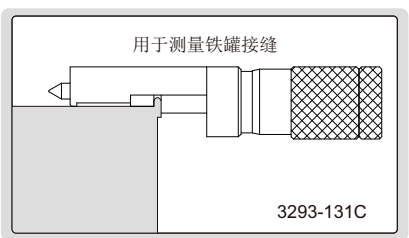


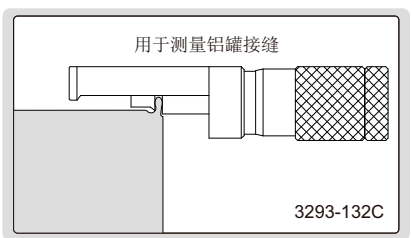
3293-132C

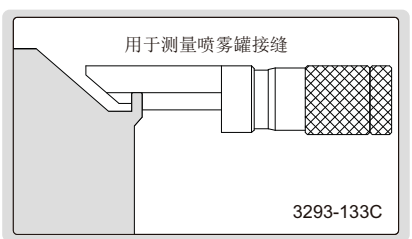


3293-133C









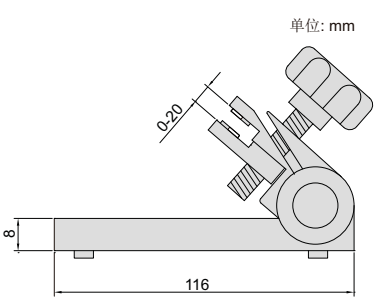
型号	测量范围	精度
3293-131C	0-13mm	4μm
3293-132C	0-13mm	4μm
3293-133C	0-13mm	4μm

- 用于测量罐头接缝的宽度、高度和深度
- 分度值: 0.01mm

千分尺座

单位: mm

6300

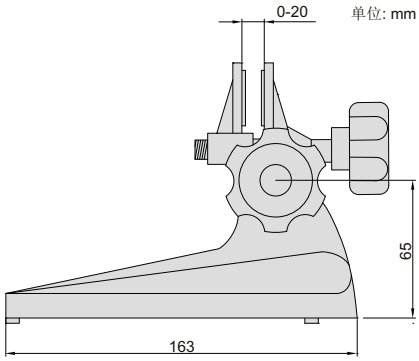


型号
6300

- 适用于100mm及以下的千分尺

千分尺座

型号
6301



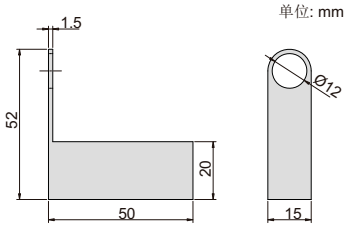
■ 适用于100mm及以下的千分尺

6301

6301-1

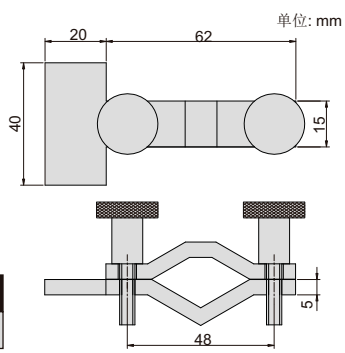
■ 适用于夹持内测千分尺

型号	名称	适用的内测千分尺
6301-1	内测千分尺夹持块	3220系列所有规格



6301-2

■ 适用于夹持
三点内径千分尺

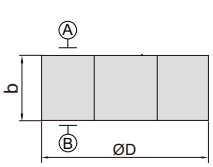


型号	名称	适用的内径千分尺
6301-2	内径千分尺夹持块	3127, 3227系列100mm以下规格

平行平晶

4184-41A

型号	包含的平晶 (b)	ØD	适用的千分尺
4184-41A	15.62mm, 15.75mm, 15.87mm, 16.00mm	30mm	0-25mm
4184-42A	40.62mm, 40.75mm, 40.87mm, 41.00mm	30mm	25-50mm
4184-43B	65.62mm, 65.75mm, 65.87mm, 66.00mm	40mm	50-75mm
4184-44B	90.62mm, 90.75mm, 90.87mm, 91.00mm	50mm	75-100mm

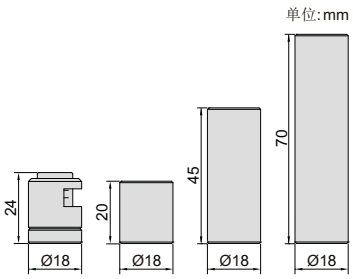


- 检测千分尺测量面的平面度和平行度
- A和B的平面度: 0.03μm
- A和B之间的平行度: 0.6μm

千分尺测力计

- 适用于外径千分尺
  0-25mm/0-1", 25-50mm/1-2",
  50-75mm/2-3" 和 75-100mm/3-4"

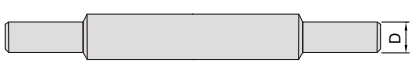
型号	测力范围
6315	5-12N



6315

千分尺标准杆

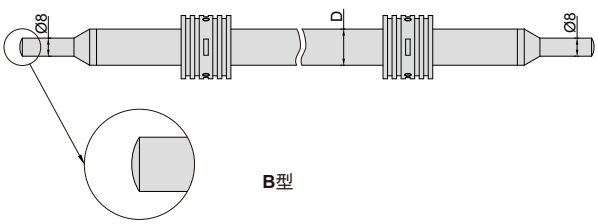
6310-100



A型

6310-300

单位: mm



B型

型号	长度	类型	精度	D
6310-25	25mm	A	±1.5μm	Ø7mm
6310-50	50mm	A	±2μm	Ø7mm
6310-75	75mm	A	±2.5μm	Ø7mm
6310-100	100mm	A	±3μm	Ø8mm
6310-125	125mm	A	±3.5μm	Ø8mm
6310-150	150mm	A	±4μm	Ø8mm
6310-175	175mm	A	±4.5μm	Ø8mm
6310-200	200mm	A	±5μm	Ø8mm
6310-225	225mm	A	±5.5μm	Ø8mm
6310-250	250mm	A	±6μm	Ø8mm
6310-275	275mm	A	±6.5μm	Ø8mm
6310-300	300mm	B	±7μm	Ø16mm
6310-325	325mm	B	±7.5μm	Ø16mm
6310-350	350mm	B	±8μm	Ø16mm
6310-375	375mm	B	±8.5μm	Ø16mm
6310-400	400mm	B	±9μm	Ø16mm
6310-425	425mm	B	±9.5μm	Ø16mm
6310-450	450mm	B	±10μm	Ø16mm
6310-475	475mm	B	±10.5μm	Ø16mm
6310-500	500mm	B	±11μm	Ø16mm

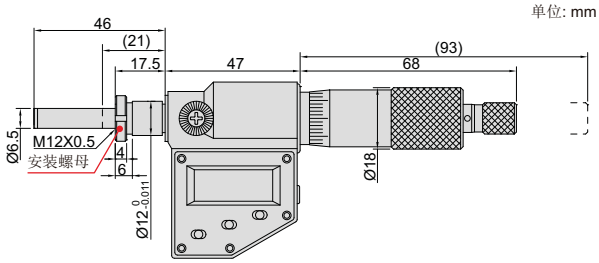
型号	长度	类型	精度	D
6310-525	525mm	B	±11.5μm	Ø16mm
6310-575	575mm	B	±12.5μm	Ø16mm
6310-625	625mm	B	±13.5μm	Ø16mm
6310-675	675mm	B	±14.5μm	Ø16mm
6310-725	725mm	B	±15.5μm	Ø16mm
6310-775	775mm	B	±16.5μm	Ø16mm
6310-825	825mm	B	±17.5μm	Ø16mm
6310-875	875mm	B	±18.5μm	Ø16mm
6310-925	925mm	B	±19.5μm	Ø16mm
6310-975	975mm	B	±20.5μm	Ø16mm
6310-1050	1050mm	B	±22μm	Ø23mm
6310-1150	1150mm	B	±24μm	Ø23mm
6310-1250	1250mm	B	±26μm	Ø23mm
6310-1350	1350mm	B	±28μm	Ø23mm
6310-1450	1450mm	B	±30μm	Ø23mm
6310-1550	1550mm	B	±32μm	Ø23mm
6310-1650	1650mm	B	±34μm	Ø23mm
6310-1750	1750mm	B	±36μm	Ø23mm
6310-1850	1850mm	B	±38μm	Ø23mm
6310-1950	1950mm	B	±40μm	Ø23mm

数显微分头

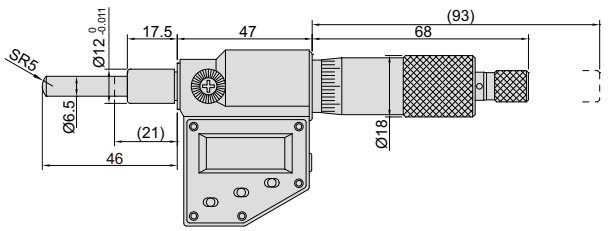
IP54 防尘防水　SPC 数据接口

6353-25WC

单位: mm

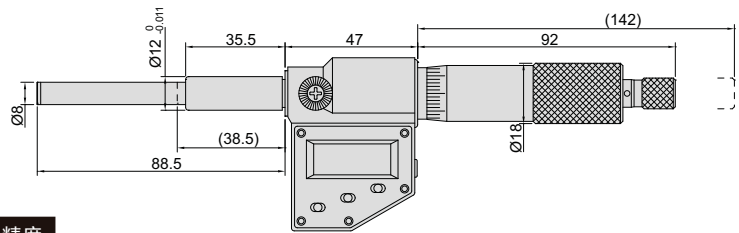


6353-25C



6353-25WSC

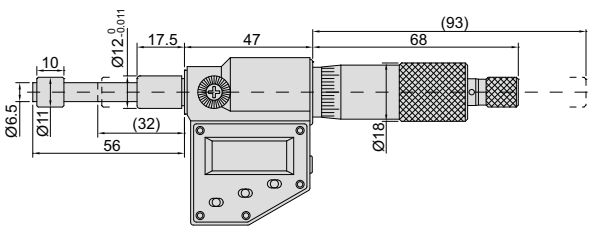
- 分辨率: 0.001mm/0.00005"
- 防尘/防水等级: IP54
- 按键: 开/关, 初始值设置, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换, 数据输出
- 数据接口
- LR44电池, 自动关机
- 棘轮测力
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-30**, **7302-SPC2A**, **7305-SPC3**)



6353-50WC

旋转式测头

型号	测量范围	安装螺母	测量面	精度
6353-25C	0-25mm/0-1"	有	平面(硬质合金)	±2μm
6353-25WC	0-25mm/0-1"	无	平面(硬质合金)	±2μm
6353-25SC	0-25mm/0-1"	有	球面(SR5)	±2μm
6353-25WSC	0-25mm/0-1"	无	球面(SR5)	±2μm
6353-50WC	0-50mm/0-2"	无	平面(硬质合金)	±4μm



6354-25WC

直进式测头

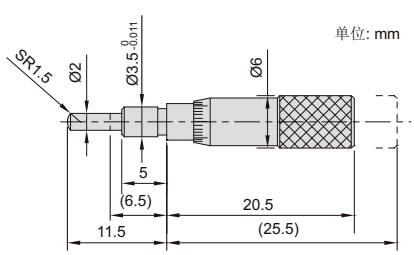
型号	测量范围	安装螺母	测量面	精度
6354-25WC	0-25mm/0-1"	无	平面	±2μm

小微分头

6372-5WSC

- 分度值: 0.02mm

单位: mm



型号	测量范围	安装螺母	测量面	精度
6372-5WSC	0-5mm	无	球面(SR1.5)	5μm

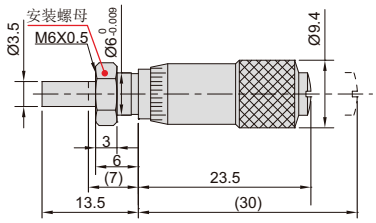
小微分头

6385-65WC

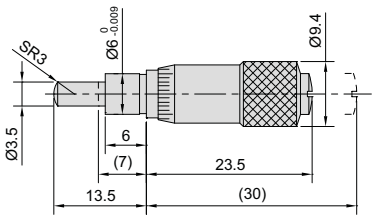
- 分度值:0.01mm

型号	测量范围	安装螺母	测量面	精度
6385-65C	0-6.5mm	有	平面	5μm
6385-65WC	0-6.5mm	无	平面	5μm
6385-65SC	0-6.5mm	有	球面(SR3)	5μm
6385-65WSC	0-6.5mm	无	球面(SR3)	5μm

单位: mm



6385-65C



6385-65WSC

大微分筒微分头

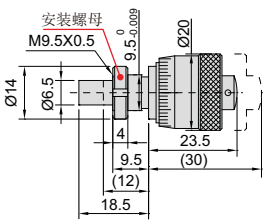
6373-65C

6373-13C

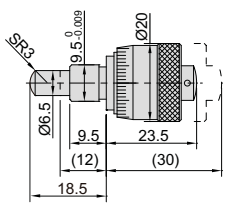
- 大微分筒便于读数
- 分度值:0.01mm

型号	测量范围	安装螺母	测量面	精度
6373-65C	0-6.5mm	有	平面	3μm
6373-65WC	0-6.5mm	无	平面	3μm
6373-65SC	0-6.5mm	有	球面(SR3)	3μm
6373-65WSC	0-6.5mm	无	球面(SR3)	3μm
6373-13C	0-13mm	有	平面	3μm
6373-13WC	0-13mm	无	平面	3μm

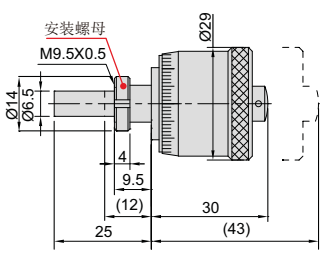
单位: mm



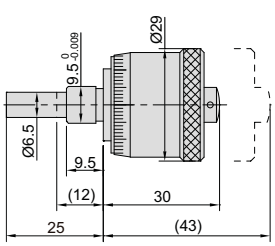
6373-65C



6373-65WSC



6373-13C



6373-13WC

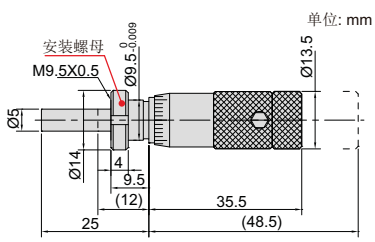
可调零微分头

6384-13WC

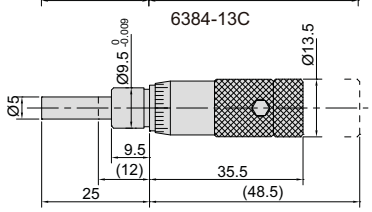
- 分度值:0.01mm
- 可在任意位置设置零位

型号	测量范围	安装螺母	测量面	精度
6384-13C	0-13mm	有	平面	3μm
6384-13WC	0-13mm	无	平面	3μm

单位: mm



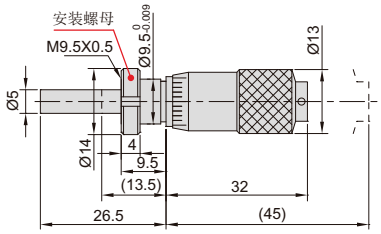
6384-13C



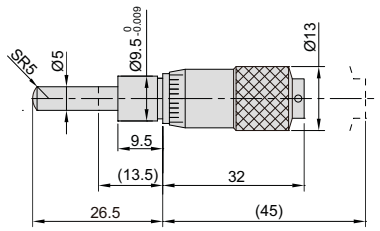
6384-13WC

单位: mm

6386-13WC

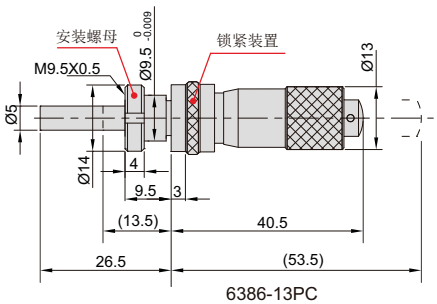


6386-13C

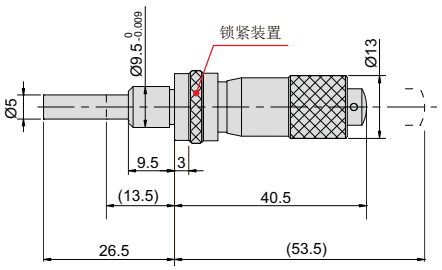


6386-13WSC

6386-13PC



6386-13PC



6386-13WPC

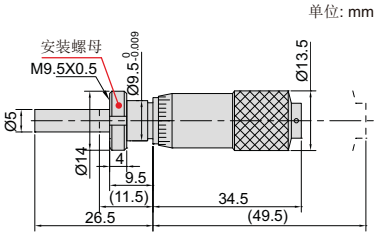
- 分度值:0.01mm

型号	测量范围	安装螺母	测量面	备注	精度
6386-13C	0-13mm	有	平面		3μm
6386-13WC	0-13mm	无	平面		3μm
6386-13SC	0-13mm	有	球面(SR5)		3μm
6386-13WSC	0-13mm	无	球面(SR5)		3μm
6386-13PC	0-13mm	有	平面	带锁紧装置	3μm
6386-13WPC	0-13mm	无	平面	带锁紧装置	3μm

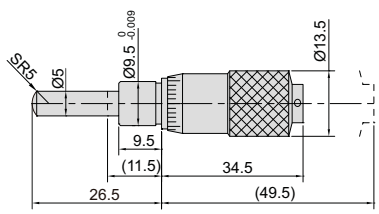
微分头

单位: mm

6387-15WSC



6387-15C



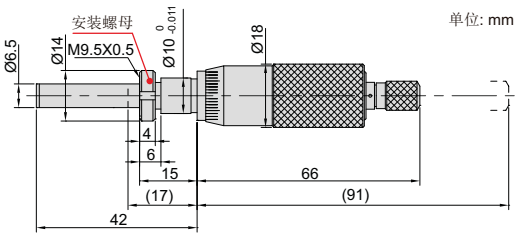
6387-15WSC

- 分度值:0.01mm

型号	测量范围	安装螺母	测量面	精度
6387-15C	0-15mm	有	平面	3μm
6387-15WC	0-15mm	无	平面	3μm
6387-15SC	0-15mm	有	球面(SR5)	3μm
6387-15WSC	0-15mm	无	球面(SR5)	3μm

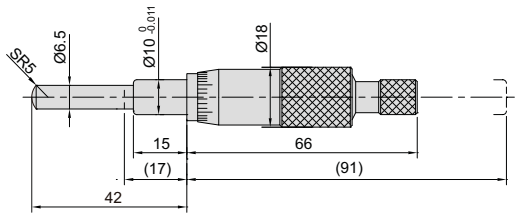
微分头

6381-25C

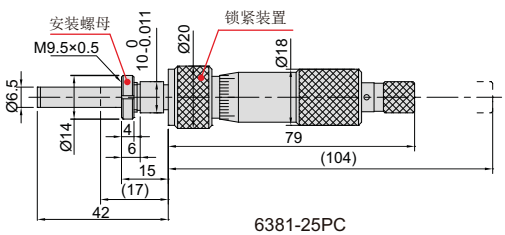


6381-25C

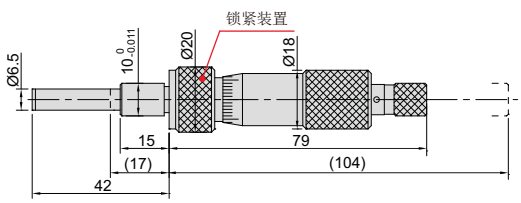
6381-25PC



6381-25WSC



6381-25PC



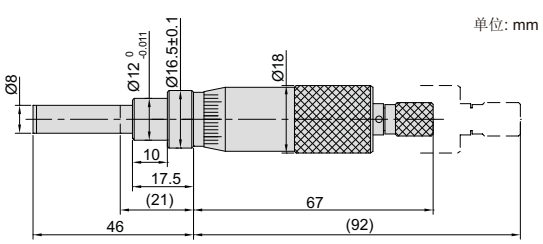
6381-25WPC

型号	测量范围	安装螺母	测量面	备注	精度
6381-25C	0-25mm	有	平面(硬质合金)		3μm
6381-25WC	0-25mm	无	平面(硬质合金)		3μm
6381-25SC	0-25mm	有	球面(SR5)		3μm
6381-25WSC	0-25mm	无	球面(SR5)		3μm
6381-25PC	0-25mm	有	平面(硬质合金)	带锁紧装置	3μm
6381-25WPC	0-25mm	无	平面(硬质合金)	带锁紧装置	3μm

- 分度值:0.01mm
- 棘轮测力

直进式微分头

6377-25WC

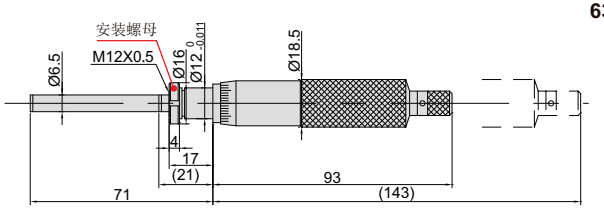


- 分度值:0.01mm
- 棘轮测力
- 直进式,测头不旋转

型号	测量范围	安装螺母	测量面	精度
6377-25WC	0-25mm	无	平面(硬质合金)	3μm

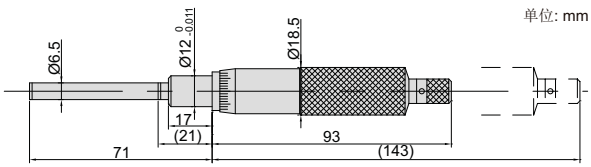
大微分头

6388-50AWC



6388-50AC

单位: mm



6388-50AWC

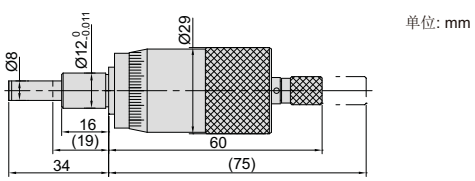
型号	测量范围	安装螺母	测量面	精度
6388-50AC	0-50mm	有	平面(硬质合金)	5μm
6388-50AWC	0-50mm	无	平面(硬质合金)	5μm

- 分度值:0.01mm
- 棘轮测力

快进微分头

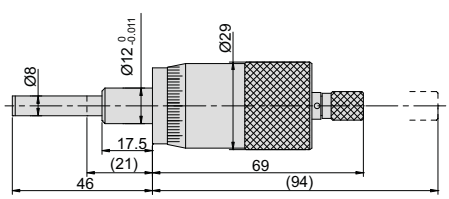
6375-15WC

单位: mm



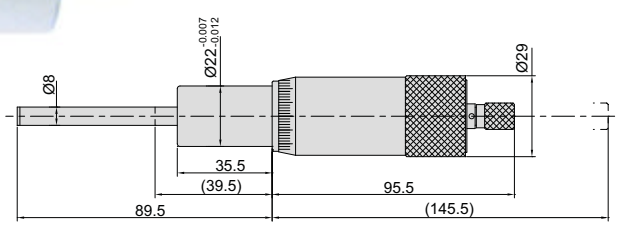
6375-15WC

6375-25WC



6375-25WC

6375-50WC



6375-50WC

型号	测量范围	安装螺母	测量面	精度
6375-15WC	0-15mm	无	平面(硬质合金)	3μm
6375-25WC	0-25mm	无	平面(硬质合金)	3μm
6375-50WC	0-50mm	无	平面(硬质合金)	5μm

- 分度值:0.01mm
- 快速进给,转动微分筒一圈进给1mm
- 棘轮测力

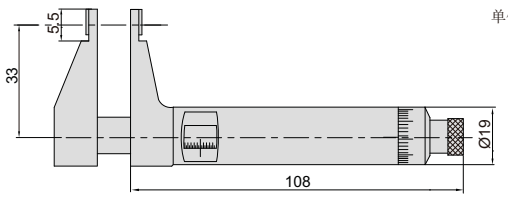
内径千分尺

INSIZE PLUS
德国制造

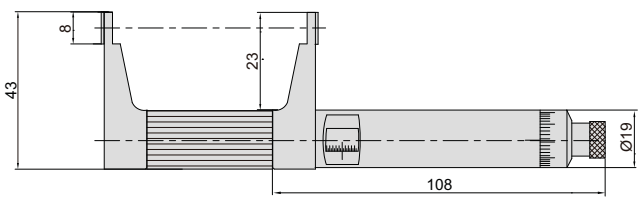
- 分度值:0.01mm
- 棘轮测力
- 可选附件:校对环规(**6312**系列),
  卡尺/高度尺检测规(**6884**系列)

3655-30

单位: mm



5-30mm



30-500mm

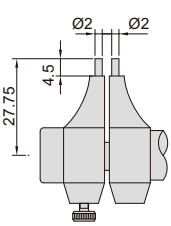
型号	测量范围	精度
3655-30	5-30mm	4μm
3655-55	30-55mm	4μm
3655-75	50-75mm	5μm
3655-100	75-100mm	5μm
3655-125	100-125mm	6μm
3655-150	125-150mm	6μm
3655-175	150-175mm	7μm
3655-200	175-200mm	7μm
3655-225	200-225mm	8μm
3655-250	225-250mm	8μm
3655-275	250-275mm	9μm
3655-300	275-300mm	9μm
3655-325	300-325mm	10μm
3655-350	325-350mm	10μm
3655-375	350-375mm	11μm
3655-400	375-400mm	11μm
3655-425	400-425mm	12μm
3655-450	425-450mm	12μm
3655-475	450-475mm	13μm
3655-500	475-500mm	13μm

内径千分尺(经济型)

3220-50C

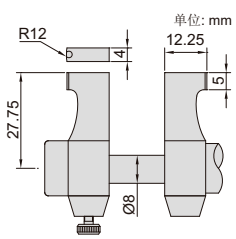
- 分度值:0.01mm
- 棘轮测力
- 硬质合金测量面
- 可选附件:校对环规,千分尺底座和夹持块
  (型号**6301**和**6301-1**)

千分尺底座配夹持块

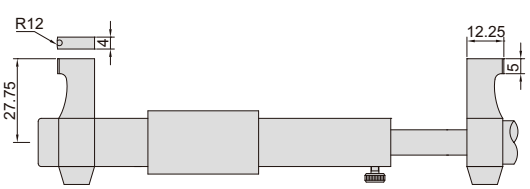


A型

单位: mm



B型



C型

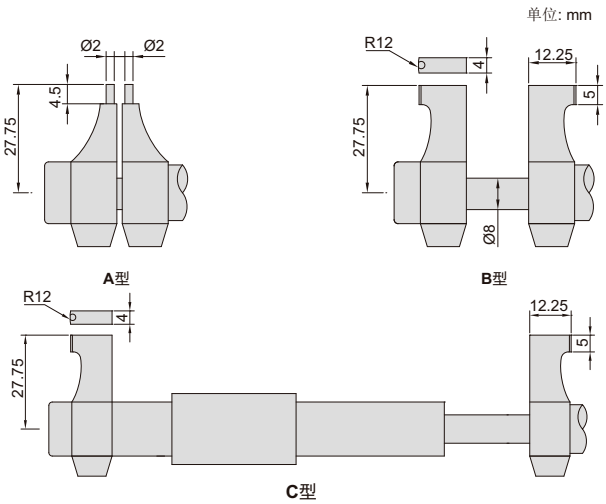
型号	测量范围	类型	校对环规	精度
3220-30C	5-30mm	A	5mm(标配)	7μm
3220-50C	25-50mm	B	25mm(标配)	8μm
3220-75C	50-75mm	B	50mm(选配)	9μm
3220-100C	75-100mm	C	75mm(选配)	10μm

数显内径千分尺(经济型)

SPC 数据接口

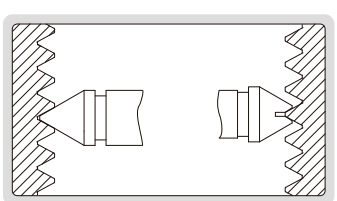
3520-30C

单位: mm



型号	测量范围	类型	校对环规	精度
3520-30C	5-30mm/0.2-1.2"	A	5mm(标配)	±5μm
3520-50C	25-50mm/1-2"	B	25mm(标配)	±6μm
3520-75C	50-75mm/2-3"	B	50mm(选配)	±7μm
3520-100C	75-100mm/3-4"	C	75mm(选配)	±8μm

- 分辨率: 0.001mm/0.00005"
- 按键: 开/关, 初始值设置, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换, 数据输出
- 数据接口
- LR44电池, 自动关机
- 棘轮测力
- 硬质合金测量面
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-30**, **7302-SPC2A**, **7305-SPC3**), 校对环规

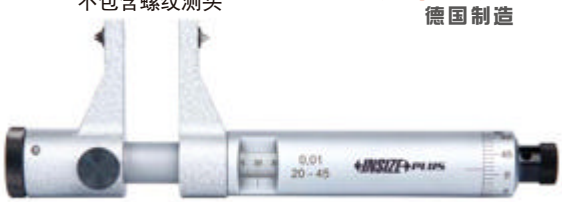


操作视频

螺纹内测千分尺

INSIZE PLUS 德国制造

不包含螺纹测头

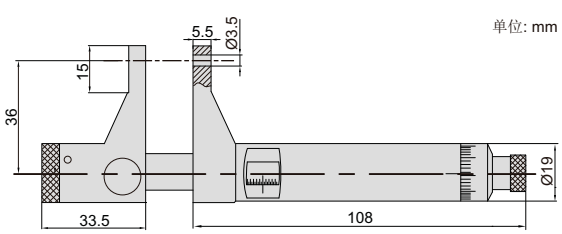


3640-45

- 用于测量螺纹中径
- 分度值: 0.01mm
- 棘轮测力
- 可选附件: 内螺纹测头(**7385**系列)

型号	测量范围	精度	适用的测头
3640-45	20-45mm	4μm	柄长 L=5mm
3640-70	45-70mm	5μm	柄长 L=5mm
3640-95	70-95mm	5μm	柄长 L=13.5mm
3640-120	95-120mm	6μm	柄长 L=13.5mm

单位: mm



齿轮内测千分尺

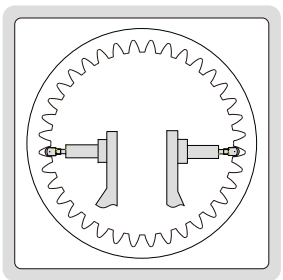
INSIZE PLUS 德国制造

操作视频

安装球测头前　不包含球测头

相关产品: 齿轮量表 (型号2428系列)

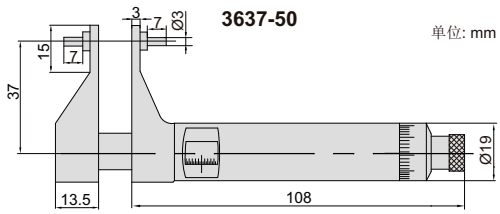
- 用于测量齿轮跨棒距
- 分度值:0.01mm
- 棘轮测力
- 可选附件:球测头(**7383**系列)



型号	测量范围	精度
3637-50	25-50mm	4μm
3637-75	50-75mm	5μm

3637-50

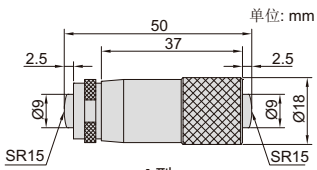
单位: mm



管状内径千分尺(经济型)

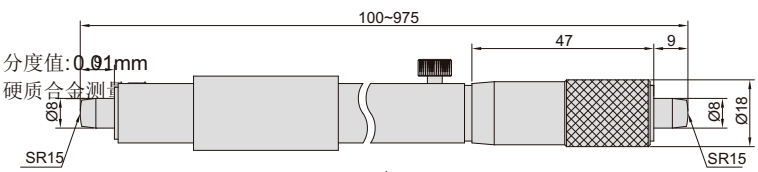
3229-225C

单位: mm

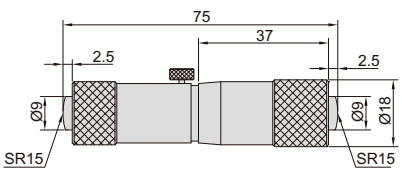


A型

- 分度值:0.01mm
- 硬质合金测量面



C型



B型

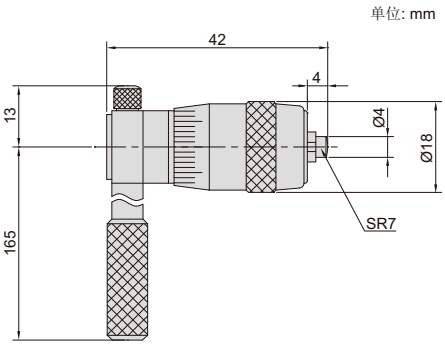
型号	测量范围	类型	精度
3229-75C	50-75mm	A	5μm
3229-100C	75-100mm	B	5μm
3229-125C	100-125mm	C	6μm
3229-150C	125-150mm	C	6μm
3229-175C	150-175mm	C	7μm
3229-200C	175-200mm	C	7μm
3229-225C	200-225mm	C	8μm
3229-250C	225-250mm	C	8μm
3229-275C	250-275mm	C	9μm
3229-300C	275-300mm	C	9μm
3229-325C	300-325mm	C	9μm
3229-350C	325-350mm	C	9μm
3229-375C	350-375mm	C	10μm
3229-400C	375-400mm	C	10μm
3229-425C	400-425mm	C	10μm
3229-450C	425-450mm	C	10μm
3229-475C	450-475mm	C	11μm
3229-500C	475-500mm	C	11μm
3229-525C	500-525mm	C	11μm

型号	测量范围	类型	精度
3229-550C	525-550mm	C	11μm
3229-575C	550-575mm	C	11μm
3229-600C	575-600mm	C	12μm
3229-625C	600-625mm	C	12μm
3229-650C	625-650mm	C	12μm
3229-675C	650-675mm	C	13μm
3229-700C	675-700mm	C	13μm
3229-725C	700-725mm	C	13μm
3229-750C	725-750mm	C	14μm
3229-775C	750-775mm	C	14μm
3229-800C	775-800mm	C	14μm
3229-825C	800-825mm	C	15μm
3229-850C	825-850mm	C	15μm
3229-875C	850-875mm	C	15μm
3229-900C	875-900mm	C	16μm
3229-925C	900-925mm	C	16μm
3229-950C	925-950mm	C	16μm
3229-975C	950-975mm	C	17μm
3229-1000C	975-1000mm	C	17μm

管状内径千分尺(经济型)

3221-200C

单位: mm



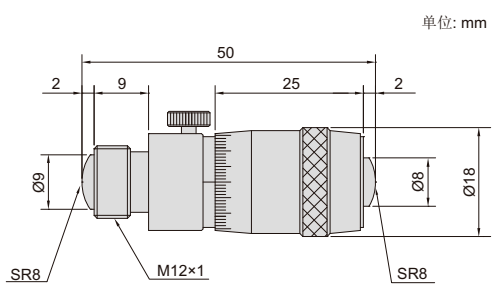
型号	测量范围	微分头行程	延长杆
3221-32C	25-32mm	7mm	—
3221-50C	25-50mm	7mm	2个
3221-63C	50-63mm	13mm	—
3221-200C	50-200mm	13mm	6个
3221-300C	50-300mm	13mm	10个
3221-225C	200-225mm	25mm	—
3221-500C	200-500mm	25mm	3个
3221-1000C	200-1000mm	25mm	8个

- 分度值: 0.01mm
- 精度: (6+L/50)μm
  L=最大测量长度(mm)
- 可选附件: 校对环规

管状内径千分尺(经济型)

3222-150C

单位: mm

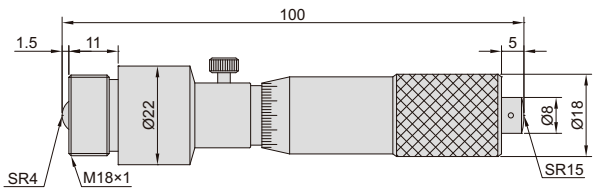


- 分度值: 0.01mm
- 精度: (3+n+L/50)μm
  n= 延长杆数量, L=最大测量长度(mm)
- 配校对规
- 硬质合金测量面

型号	测量范围	微分头行程	延长杆
3222-63C	50-63mm	13mm	—
3222-150C	50-150mm	13mm	13mm, 25mm, 50mm
3222-300C	50-300mm	13mm	13mm, 25mm, 50mm(2个), 100mm
3222-500C	50-500mm	13mm	13mm, 25mm, 50mm(2个), 100mm, 200mm
3222-600C	50-600mm	13mm	13mm, 25mm, 50mm, 100mm, 150mm, 200mm
3222-1000C	50-1000mm	13mm	13mm, 25mm, 50mm(2个), 100mm, 200mm(2个), 300mm
3222-1500C	50-1500mm	13mm	13mm, 25mm, 50mm(2个), 100mm, 200mm(3个), 300mm(2个)

管状内径千分尺(经济型)

单位: mm



3225-500C

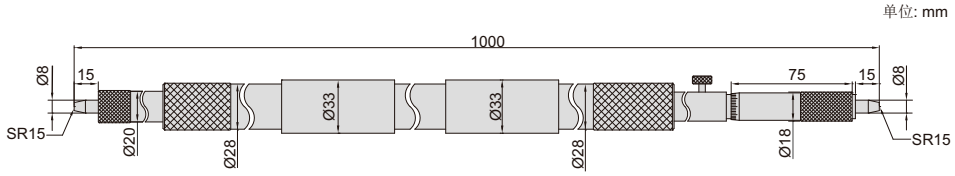
- 分度值:0.01mm
- 精度:(3+n+L/50)μm
  n= 延长杆数量, L=最大测量长度(mm)
- 配校对规
- 硬质合金测量面

型号	测量范围	微分头行程	延长杆
3225-125C	100-125mm	25mm	—
3225-500C	100-500mm	25mm	25mm, 50mm, 100mm, 200mm
3225-900C	100-900mm	25mm	25mm, 50mm, 100mm, 200mm, 400mm
3225-1300C	100-1300mm	25mm	25mm, 50mm, 100mm, 200mm, 400mm(2个)
3225-1700C	100-1700mm	25mm	25mm, 50mm, 100mm, 200mm, 400mm(3个)
3225-2100C	100-2100mm	25mm	25mm, 50mm, 100mm, 200mm, 400mm(4个)

管状内径千分尺(经济型)

3224-2000C

单位: mm



- 分度值:0.01mm
- 精度:(7+n+L/50)μm
  n= 延长杆数量, L=最大测量长度(mm)
- 硬质合金测量面

型号	测量范围	微分头行程	延长杆
3224-2000C	1000-2000mm	50mm	50mm, 100mm(2个), 200mm, 500mm
3224-3000C	1000-3000mm	50mm	50mm, 100mm(2个), 200mm, 500mm, 1000mm
3224-4000C	1000-4000mm	50mm	50mm, 100mm(2个), 200mm, 500mm, 1000mm(2个)
3224-5000C	1000-5000mm	50mm	50mm, 100mm(2个), 200mm, 500mm, 1000mm(3个)

直进式弹力测头

SPC 数据接口

操作视频

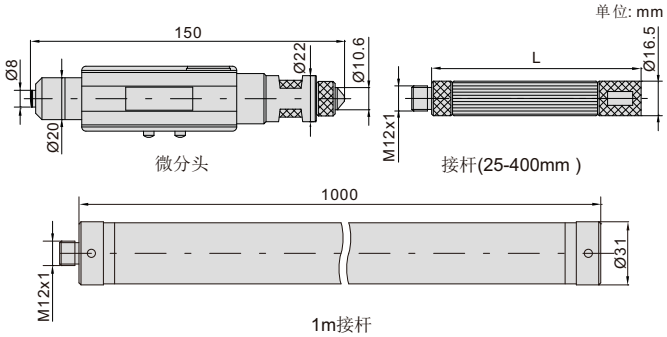
数显直进式管状内径千分尺

INSIZE PLUS 德国制造

3635-950

直进式弹力测头及最大/最小值跟踪功能, 便于找点

单位: mm



1m碳纤维接杆, 重量轻, 不易变形

- 微分头和接杆的测量面为硬质合金
- 所有延长杆的测头有弹力
- 带数据输出接口
- 按键功能: 公/英制切换, 最大/最小值跟踪, 公差设置及测量, 读数保持, 开关, 置零
- CR2032电池, 自动关机
- 可选附件: 无线数据传输发射器(型号**7306-90**)

微分头

测量范围	分辨率	精度	重复性	测力	重量
150-175mm	0.01mm/0.0005" 0.001mm/0.00005" (可切换)	±4μm	1μm	5-10N	275g

接杆

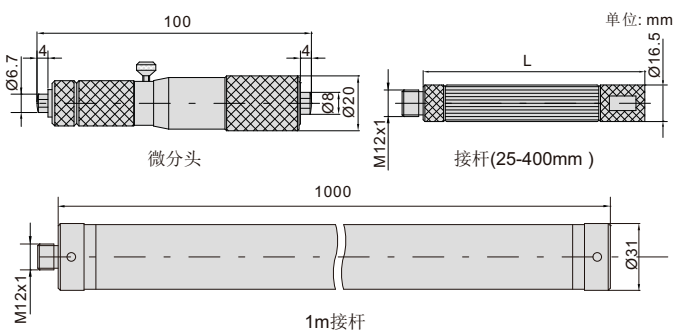
长度(L)	精度	重量	材料
25mm	±1.25μm	37g	钢
50mm	±1.25μm	65g	钢
100mm	±2μm	113g	钢
200mm	±3.5μm	208g	钢
400mm	±4.5μm	402g	钢
1000mm	±7.5μm	909g	碳纤维

型号	测量范围	微分头	延长杆
3635-350	150-350mm	150-175mm	25mm, 50mm, 100mm
3635-550	150-550mm	150-175mm	25mm, 50mm, 100mm, 200mm
3635-950	150-950mm	150-175mm	25mm, 50mm, 100mm, 200mm, 400mm
3635-1550	150-1550mm	150-175mm	25mm, 50mm, 100mm, 200mm(2个), 400mm(2个)
3635-2150	150-2150mm	150-175mm	25mm, 50mm, 100mm, 200mm, 400mm(4个)
3635-3150	150-3150mm	150-175mm	25mm, 50mm, 100mm, 200mm(2个), 400mm, 1000mm(2个)
3635-4150	150-4150mm	150-175mm	25mm, 50mm, 100mm, 200mm(2个), 400mm, 1000mm(3个)
3635-5150	150-5150mm	150-175mm	25mm, 50mm, 100mm, 200mm(2个), 400mm, 1000mm(4个)
3635-6150	150-6150mm	150-175mm	25mm, 50mm, 100mm, 200mm(2个), 400mm, 1000mm(5个)

管状内径千分尺

INSIZE PLUS
德国制造

3634-1300



1m碳纤维接杆, 重量轻, 不易变形

- 微分头和接杆的测量面为硬质合金
- 所有延长杆的测头有弹力

微分头

测量范围	分度值	精度	重量
100-125mm	0.01mm	±4μm	154g

接杆

长度(L)	精度	重量	材料
25mm	±1.25μm	37g	钢
50mm	±1.25μm	65g	钢
100mm	±2μm	113g	钢
200mm	±3.5μm	208g	钢
400mm	±4.5μm	402g	钢
1000mm	±7.5μm	909g	碳纤维

型号	测量范围	微分头	延长杆
3634-350	100-350mm	100-125mm	25mm, 200mm
3634-500	100-500mm	100-125mm	25mm, 50mm, 100mm, 200mm
3634-1300	100-1300mm	100-125mm	25mm, 50mm, 100mm, 200mm, 400mm(2个)
3634-1500	100-1500mm	100-125mm	25mm, 50mm, 100mm, 200mm(2个), 400mm(2个)
3634-2100	100-2100mm	100-125mm	25mm, 50mm, 100mm, 200mm, 400mm(4个)
3634-3100	100-3100mm	100-125mm	25mm, 50mm, 100mm, 200mm(2个), 400mm, 1000mm(2个)
3634-4100	100-4100mm	100-125mm	25mm, 50mm, 100mm, 200mm(2个), 400mm, 1000mm(3个)
3634-5100	100-5100mm	100-125mm	25mm, 50mm, 100mm, 200mm(2个), 400mm, 1000mm(4个)
3634-6100	100-6100mm	100-125mm	25mm, 50mm, 100mm, 200mm(2个), 400mm, 1000mm(5个)

测量速度快
套筒或棘轮转动一圈, 测头进给1mm

数显直进式齿轮内测千分尺

INSIZE PLUS
德国制造

直进式弹力测头

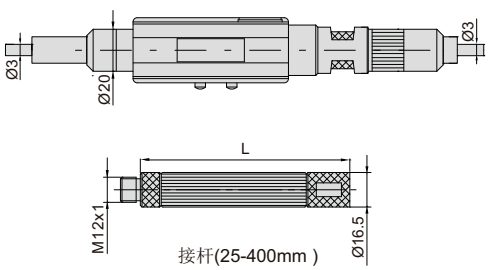
SPC
数据接口

不包含球测头

不包含球测头

3643-225

单位: mm



直进式弹力测头及最大/最小值
跟踪功能, 便于找点

- 适用于测量齿轮跨棒距
- 接杆的测量面为硬质合金
- 所有延长杆的测头有弹力
- 套筒转动一圈, 测头进给1mm, 测量速度快
- 带数据输出接口
- 按键功能: 公/英制切换, 最大/最小值跟踪, 公差设置及测量, 读数保持, 开关, 置零
- CR2032电池, 自动关机
- 可选附件: 球测头(型号**7383**), 数据传输线(型号**7303-1, 7306-90**)

微分头

测量范围	分辨率	精度	重复性	重量
200-225mm	0.01mm/0.0005" 0.001mm/0.00005" (可切换)	4μm	1μm	310g

接杆

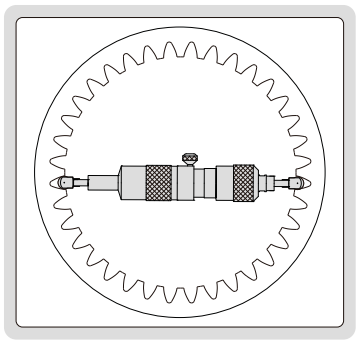
长度(L)	精度	重量	材料
25mm	±1.25μm	37g	钢
50mm	±1.25μm	65g	钢
100mm	±2μm	113g	钢
200mm	±3.5μm	208g	钢
400mm	±4.5μm	402g	钢

型号	测量范围	微分头	延长杆
3643-225	200-225mm	200-225mm	-
3643-400	200-400mm	200-225mm	25mm, 50mm, 100mm
3643-600	200-600mm	200-225mm	25mm, 50mm, 100mm, 200mm
3643-1000	200-1000mm	200-225mm	25mm, 50mm, 100mm, 200mm, 400mm
3643-1600	200-1600mm	200-225mm	25mm, 50mm, 100mm, 200mm(2个), 400mm(2个)

齿轮内测千分尺

INSIZE PLUS 德国制造

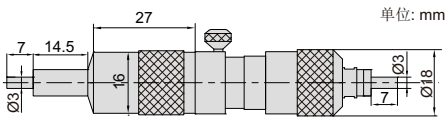
相关产品: 齿轮量表 (型号2428系列)



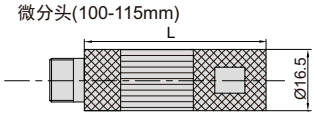
3638-200

不包含球测头

单位: mm



微分头(100-115mm)



延长杆

- 用于测量齿轮跨棒距
- 所有延长杆的测头有弹力
- 可选附件: 球测头(**7383**系列)

(mm)

型号	测量范围	微分头	延长杆(L)
3638-200	100-205mm	100-115mm	15, 25, 30
3638-500	100-505mm	100-115mm	15, 25, 50, 100, 200
3638-900	100-905mm	100-115mm	15, 25, 50, 100, 200, 400
3638-1100	150-1150mm	150-175mm	25, 50, 100, 200, 200, 400

微分头

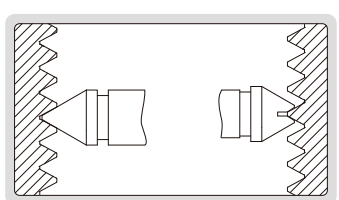
测量范围	分度值	精度
100-115mm	0.01mm	±4μm
150-175mm	0.01mm	±4μm

延长杆

长度(L)	精度
15mm	±1μm
25mm	±1.25μm
30mm	±1.25μm
50mm	±1.25μm
100mm	±2μm
200mm	±3.5μm
400mm	±4.5μm

螺纹内测千分尺

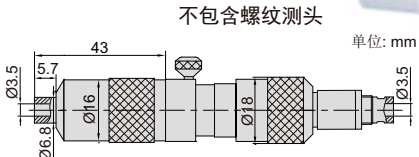
INSIZE PLUS 德国制造



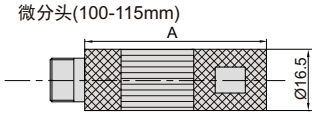
3641-200

不包含螺纹测头

单位: mm



微分头(100-115mm)



延长杆

- 用于测量螺纹中径
- 所有延长杆的测头有弹力
- 可选附件: 内螺纹测头(**7385**系列)

型号	测量范围	微分头	延长杆(A)	适用的测头
3641-200	100-205mm	100-115mm	15, 25, 50mm	柄长 L=13.5mm
3641-500	100-505mm	100-115mm	15, 25, 50, 100, 200mm	柄长 L=13.5mm
3641-900	100-905mm	100-115mm	15, 25, 50, 100, 200, 400mm	柄长 L=13.5mm
3641-1100	150-1150mm	150-175mm	25, 50, 100, 200, 200, 400mm	柄长 L=13.5mm

微分头

测量范围	分度值	精度
100-115mm	0.01mm	±4μm
150-175mm	0.01mm	±4μm

延长杆

长度(L)	精度
15mm	±1μm
25mm	±1.25μm
50mm	±1.25μm
100mm	±2μm
200mm	±3.5μm
400mm	±4.5μm

螺纹内测千分尺(经济型)

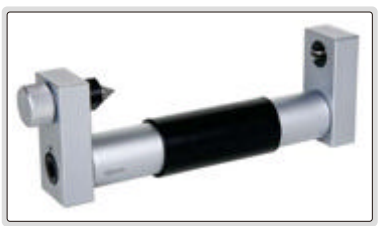
- 分度值:0.01mm
- 可选附件:螺纹内测千分尺测头(**7321**系列)
  螺纹测头对零块(**3226-SP**系列)

3226-1001C

型号	测量范围	对零块(选配)
3226-1001C	75-100mm	100mm(型号**3226-SP100**)
3226-1251C	100-125mm	100mm(型号**3226-SP100**)
3226-1501C	125-150mm	150mm(型号**3226-SP150**)
3226-1751C	150-175mm	150mm(型号**3226-SP150**)
3226-2001C	175-200mm	200mm(型号**3226-SP200**)
3226-2251C	200-225mm	200mm(型号**3226-SP200**)
3226-2501C	225-250mm	250mm(型号**3226-SP250**)
3226-2751C	250-275mm	250mm(型号**3226-SP250**)
3226-3001C	275-300mm	300mm(型号**3226-SP300**)

螺纹内测千分尺测头(**选配**)

螺纹测头对零块(**选配**)



螺纹内测千分尺测头

公制和美标螺纹(60°牙型)

型号	适用的螺距
7321-T11	0.4-0.5mm/64-48TPI
7321-T12	0.6-0.9mm/44-28TPI
7321-T13	1-1.75mm/24-14TPI
7321-T14	2-3mm/13-9TPI
7321-T15	3.5-5mm/8-5TPI
7321-T16	5.5-7mm/4.5-3.5TPI
7321-T1S	6对/套,包含以上所有测头

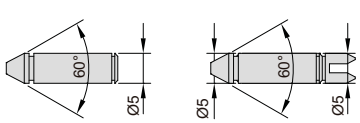
惠氏螺纹(55°牙型)

型号	适用的螺距
7321-T21	60-48TPI
7321-T22	48-40TPI
7321-T23	40-32TPI
7321-T24	32-24TPI
7321-T25	24-18TPI
7321-T26	18-14TPI
7321-T27	14-10TPI
7321-T28	10-7TPI
7321-T29	7-4.5TPI
7321-T210	4.5-3.5TPI
7321-T2S	10对/套,包含以上所有测头

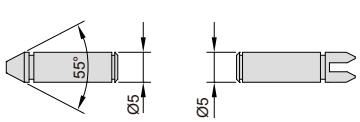
7321-T1S

- 成对供应
- 适用于**3226**系列千分尺

单位: mm



60° 牙型



55° 牙型

枪式数显三点内径千分尺

INSIZE PLUS
英国制造

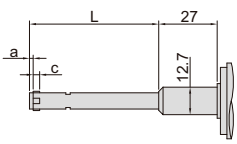
操作视频

检验证书

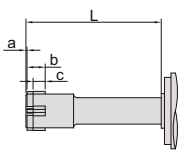
显示屏可旋转

IP67 防尘防水　SPC 数据接口

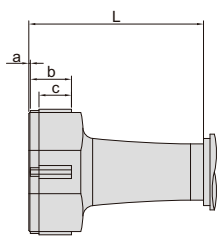
3607-20



A型
6-12.5mm, 三点式
钢测量面



B型
12.5-50mm, 三点式
硬质合金测量面



C型
50-300mm, 三点式
硬质合金测量面

- 显示屏可旋转, 方便读数
- 快速测量, 测力稳定
- 防尘/防水等级: IP67
- 分辨率: 0.001mm/0.00005", 可切换为0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 公/英制转换, 设置初始值(可存储三组), 最小值/最大值测量, 公差测量
- 数据接口
- CR2032电池, 自动关机
- 12.5mm以上为硬质合金测量面
- 配校对环规
- 千分尺和环规均带生产厂检验证书
- 可选附件: 数据传输线(型号**7302-SPC1C, 7305-SPC4**, **7306-80**), 延长杆(**7361**系列), 特殊测头

套装千分尺配一个数显头

3606-203

套装

型号	测量范围	包含的千分尺	校对环规(标配)
3606-102*	6-10mm	6-8mm, 8-10mm	Ø8mm
3606-203*	10-20mm	10-12.5mm, 12.5-16mm,16-20mm	Ø12.5mm, Ø20mm
3606-205*	6-20mm	6-8mm, 8-10mm, 10-12.5mm, 12.5-16mm,16-20mm	Ø8mm, Ø12.5mm, Ø20mm
3606-503*	20-50mm	20-25mm, 25-35mm, 35-50mm	Ø20mm, Ø35mm
3606-1003*	50-100mm	50-65mm, 65-80mm, 80-100mm	Ø65mm, Ø80mm
3606-1006*	20-100mm	20-25mm, 25-35mm, 35-50mm, 50-65mm, 65-80mm, 80-100mm	Ø20mm, Ø35mm, Ø65mm,Ø80mm
3606-1502*	100-150mm	100-125mm, 125-150mm	Ø125mm
3606-2002*	150-200mm	150-175mm, 175-200mm	Ø175mm
3606-2004*	100-200mm	100-125mm, 125-150mm, 150-175mm, 175-200mm	Ø125mm, Ø175mm

*带生产厂检验证书

待续

接上页

单支 (mm)

型号	测量范围	精度	类型	校对环规(标配)	L	a	b	c
3607-8*	6-8mm/.250"-.313"	4μm	A	Ø8mm	60	1.6	—	2.8
3607-10*	8-10mm/.313"-.375"	4μm	A	Ø8mm	60	1.6	—	3
3607-12*	10-12.5mm/.375"-.500"	4μm	A	Ø12.5mm	62	1.9	—	4
3607-16*	12.5-16mm/.500"-.625"	4μm	B	Ø12.5mm	63	0.5	6.3	4.5
3607-20*	16-20mm/.625"-.750"	4μm	B	Ø20mm	63	0.5	8.3	5.5
3607-25*	20-25mm/.750"-1.000"	4μm	B	Ø20mm	67	0.5	11.4	8.7
3607-35*	25-35mm/1.000"-1.375"	4μm	B	Ø35mm	67	0.5	13	10
3607-50*	35-50mm/1.375"-2.000"	4μm	B	Ø35mm	80	0.5	18.3	15
3607-65*	50-65mm/2.000"-2.625"	5μm	C	Ø65mm	81	0.5	19	15
3607-80*	65-80mm/2.625"-3.250"	5μm	C	Ø65mm	81	0.5	19	15
3607-100*	80-100mm/3.250"-4.000"	5μm	C	Ø80mm	101	0.5	24	20
3607-125*	100-125mm/4.000"-5.000"	6μm	C	Ø125mm	116	0.2	29.4	25
3607-150*	125-150m/5.000"-6.000"	6μm	C	Ø125mm	116	0.2	29.4	25
3607-175*	150-175mm/6.000"-7.000"	7μm	C	Ø175mm	116	0.2	29.4	25
3607-200*	175-200mm/7.000"-8.000"	7μm	C	Ø175mm	116	0.2	29.4	25
3607-225*	200-225mm/8.000"-9.000"	8μm	C	Ø225mm	116	0.2	29.4	25
3607-250*	225-250mm/9.000"-10.000"	8μm	C	Ø225mm	116	0.2	29.4	25
3607-275*	250-275mm/10.000"-11.000"	9μm	C	Ø275mm	116	0.2	29.4	25
3607-300*	275-300mm/11.000"-12.000"	9μm	C	Ø275mm	116	0.2	29.4	25

*带生产厂检验证书

延长杆(选配)

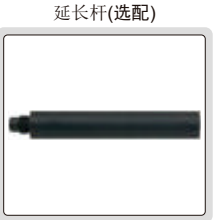
型号	长度	适用的千分尺
7361-63	63mm	6-10mm
7361-76	76mm	10-12.5mm
7361-100	100mm	12.5-20mm
7361-150	150mm	20-50mm
7361-1501	150mm	50-300mm

数据传输线 **7302-SPC1C**(选配)

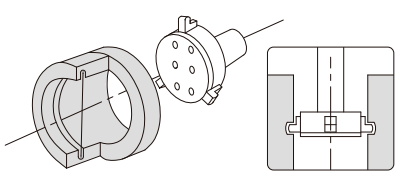
数据传输线 **7305-SPC4**(选配)

校对环规(标配)

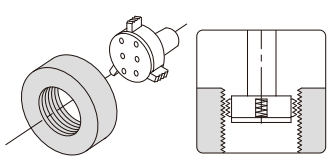
延长杆(选配)



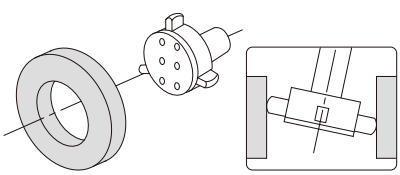
定制特殊测头



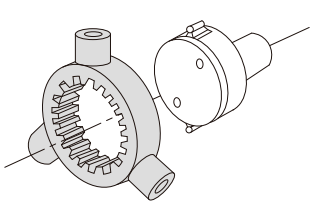
测量沟槽



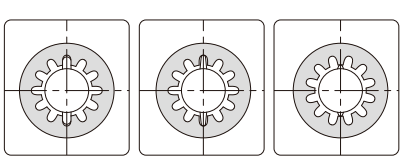
测量内螺纹



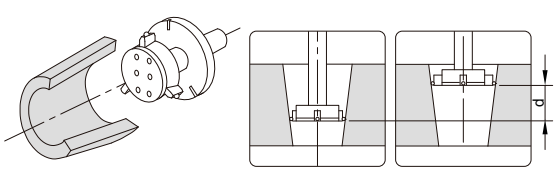
球形测砧测量



测量内部花键



中径 大径 小径



测量锥度

数显三点内径千分尺

INSIZE PLUS
英国制造

检验证书

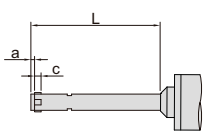
IP67 防尘防水

SPC 数据接口

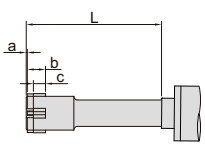
3604-8

3604-20

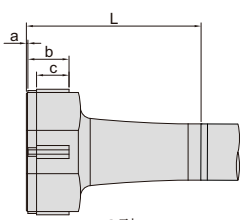
3604-80



A型
6-12.5mm, 三点式
钢测量面



B型
12.5-50mm, 三点式
硬质合金测量面



C型
50-300mm, 三点式
硬质合金测量面

千分尺底座配夹持块(**选配**)

- 防尘/防水等级: IP67
- 分辨率: 0.001mm/0.00005", 可切换为0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 公/英制转换, 设置初始值(可存储三组), 最小值/最大值测量, 公差测量
- 数据接口
- CR2032电池, 自动关机
- 棘轮测力
- 12.5mm以上为硬质合金测量面
- 配校对环规
- 千分尺和环规均带生产厂检验证书
- 可选附件: 数据传输线(型号**7302-SPC1C, 7305-SPC4, 7306-80**), 延长杆(**7361**系列), 特殊测头, 千分尺底座和夹持块(型号**6301**和**6301-2**)

套装千分尺配一个数显头

3603-203

套装

型号	测量范围	包含的千分尺	校对环规(标配)
3603-102*	6-10mm	6-8mm, 8-10mm	Ø8mm
3603-203*	10-20mm	10-12.5mm, 12.5-16mm, 16-20mm	Ø12.5mm, Ø20mm
3603-503*	20-50mm	20-25mm, 25-35mm, 35-50mm	Ø20mm, Ø35mm
3603-1003*	50-100mm	50-65mm, 65-80mm, 80-100mm	Ø65mm, Ø80mm
3603-1502*	100-150mm	100-125mm, 125-150mm	Ø125mm
3603-2002*	150-200mm	150-175mm, 175-200mm	Ø175mm
3603-2004*	100-200mm	100-125mm, 125-150mm, 150-175mm, 175-200mm	Ø125mm, Ø175mm

*带生产厂检验证书

待续

接上页

单支 (mm)

型号	测量范围	精度	类型	校对环规(标配)	L	a	b	c
3604-8*	6-8mm/.250"-.313"	4μm	A	Ø8mm	60	1.6	—	2.8
3604-10*	8-10mm/.313"-.375"	4μm	A	Ø8mm	60	1.6	—	3
3604-12*	10-12.5mm/.375"-.500"	4μm	A	Ø12.5mm	62	1.9	—	4
3604-16*	12.5-16mm/.500"-.625"	4μm	B	Ø12.5mm	63	0.5	6.3	4.5
3604-20*	16-20mm/.625"-.750"	4μm	B	Ø20mm	63	0.5	8.3	5.5
3604-25*	20-25mm/.750"-1.000"	4μm	B	Ø20mm	67	0.5	11.4	8.7
3604-35*	25-35mm/1.000"-1.375"	4μm	B	Ø35mm	67	0.5	13	10
3604-50*	35-50mm/1.375"-2.000"	4μm	B	Ø35mm	80	0.5	18.3	15
3604-65*	50-65mm/2.000"-2.625"	5μm	C	Ø65mm	81	0.5	19	15
3604-80*	65-80mm/2.625"-3.250"	5μm	C	Ø65mm	81	0.5	19	15
3604-100*	80-100mm/3.250"-4.000"	5μm	C	Ø80mm	101	0.5	24	20
3604-125*	100-125mm/4.000"-5.000"	6μm	C	Ø125mm	116	0.2	29.4	25
3604-150*	125-150m/5.000"-6.000"	6μm	C	Ø125mm	116	0.2	29.4	25
3604-175*	150-175mm/6.000"-7.000"	7μm	C	Ø175mm	116	0.2	29.4	25
3604-200*	175-200mm/7.000"-8.000"	7μm	C	Ø175mm	116	0.2	29.4	25
3604-225*	200-225mm/8.000"-9.000"	8μm	C	Ø225mm	116	0.2	29.4	25
3604-250*	225-250mm/9.000"-10.000"	8μm	C	Ø225mm	116	0.2	29.4	25
3604-275*	250-275mm/10.000"-11.000"	9μm	C	Ø275mm	116	0.2	29.4	25
3604-300*	275-300mm/11.000"-12.000"	9μm	C	Ø275mm	116	0.2	29.4	25

*带生产厂检验证书

延长杆(选配)

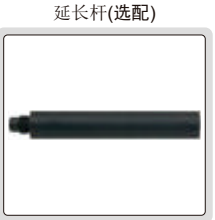
型号	长度	适用的千分尺
7361-63	63mm	6-10mm
7361-76	76mm	10-12.5mm
7361-100	100mm	12.5-20mm
7361-150	150mm	20-50mm
7361-1501	150mm	50-300mm

数据传输线 **7302-SPC1C**(选配)

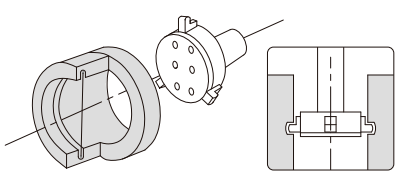
数据传输线 **7305-SPC4**(选配)

校对环规(标配)

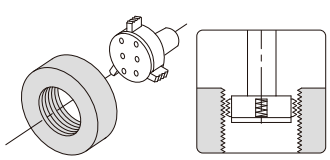
延长杆(选配)



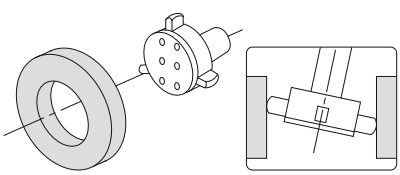
定制特殊测头



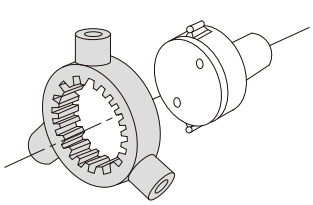
测量沟槽



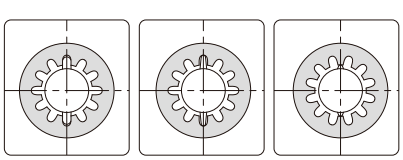
测量内螺纹



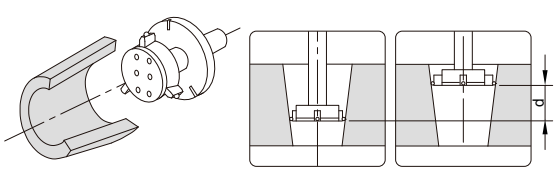
球形测砧测量



测量内部花键



中径 大径 小径



测量锥度

三点内径千分尺

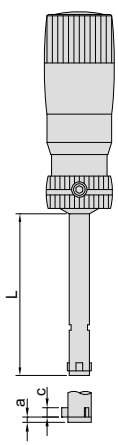
INSIZE PLUS
英国制造

检验证书

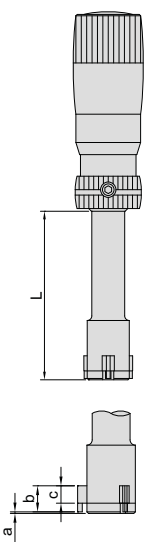
3602-8

3602-20

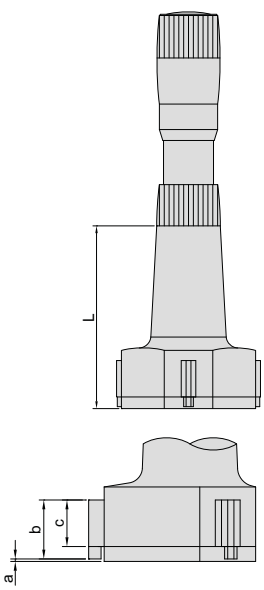
3602-80



A型
6-12.5mm, 三点式
钢测量面



B型
12.5-50mm, 三点式
硬质合金测量面



C型
50-300mm, 三点式
硬质合金测量面

3601-203

- 分度值: 0.005mm
- 12.5mm以上为硬质合金测量面
- 棘轮测力
- 单支千分尺不配环规, 套装千分尺配环规
- 带生产厂检验证书
- 可选附件: 校对环规, 延长杆(**7361**系列), 千分尺底座和夹持块(型号**6301**和**6301-2**)

千分尺底座配夹持块(**选配**)

待续

接上页

单支

(mm)

型号	测量范围	精度	类型	校对环规(不配)	L	a	b	c
3602-8*	6-8mm	4μm	A	—	60	1.6	—	2.8
3602-10*	8-10mm	4μm	A	—	60	1.6	—	3
3602-12*	10-12.5mm	4μm	A	—	62	1.9	—	4
3602-16*	12.5-16mm	4μm	B	—	63	0.5	6.3	4.5
3602-20*	16-20mm	4μm	B	—	63	0.5	8.3	5.5
3602-25*	20-25mm	4μm	B	—	67	0.5	11.4	8.7
3602-35*	25-35mm	4μm	B	—	67	0.5	13	10
3602-50*	35-50mm	4μm	B	—	74	0.5	18.3	15
3602-65*	50-65mm	5μm	C	—	75	0.5	19	15
3602-80*	65-80mm	5μm	C	—	75	0.5	19	15
3602-100*	80-100mm	5μm	C	—	95	0.5	24	20
3602-125*	100-125mm	6μm	C	—	110	0.2	29.4	25
3602-150*	125-150mm	6μm	C	—	110	0.2	29.4	25
3602-175*	150-175mm	7μm	C	—	110	0.2	29.4	25
3602-200*	175-200mm	7μm	C	—	110	0.2	29.4	25
3602-225*	200-225mm	8μm	C	—	110	0.2	29.4	25
3602-250*	225-250mm	8μm	C	—	110	0.2	29.4	25
3602-275*	250-275mm	9μm	C	—	110	0.2	29.4	25
3602-300*	275-300mm	9μm	C	—	110	0.2	29.4	25

套装

型号	测量范围	包含的千分尺	校对环规(标配)
3601-102*	6-10mm	6-8mm, 8-10mm	Ø8mm
3601-203*	10-20mm	10-12.5mm, 12.5-16mm,16-20mm	Ø12.5mm, Ø20mm
3601-503*	20-50mm	20-25mm, 25-35mm, 35-50mm	Ø20mm, Ø35mm
3601-1003*	50-100mm	50-65mm, 65-80mm, 80-100mm	Ø65mm, Ø80mm
3601-1502*	100-150mm	100-125mm, 125-150mm	Ø125mm
3601-2002*	150-200mm	150-175mm, 175-200mm	Ø175mm

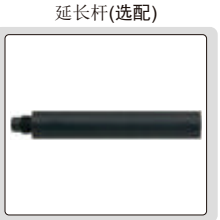
*带生产厂检验证书

延长杆(选配)

型号	长度	适用的千分尺
7361-63	63mm	6-10mm
7361-76	76mm	10-12.5mm
7361-100	100mm	12.5-20mm
7361-150	150mm	20-50mm
7361-1501	150mm	50-300mm

校对环规

延长杆(选配)



单支千分尺不配校对环规
套装千分尺标配校对环规

大尺寸数显三点内径千分尺

INSIZE PLUS
英国制造

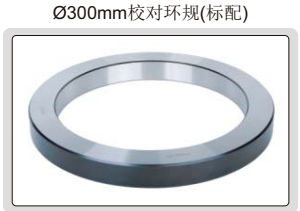
检验证书　IP65 防尘防水　SPC 数据接口

测头300-325mm(3个)

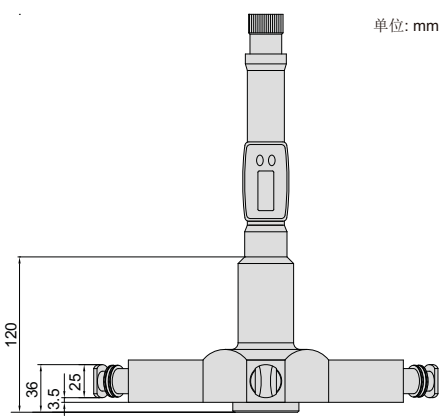
另配3套测头: 325-350mm(3个),
350-375mm(3个), 375-400mm(3个)

3609-400

Ø300mm校对环规(标配)



单位: mm



- 防尘/防水等级: IP65
- 分辨率: 0.001mm/0.00005", 可切换为0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 公/英制转换, 设置初始值(可存储三组), 最小值/最大值测量, 公差测量
- 数据接口
- CR2032电池, 自动关机
- 棘轮测力
- 配1个Ø300mm校对环规
- 千分尺和环规均带生产厂检验证书
- 可选附件: 数据传输线(型号**7302-SPC1C**, **7305-SPC4**, **7306-80**)

型号	测量范围	精度	重复性
3609-400*	300-400mm	15μm	3μm

*带生产厂检验证书

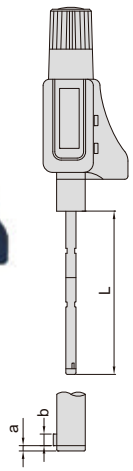
数显三点内径千分尺(经济型)

检验证书

IP54 防尘防水

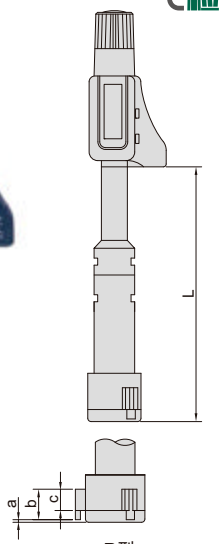
SPC 数据接口

3127-12C



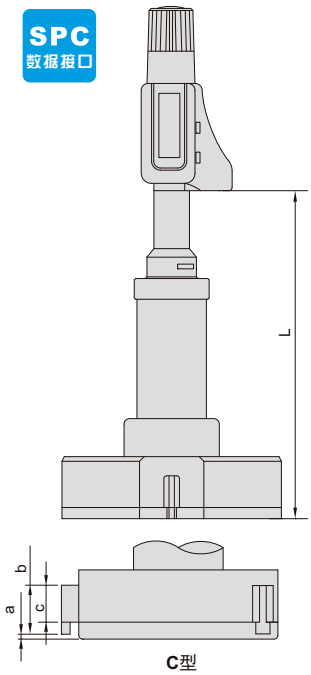
A型
6-12mm,
钢测量面

3127-40C



B型
12-50mm,
硬质合金测量面

3127-100C



C型
50-100mm,
硬质合金测量面

- 分辨率: 0.001mm/0.00005"
- 防尘/防水等级: IP54
- 按键: 开/关, 初始值设置, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换
- 数据接口
- LR44电池, 自动关机
- 棘轮测力
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-30A**, **7302-SPC6**, **7305-SPC3A**), 千分尺底座和夹持块(型号**6301**和**6301-2**)

单支 (mm)

型号	测量范围	类型	精度	校对环规(标配)	延长杆(标配)	L	a	b	c
3127-8C*	6-8mm/0.24-0.31"	A	4μm	Ø6mm	100mm	54.5	1.5	2.5	—
3127-10C*	8-10mm/0.31-0.39"	A	4μm	Ø8mm	100mm	54.5	1.5	2.5	—
3127-12C*	10-12mm/0.39-0.47"	A	4μm	Ø10mm	100mm	54.5	1.5	2.5	—
3127-16C*	12-16mm/0.47-0.63"	B	4μm	Ø16mm	150mm	80	0.5	6	4.5
3127-20C*	16-20mm/0.63-0.79"	B	4μm	Ø16mm	150mm	80	0.5	6	4.5
3127-25C*	20-25mm/0.79-0.98"	B	4μm	Ø25mm	150mm	90	0.5	8	6
3127-30C*	25-30mm/0.98-1.18"	B	4μm	Ø25mm	150mm	90	0.5	8	6
3127-40C*	30-40mm/1.18-1.57"	B	4μm	Ø40mm	150mm	97	0.5	14	12
3127-50C*	40-50mm/1.57-1.97"	B	5μm	Ø40mm	150mm	97	0.5	14	12
3127-63C*	50-63mm/1.97-2.48"	C	5μm	Ø62mm	150mm	114	0.5	17.5	14.5
3127-75C*	62-75mm/2.44-2.95"	C	5μm	Ø62mm	150mm	114	0.5	17.5	14.5
3127-88C*	75-88mm/2.95-3.46"	C	5μm	Ø87mm	150mm	114	0.5	17.5	14.5
3127-100C*	87-100mm/3.43-3.94"	C	5μm	Ø87mm	150mm	114	0.5	17.5	14.5

套装

型号	测量范围	包含的千分尺	校对环规(标配)	延长杆(标配)
3127-123C*	6-12mm/0.24-0.47"	6-8mm, 8-10mm, 10-12mm	Ø6mm,Ø8mm,Ø10mm	100mm
3127-202C*	12-20mm/0.47-0.79"	12-16mm, 16-20mm	Ø16mm	150mm
3127-504C*	20-50mm/0.79-1.97"	20-25mm, 25-30mm, 30-40mm, 40-50mm	Ø25mm, Ø40mm	150mm
3127-1004C*	50-100mm/1.97-3.94"	50-63mm, 62-75mm, 75-88mm, 87-100mm	Ø62mm, Ø87mm	150mm

*带生产厂检验证书

3127-504C

校对环规(标配)

延长杆(标配)

千分尺底座配夹持块(选配)

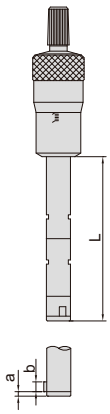
三点内径千分尺(经济型)

检验证书

IP54 防尘防水

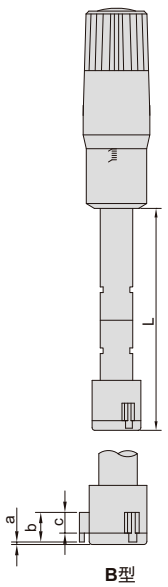
SPC 数据接口

3227-8C



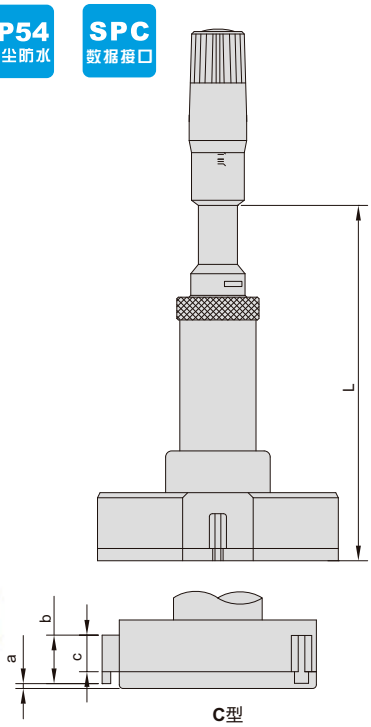
A型
6-12mm,
钢测量面

3227-16C



B型
12-50mm,
硬质合金测量面

3227-100C



C型
50-100mm,
硬质合金测量面

- 6-12mm分度值为0.001mm,
  12-100mm分度值为0.005mm
- 棘轮测力
- 可选附件: 千分尺底座和
  夹持块(型号**6301**和**6301-2**)

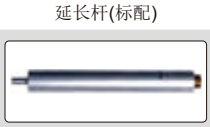
单支 (mm)

型号	测量范围	类型	精度	校对环规(标配)	延长杆(标配)	L	a	b	c
3227-8C*	6-8mm	A	4μm	Ø6mm	100mm	54.5	1.5	2.5	—
3227-10C*	8-10mm	A	4μm	Ø8mm	100mm	54.5	1.5	2.5	—
3227-12C*	10-12mm	A	4μm	Ø10mm	100mm	54.5	1.5	2.5	—
3227-16C*	12-16mm	B	4μm	Ø16mm	150mm	80	0.5	6	4.5
3227-20C*	16-20mm	B	4μm	Ø16mm	150mm	80	0.5	6	4.5
3227-25C*	20-25mm	B	4μm	Ø25mm	150mm	90	0.5	8	6
3227-30C*	25-30mm	B	4μm	Ø25mm	150mm	90	0.5	8	6
3227-40C*	30-40mm	B	4μm	Ø40mm	150mm	97	0.5	14	12
3227-50C*	40-50mm	B	5μm	Ø40mm	150mm	97	0.5	14	12
3227-63C*	50-63mm	C	5μm	Ø62mm	150mm	114	0.5	17.5	14.5
3227-75C*	62-75mm	C	5μm	Ø62mm	150mm	114	0.5	17.5	14.5
3227-88C*	75-88mm	C	5μm	Ø87mm	150mm	114	0.5	17.5	14.5
3227-100C*	87-100mm	C	5μm	Ø87mm	150mm	114	0.5	17.5	14.5

3227-504C

校对环规(标配)

延长杆(标配)



套装

型号	测量范围	包含的千分尺	校对环规(标配)	延长杆(标配)
3227-123C*	6-12mm	6-8mm, 8-10mm, 10-12mm	Ø6mm,Ø8mm,Ø10mm	100mm
3227-202C*	12-20mm	12-16mm, 16-20mm	Ø16mm	150mm
3227-504C*	20-50mm	20-25mm, 25-30mm, 30-40mm, 40-50mm	Ø25mm, Ø40mm	150mm
3227-1004C*	50-100mm	50-63mm, 62-75mm, 75-88mm, 87-100mm	Ø62mm, Ø87mm	150mm

*带生产厂检验证书

千分尺底座配夹持块(**选配**)

校对环规

检验证书

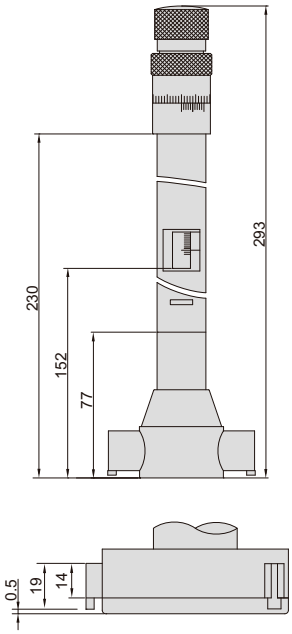
大量程三点内径千分尺(经济型)

- 分度值:0.001mm
- 棘轮测力
- 硬质合金测量面
- 配校对环规(除200-300mm外)

型号	测量范围	精度	校对环规
3228-70C*	50-70mm	5μm	Ø50mm(标配)
3228-100C*	70-100mm	5μm	Ø70mm(标配)
3228-150C*	100-150mm	6μm	Ø100mm(标配)
3228-250C*	150-250mm	8μm	Ø150mm(标配)
3228-300C*	200-300mm	9μm	Ø200mm(选配)

*带生产厂检验证书

单位: mm



3228-70C

检验证书

数显大量程三点内径千分尺(经济型)

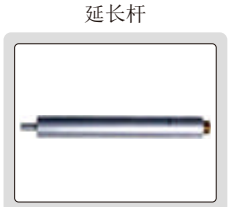
- 分辨率:0.001mm/0.00005"
- 防尘/防水等级:IP54
- 按键:开/关,初始值设置,公/英制转换,相对/绝对测量转换
- 数据接口
- LR44电池,自动关机
- 硬质合金测量面
- 棘轮测力
- 带延长杆
- 配校对环规(除200-300mm外)
- 可选附件:数据传输线(型号**7306-30A**,**7302-SPC6**,**7305-SPC3A**)

IP54 防尘防水

SPC 数据输出

校对环规

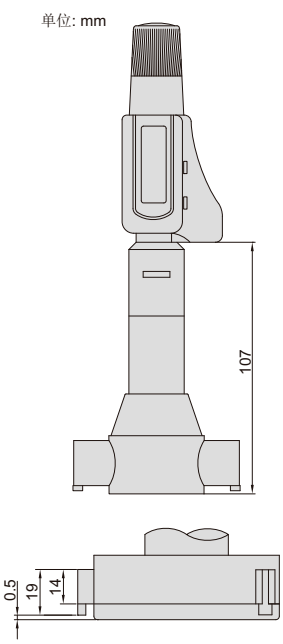
延长杆



型号	测量范围	精度	校对环规	延长杆(标配)
3128-70C*	50-70mm/1.97-2.76"	5μm	Ø50mm(标配)	150mm
3128-100C*	70-100mm/2.76-3.94"	5μm	Ø70mm(标配)	150mm
3128-150C*	100-150mm/3.94-5.91"	6μm	Ø100mm(标配)	150mm
3128-250C*	150-250mm/5.91-9.84"	8μm	Ø150mm(标配)	150mm
3128-300C*	200-300mm/7.87-11.81"	9μm	Ø200mm(选配)	150mm

*带生产厂检验证书

单位: mm

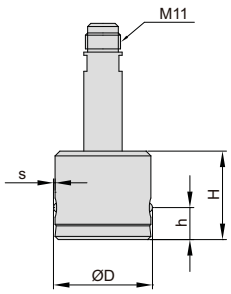


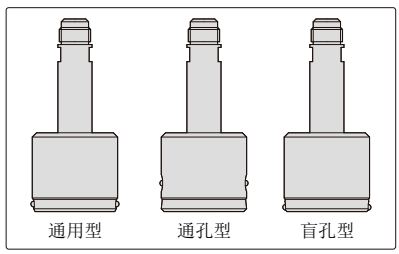
3128-70C

精密塞规

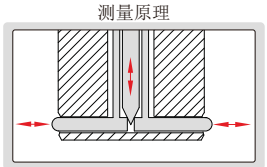
INSIZE PLUS
德国制造

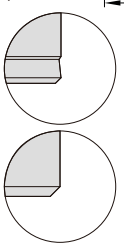
操作视频





测量原理





技术参数 (mm)

测量范围		2-3	3.1-4	4.1-6	6.1-9	9.1-12	12.1-20	20.1-40	40.1-60	60.1-130
测头行程(s)		0.15	0.15	0.15	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
测头高度(h)	通用型	1	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5	3.5	3.5	4
	通孔型	—	6	6	6	10	10	10	10	10
	盲孔型	0.7	1	1	1	1	1	1.2	1.2	1.2
衬套高度(H)		17.5	26	10	15	15	15	20	28	33
重复精度		0.001	0.001	0.001	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.001

测头

型号	类型
4653-A□□□□□	通用型, 衬套不镀铬
4653-B□□□□□	通孔型, 衬套不镀铬
4653-C□□□□□	盲孔型, 衬套不镀铬
4653-D□□□□□	通用型, 衬套镀铬
4653-E□□□□□	通孔型, 衬套镀铬
4653-F□□□□□	盲孔型, 衬套镀铬

测头型号举例: (mm)

型号	类型	测量范围
4653-A30D6H7	通用型, 衬套不镀铬	30.6H7
4653-E18D2H8	通孔型, 衬套镀铬	18.2H8

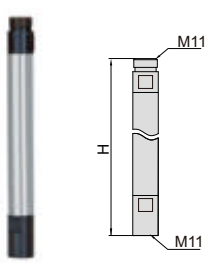
注意:"D"代表小数点

手柄 (mm)

型号	长度(L)	备注
4653-150	45	不可伸缩
4653-1105	105	不可伸缩
4653-1235	235	不可伸缩
4653-H70	70	可伸缩

手柄延长杆 (mm)

型号	长度(H)
4653-R50	50
4653-R100	100
4653-R250	250
4653-R500	500



深度环

型号	适用精密塞规
4653-G□□□□□	3.0-60mm

深度环型号举例: (mm)

型号	适用精密塞规
4653-G22H7	22H7

校对环规

型号
6312-□□□□□

涨簧式内径量表

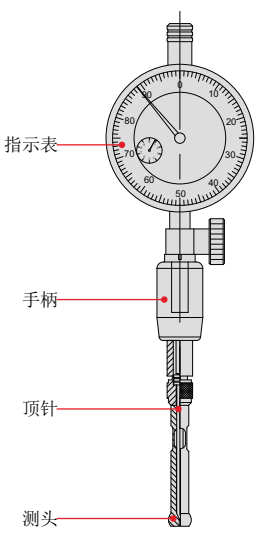
INSIZE PLUS 德国制造

- 两瓣式测头
- 精度(不含表头): 3μm(测量范围0.95~10mm), 4μm(测量范围10~20.6mm)
- 重复精度(不含表头): 1μm

操作视频

(mm)

测头					顶针	校对环规	
型号	测量范围	测量深度(L1)	总长(L)	材质	型号	型号	直径
2426-1	0.95 - 1.15	13	89	硬质合金	2426-N1D4	6312-R1	1
2426-1D1	1.07 - 1.25	13	89	硬质合金		6312-R1D1	1.1
2426-1D2	1.17 - 1.35	13	89	硬质合金		6312-R1D2	1.2
2426-1D3	1.27 - 1.45	13	89	硬质合金		6312-R1D3	1.3
2426-1D4	1.37 - 1.55	13	89	硬质合金		6312-R1D4	1.4
2426-1D75	1.5 - 1.9	17	93	硬质合金	2426-N2D25	6312-1D75	1.75
2426-2	1.8 - 2.2	17	93	硬质合金		6312-2	2
2426-2D25	2.05 - 2.45	17	93	硬质合金		6312-2D25	2.25
2426-2D5	2.3 - 2.7	25	101	硬质合金	2426-N4	6312-2D5	2.5
2426-2D75	2.55 - 2.95	25	101	硬质合金		6312-2D75	2.75
2426-3	2.8 - 3.2	25	101	硬质合金		6312-3	3
2426-3D25	3.05 - 3.45	25	101	硬质合金		6312-3D25	3.25
2426-3D5	3.3 - 3.7	25	101	硬质合金		6312-3D5	3.5
2426-3D75	3.55 - 3.95	25	101	硬质合金		6312-3D75	3.75
2426-4	3.8 - 4.2	25	101	硬质合金		6312-4	4
2426-4D5	4.15 - 4.8	41	118	钢,镀铬	2426-N9	6312-4D5	4.5
2426-5	4.7 - 5.3	41	118	钢,镀铬		6312-5	5
2426-5D5	5.2 - 5.8	41	118	钢,镀铬		6312-5D5	5.5
2426-6	5.7 - 6.3	41	118	钢,镀铬		6312-6	6
2426-6D5	6.2 - 6.8	41	118	钢,镀铬		6312-6D5	6.5
2426-7	6.7 - 7.3	41	118	钢,镀铬		6312-7	7
2426-7D5	7.2 - 7.8	45	118	钢,镀铬		6312-7D5	7.5
2426-8	7.7 - 8.3	45	118	钢,镀铬		6312-8	8
2426-8D5	8.2 - 8.8	45	118	钢,镀铬		6312-8D5	8.5
2426-9	8.7 - 9.3	45	118	钢,镀铬		6312-9	9
2426-10	9.2 - 10.5	45	118	钢,镀铬	2426-N20	6312-10	10
2426-11	10.2 - 11.5	45	118	钢,镀铬		6312-11	11
2426-12	11.2 - 12.5	45	118	钢,镀铬		6312-12	12
2426-13	12.2 - 13.5	45	118	钢,镀铬		6312-13	13
2426-14	13.4 - 14.6	45	118	钢,镀铬		6312-14	14
2426-15	14.4 - 15.6	45	118	钢,镀铬		6312-15	15
2426-16	15.4 - 16.6	45	118	钢,镀铬		6312-16	16
2426-17	16.4 - 17.6	45	118	钢,镀铬		6312-17	17
2426-18	17.4 - 18.6	45	118	钢,镀铬		6312-18	18
2426-19	18.4 - 19.6	45	118	钢,镀铬		6312-19	19
2426-20	19.4 - 20.6	45	118	钢,镀铬		6312-20	20

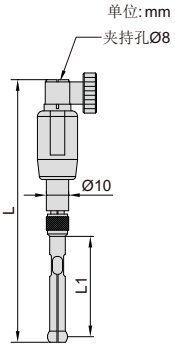


手柄

型号	备注	适用的测头
2426-HOLDER1	不可伸缩	所有测头
2426-HOLDER2	可伸缩	所有测头

2426-HOLDER1

2426-HOLDER2



涨簧式内径量表套装

INSIZE PLUS
德国制造

操作视频

不含表头

A型

不含表头

B型

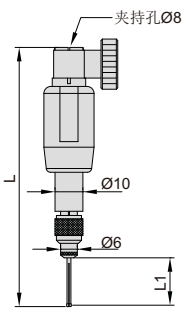
不含表头

C型

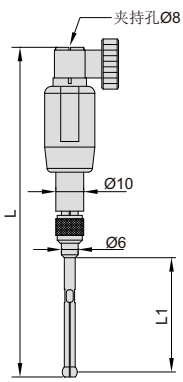
2421-121

- 两瓣式测头
- 精度(不含表头): 3μm(测量范围0.95~10mm), 4μm(测量范围10~20.6mm)
- 重复精度(不含表头): 1μm
- 不配校对环规和表头
- 可选附件: 百分表, 千分表, 杠杆比较仪, 校对环规

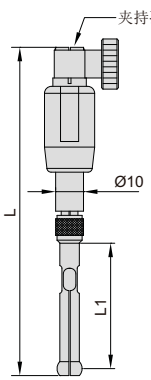
单位: mm



A型



B型



C型

(mm)

型号	总测量范围	测头数量	测头测量范围	测量深度(L1)	总长(L)	材质	测头类型	校对环规(选配)	
								型号	直径
2421-1D4	0.95-1.55	5	0.95-1.15	13	89	硬质合金	A	6312-R1	1
			1.07-1.25	13	89	硬质合金	A	6312-R1D1	1.1
			1.17-1.35	13	89	硬质合金	A	6312-R1D2	1.2
			1.27-1.45	13	89	硬质合金	A	6312-R1D3	1.3
			1.37-1.55	13	89	硬质合金	A	6312-R1D4	1.4
2421-4	1.5-4.2	10	1.5-1.9	17	93	硬质合金	A	6312-1D75	1.75
			1.8-2.2	17	93	硬质合金	A	6312-2	2
			2.05-2.45	17	93	硬质合金	A	6312-2D25	2.25
			2.3-2.7	25	101	硬质合金	A	6312-2D5	2.5
			2.55-2.95	25	101	硬质合金	A	6312-2D75	2.75
			2.8-3.2	25	101	硬质合金	A	6312-3	3
			3.05-3.45	25	101	硬质合金	A	6312-3D25	3.25
			3.3-3.7	25	101	硬质合金	A	6312-3D5	3.5
			3.55-3.95	25	101	硬质合金	A	6312-3D75	3.75
			3.8-4.2	25	101	硬质合金	A	6312-4	4
2421-7D5	4.15-7.8	7	4.15-4.8	41	118	钢,镀铬	B	6312-4D5	4.5
			4.7-5.3	41	118	钢,镀铬	B	6312-5	5
			5.2-5.8	41	118	钢,镀铬	B	6312-5D5	5.5
			5.7-6.3	41	118	钢,镀铬	B	6312-6	6
			6.2-6.8	41	118	钢,镀铬	B	6312-6D5	6.5
			6.7-7.3	41	118	钢,镀铬	B	6312-7	7
			7.2-7.8	45	118	钢,镀铬	C	6312-7D5	7.5

待续

接上页

(mm)

型号	总测量范围	测头数量	测头测量范围	测量深度(L1)	总长(L)	材质	测头类型	校对环规(选配)	
								型号	直径
2421-12	7.7-12.5	6	7.7-8.3	45	118	钢,镀铬	C	**6312-8**	8
			8.2-8.8	45	118	钢,镀铬	C	**6312-8D5**	8.5
			8.7-9.3	45	118	钢,镀铬	C	**6312-9**	9
			9.2-10.5	45	118	钢,镀铬	C	**6312-10**	10
			10.2-11.5	45	118	钢,镀铬	C	**6312-11**	11
			11.2-12.5	45	118	钢,镀铬	C	**6312-12**	12
2421-20	12.2-20.6	8	12.2-13.5	45	118	钢,镀铬	C	**6312-13**	13
			13.4-14.6	45	118	钢,镀铬	C	**6312-14**	14
			14.4-15.6	45	118	钢,镀铬	C	**6312-15**	15
			15.4-16.6	45	118	钢,镀铬	C	**6312-16**	16
			16.4-17.6	45	118	钢,镀铬	C	**6312-17**	17
			17.4-18.6	45	118	钢,镀铬	C	**6312-18**	18
			18.4-19.6	45	118	钢,镀铬	C	**6312-19**	19
			19.4-20.6	45	118	钢,镀铬	C	**6312-20**	20
2421-121	4.15-12.5	13	4.15-4.8	41	118	钢,镀铬	B	**6312-4D5**	4.5
			4.7-5.3	41	118	钢,镀铬	B	**6312-5**	5
			5.2-5.8	41	118	钢,镀铬	B	**6312-5D5**	5.5
			5.7-6.3	41	118	钢,镀铬	B	**6312-6**	6
			6.2-6.8	41	118	钢,镀铬	B	**6312-6D5**	6.5
			6.7-7.3	41	118	钢,镀铬	B	**6312-7**	7
			7.2-7.8	45	118	钢,镀铬	C	**6312-7D5**	7.5
			7.7-8.3	45	118	钢,镀铬	C	**6312-8**	8
			8.2-8.8	45	118	钢,镀铬	C	**6312-8D5**	8.5
			8.7-9.3	45	118	钢,镀铬	C	**6312-9**	9
			9.2-10.5	45	118	钢,镀铬	C	**6312-10**	10
			10.2-11.5	45	118	钢,镀铬	C	**6312-11**	11
			11.2-12.5	45	118	钢,镀铬	C	**6312-12**	12

操作视频

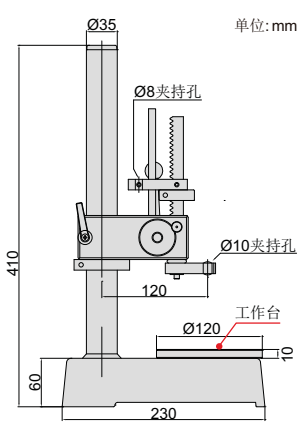
涨簧式内径量表工作台

INSIZE PLUS

- 适用于**2421**,**2426**,**2427**和**2429**系列涨簧式内径量表
- 最大工作行程:90mm
- 可安装百分表显示测量深度

型号
2491-250

2491-250



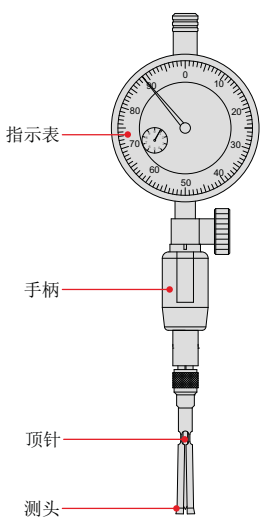
涨簧式盲孔内径量表

INSIZE PLUS
德国制造

操作视频

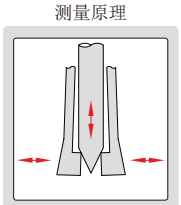
- 两瓣式测头
- 精度(不含表头): 3μm(测量范围1.5~10mm), 4μm(测量范围10~20.6mm)
- 重复精度(不含表头): 1μm

(mm)

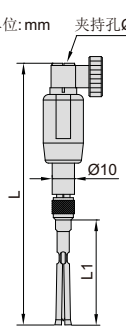


测头					顶针	校对环规	
型号	测量范围	测量深度(L1)	总长(L)	材质	型号	型号	直径
2427-1D75	1.5-1.9	17	93	硬质合金	2426-N2D25	6312-1D75	1.75
2427-2	1.8-2.2	17	93	硬质合金		6312-2	2
2427-2D25	2.05-2.45	17	93	硬质合金		6312-2D25	2.25
2427-2D5	2.3-2.7	25	101	硬质合金	2426-N4	6312-2D5	2.5
2427-2D75	2.55-2.95	25	101	硬质合金		6312-2D75	2.75
2427-3	2.8-3.2	25	101	硬质合金		6312-3	3
2427-3D25	3.05-3.45	25	101	硬质合金		6312-3D25	3.25
2427-3D5	3.3-3.7	25	101	硬质合金		6312-3D5	3.5
2427-3D75	3.55-3.95	25	101	硬质合金		6312-3D75	3.75
2427-4	3.8-4.2	25	101	硬质合金		6312-4	4
2427-4D5	4.15-4.8	41	118	钢,镀铬	2427-N9	6312-4D5	4.5
2427-5	4.7-5.3	41	118	钢,镀铬		6312-5	5
2427-5D5	5.2-5.8	41	118	钢,镀铬		6312-5D5	5.5
2427-6	5.7-6.3	41	118	钢,镀铬		6312-6	6
2427-6D5	6.2-6.8	41	118	钢,镀铬		6312-6D5	6.5
2427-7	6.7-7.3	41	118	钢,镀铬		6312-7	7
2427-7D5	7.2-7.8	45	118	钢,镀铬		6312-7D5	7.5
2427-8	7.7-8.3	45	118	钢,镀铬		6312-8	8
2427-8D5	8.2-8.8	45	118	钢,镀铬		6312-8D5	8.5
2427-9	8.7-9.3	45	118	钢,镀铬		6312-9	9
2427-10	9.2-10.5	45	118	钢,镀铬	2427-N20	6312-10	10
2427-11	10.2-11.5	45	118	钢,镀铬		6312-11	11
2427-12	11.2-12.5	45	118	钢,镀铬		6312-12	12
2427-13	12.2-13.5	45	118	钢,镀铬		6312-13	13
2427-14	13.4-14.6	45	118	钢,镀铬		6312-14	14
2427-15	14.4-15.6	45	118	钢,镀铬		6312-15	15
2427-16	15.4-16.6	45	118	钢,镀铬		6312-16	16
2427-17	16.4-17.6	45	118	钢,镀铬		6312-17	17
2427-18	17.4-18.6	45	118	钢,镀铬		6312-18	18
2427-19	18.4-19.6	45	118	钢,镀铬		6312-19	19
2427-20	19.4-20.6	45	118	钢,镀铬		6312-20	20

测量原理



单位: mm　夹持孔Ø8



手柄

型号	备注	适用的测头
2426-HOLDER1	不可伸缩	所有测头
2426-HOLDER2	可伸缩	所有测头

2426-HOLDER1

2426-HOLDER2

涨簧式盲孔型内径量表套装

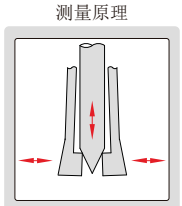
INSIZE PLUS
德国制造

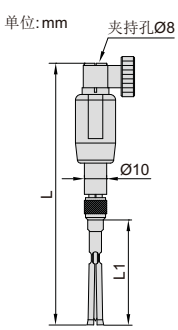
操作视频

2429-4

- 两瓣式测头
- 精度(不含表头): 3μm(测量范围1.5~10mm), 4μm(测量范围10~20.6mm)
- 重复精度(不含表头): 1μm
- 不配校对环规和表头
- 可选附件: 百分表, 千分表, 杠杆比较仪, 校对环规

测量原理





(mm)

型号	总测量范围	测头数量	测头测量范围	测量深度 (L1)	总长 (L)	材质	校对环规(选配)	
							型号	直径
2429-4	1.5-4.2	10	1.5-1.9	17	93	硬质合金	6312-1D75	1.75
			1.8-2.2	17	93	硬质合金	6312-2	2
			2.05-2.45	17	93	硬质合金	6312-2D25	2.25
			2.3-2.7	25	101	硬质合金	6312-2D5	2.5
			2.55-2.95	25	101	硬质合金	6312-2D75	2.75
			2.8-3.2	25	101	硬质合金	6312-3	3
			3.05-3.45	25	101	硬质合金	6312-3D25	3.25
			3.3-3.7	25	101	硬质合金	6312-3D5	3.5
			3.55-3.95	25	101	硬质合金	6312-3D75	3.75
			3.8-4.2	25	101	硬质合金	6312-4	4
2429-7D5	4.15-7.8	7	4.15-4.8	41	118	钢,镀铬	6312-4D5	4.5
			4.7-5.3	41	118	钢,镀铬	6312-5	5
			5.2-5.8	41	118	钢,镀铬	6312-5D5	5.5
			5.7-6.3	41	118	钢,镀铬	6312-6	6
			6.2-6.8	41	118	钢,镀铬	6312-6D5	6.5
			6.7-7.3	41	118	钢,镀铬	6312-7	7
			7.2-7.8	45	118	钢,镀铬	6312-7D5	7.5
2429-12	7.7-12.5	6	7.7-8.3	45	118	钢,镀铬	6312-8	8
			8.2-8.8	45	118	钢,镀铬	6312-8D5	8.5
			8.7-9.3	45	118	钢,镀铬	6312-9	9
			9.2-10.5	45	118	钢,镀铬	6312-10	10
			10.2-11.5	45	118	钢,镀铬	6312-11	11
			11.2-12.5	45	118	钢,镀铬	6312-12	12
2429-20	12.2-20.6	8	12.2-13.5	45	118	钢,镀铬	6312-13	13
			13.4-14.6	45	118	钢,镀铬	6312-14	14
			14.4-15.6	45	118	钢,镀铬	6312-15	15
			15.4-16.6	45	118	钢,镀铬	6312-16	16
			16.4-17.6	45	118	钢,镀铬	6312-17	17
			17.4-18.6	45	118	钢,镀铬	6312-18	18
			18.4-19.6	45	118	钢,镀铬	6312-19	19
			19.4-20.6	45	118	钢,镀铬	6312-20	20

数显涨簧式内径量表(套装)

INSIZE PLUS
英国制造

操作视频

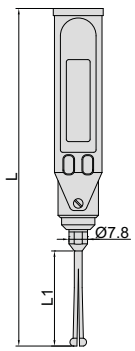
IP65 防尘防水

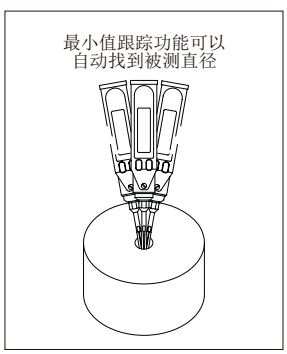
SPC 数据接口

检验证书

3608-4D25

单位: mm





- 防尘/防水等级: IP65
- 分辨率: 0.001mm/0.00005", 可切换为0.01mm/0.0005"和0.0005mm/0.00005"
- 按键: 开/关, 公/英制转换, 设置初始值(可存储两组), 最小值跟踪
- 重复性: 1μm
- 测头镀硬铬
- 数据接口
- LR44电池, 自动关机
- 配校对环规(带生产厂检验证书)
- 可选附件: 深度套, 数据传输线

精度

测头	精度
0.95-1.15mm	3μm
1.07-1.25mm	3μm
1.17-1.35mm	3μm
1.27-1.45mm	3μm
1.37-1.55mm	3μm
1.50-1.90mm	5μm
1.80-2.20mm	4μm
2.05-2.45mm	4μm
2.25-2.75mm	5μm
2.50-3.00mm	5μm
2.75-3.25mm	5μm
3.00-3.50mm	5μm
3.25-3.75mm	5μm
3.50-4.00mm	5μm
3.75-4.25mm	5μm
3.65-4.35mm	7μm
4.15-4.85mm	7μm
4.65-5.35mm	7μm
5.15-5.85mm	7μm
5.65-6.35mm	7μm

(mm)

型号	测量范围	包含的测头	校对环规(标配)	L	L1(最大测量深度)	L1(最小测量深度)
3608-1D55*	0.95-1.55	0.95-1.15, 1.07-1.25, 1.17-1.35, 1.27-1.45, 1.37-1.55	Ø1.00, Ø1.10, Ø1.20, Ø1.30, Ø1.40	113	11	0.6
3608-2D45*	1.50-2.45	1.50-1.90, 1.80-2.20, 2.05-2.45	Ø1.75, Ø2.00, Ø2.25	119	17	0.9
3608-4D25*	2.25-4.25	2.25-2.75, 2.50-3.00, 2.75-3.25, 3.00-3.50, 3.25-3.75, 3.50-4.00, 3.75-4.25	Ø2.50, Ø2.75, Ø3.00, Ø3.25, Ø3.50, Ø3.75, Ø4.00	124	22	1.2
3608-6D35*	3.65-6.35	3.65-4.35, 4.15-4.85, 4.65-5.35, 5.15-5.85, 5.65-6.35	Ø4.00, Ø4.50, Ø5.00, Ø5.50, Ø6.00	142	40	2.0

*带生产厂检验证书

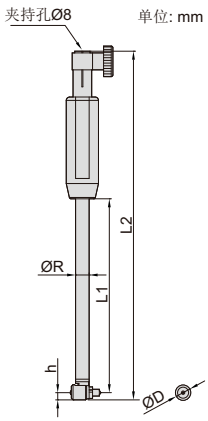
小孔内径量表

INSIZE PLUS 德国制造

- 硬质合金测头
- 可选附件: 百分表, 千分表, 杠杆比较仪, 校对环规(型号**6312**)

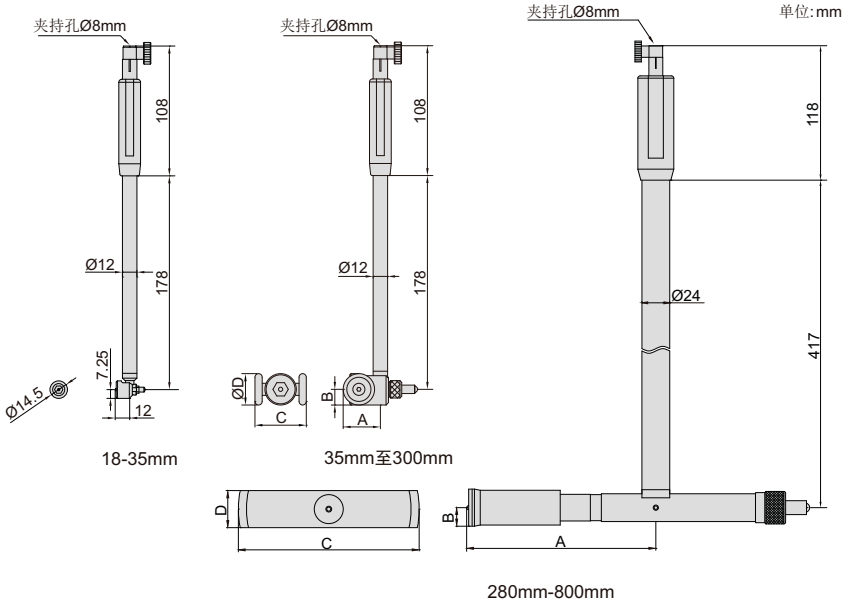
(mm)

型号	测量范围	精度 (不含表头)	重复精度 (不含表头)	L1	L2	ØR	ØD	h
2425-6	4.5-6mm	2μm	0.5μm	80	147	4	4	2
2425-8	6-8mm	2μm	0.5μm	100	165	5	5.2	2.6
2425-12	8-12mm	2μm	0.5μm	100	166	5	6.5	3.25
2425-20	12-20mm	2μm	0.5μm	110	204	8	9	4.5



内径量表

INSIZE PLUS 德国制造



- 可选附件: 百分表, 千分表, 杠杆比较仪, 校对环规, 内径量表长手柄(**7352**系列)

型号	测量范围	精度 (不含表头)	重复精度 (不含表头)
2422-35	18-35mm	4μm	2μm
2422-60	35-60mm	4μm	2μm
2422-150	50-150mm	4μm	2μm
2422-300	150-300mm	4μm	2μm
2422-510	280-510mm	3μm	1.5μm
2422-800	400-800mm	3μm	1.5μm

(mm)

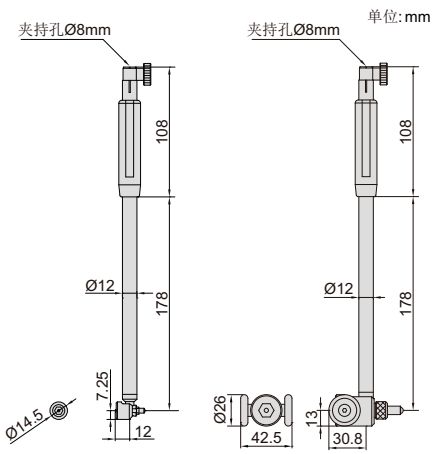
测量范围	A	B	C	ØD
35-60mm	19.5	10.5	28	21
50-150mm	30.8	13	42.5	26
150-300mm	30.8	13	76.5	26
280-510mm	164	16	156	32
400-800mm	305	18	300	36

测头

内径量表套装

INSIZE PLUS 德国制造

2423-S2



18-50mm　　50-150mm

型号	测量范围	精度 (不含表头)	重复精度 (不含表头)
2423-S2	18 - 150mm	4μm	2μm

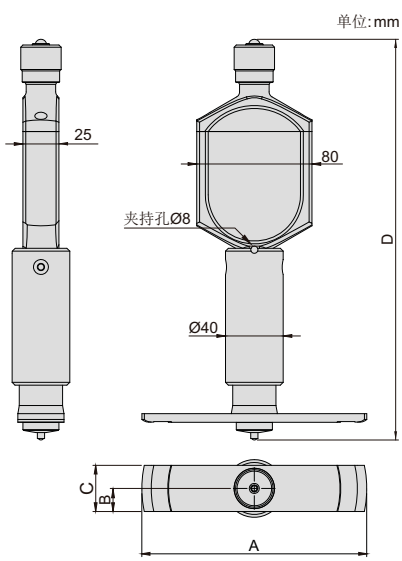
- 由两支内径量表18-50mm和50-150mm组成
- 可选附件: 百分表, 千分表, 杠杆比较仪, 校对环规(型号**6312**), 内径量表长手柄(**7352**系列)

不含表头　　不含表头

18-50mm　　**50-150mm**

大尺寸内径量表

INSIZE PLUS 德国制造



不含表头

- 可选附件: 百分表, 千分表, 量块附件(**6881**系列), 圆柱量块及附件(**4001**系列)

(mm)

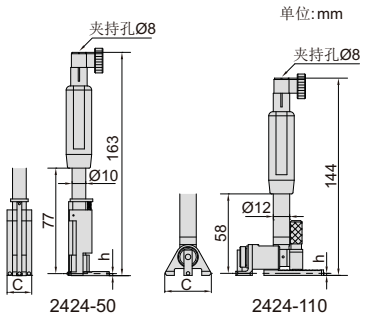
型号	测量范围(D)	精度(不含表头)	重复性(不含表头)	A	B	C
2437-410	280-410mm	5μm	1μm	156	16	32
2437-510	280-510mm	5μm	1μm	156	16	32
2437-800	400-800mm	5μm	1μm	300	17.5	35

2437-410

可定制测头距孔底
h=1mm的内径量表

盲孔内径量表

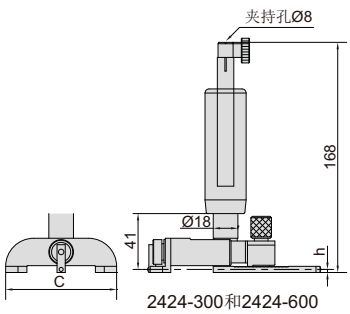
INSIZE PLUS
德国制造



- 可测量浅孔和盲孔的直径
- 可选附件: 百分表, 千分表, 杠杆比较仪, 校对环规(型号**6312**), 内径量表长手柄(**7352**系列)

(mm)

型号	测量范围	精度 (不含表头)	重复精度 (不含表头)	C	h
2424-50	20-50mm	4μm	1μm	18	1.5
2424-110	50-110mm	4μm	1μm	34	1.5
2424-300	110-300mm	4μm	1μm	81	2.2
2424-600	300-600mm	4μm	1μm	140	2.2



不含表头

2424-300

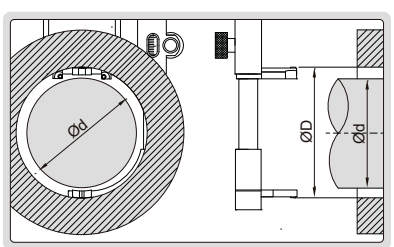
适用于孔内有障碍物的孔径测量

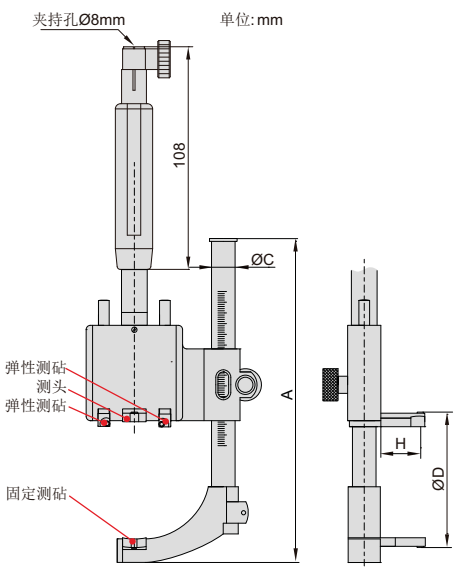
注意:不适用千分表

操作视频

孔内有障碍物内径量表

INSIZE PLUS
德国制造





不含表头

2432-105

- 适用于孔内有障碍物的孔径测量
- 可选附件: 百分表, 校对环规(型号**6312**)

(mm)

型号	测量范围ØD	障碍物直径Ød	测头行程	测量深度H	精度(不含表头)	测力	A	ØC
2432-70	25-70mm	<D-6(但不大于45mm)*	2.5	12	0.01	1.5N	115	10
2432-105	35-105mm	<D-11(但不大于70mm)*	3.0	18	0.01	2.5N	150	11
2432-210	100-210mm	<D-20(但不大于130mm)*	3.5	30	0.015	2.5N	233	15
2432-280	100-280mm	<D-20(但不大于130mm)*	3.5	30	0.015	2.5N	303	15
2432-500	200-500mm	<D-20(但不大于240mm)*	3.5	30	0.02	2.5N	622	30

*例如**2432-70**测量范围为25-70mm, 障碍物直径Ød<D-6(但不大于45mm)
当测量直径为40mm时, D-6=34mm, 所以障碍物最大直径为34mm
当测量直径为60mm时, D-6=54mm, 但要求不大于45mm, 所以障碍物最大直径应为45mm

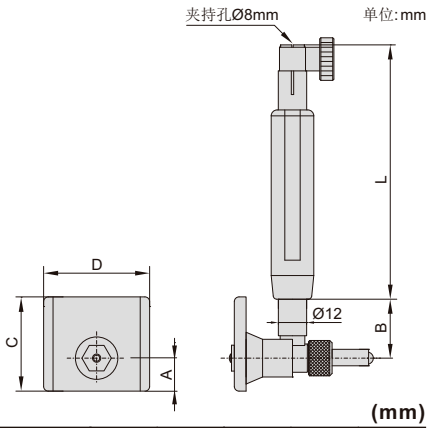
自动定位内径量表

INSIZE PLUS 德国制造

操作视频

自动定位, 无需寻找最小值

- 自动定位, 无需寻找最小值
- 硬质合金测头
- 可选附件: 百分表, 千分表, 杠杆比较仪, 校对环规(型号**6312**)



(mm)

型号	测量范围	精度(不含表头)	重复性(不含表头)	A	B	C	D	L
2431-35	20-35mm	2μm	1μm	9	21	12	16	89
2431-55	35-55mm	2μm	1μm	10	23	30	28	96
2431-80	50-80mm	2μm	1μm	15	25	40	45	108
2431-120	80-120mm	2μm	1μm	15	25	40	60	108
2431-170	120-170mm	2μm	1μm	18	30	50	88	119

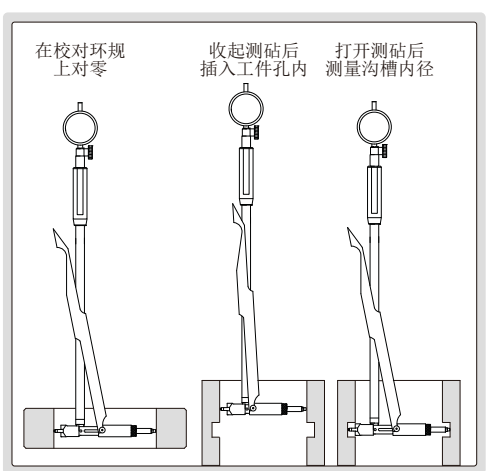
不含表头

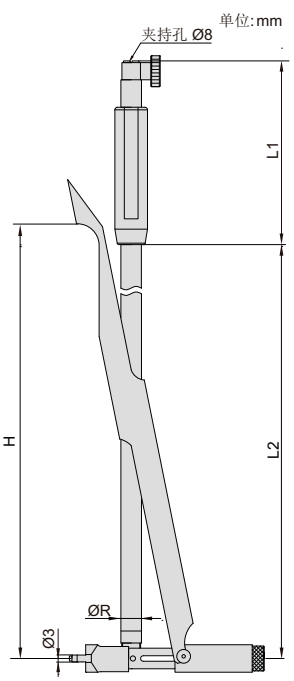
2431-80

沟槽内径量表

INSIZE PLUS 德国制造

操作视频





- 可用于测量槽宽大于3mm的沟槽内径
- 需选配测砧
- 可选附件: 千分表, 校对环规

(mm)

型号	测量范围	测砧收缩量	测量深度H	精度(不含表头)	重复性(不含表头)	ØR	L1	L2
2433-120	60-120mm	8.5	180	2μm	1μm	10	105	215
2433-180	120-180mm	23	230	2μm	1μm	12	108	285
2433-300	180-300mm	30	230	2μm	1μm	18	130	285

不含表头

2433-180

测砧(选配)

型号	备注
2433-P□□□□	根据被测沟槽选配*

*注意: 需要提供被测沟槽的详细尺寸

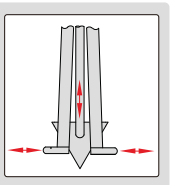
快速测量
较深的内沟槽直径

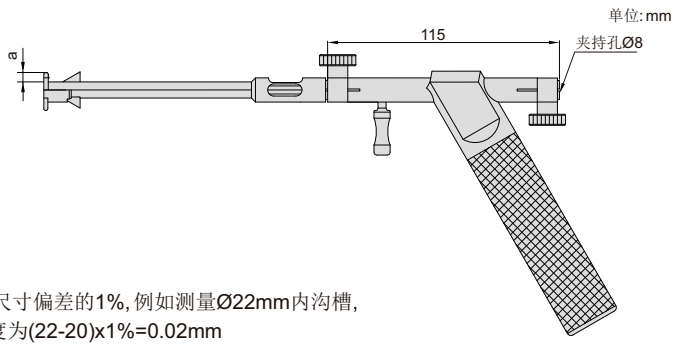
枪式内沟槽量表

INSIZE PLUS
德国制造

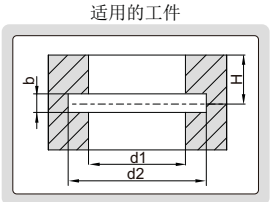
操作视频

测量原理





适用的工件



- 精度: 工件尺寸与校对环规尺寸偏差的1%, 例如测量Ø22mm内沟槽, 使用20mm的环规校对, 精度为(22-20)x1%=0.02mm
- 重复精度: 0.01mm
- 可选附件: 数显百分表(型号**2104-10F**, 分辨率0.01mm/0.0005"), 校对环规(型号**6312**)

校对环规(选配)

手柄

型号	备注
2436-HOLDER1	适用6-55mm测头
2436-HOLDER2	适用20-200mm的测头

测头 **(mm)**

型号	测量范围	测头行程	a	H	b	d1	d2	类型	适用的测量片(选配)
2436-8	6-8mm	2	1	<60	>0.8	>6	6-8	A	-
2436-12	8-12mm	4	2	<60	>1.2	>8	8-12	A	-
2436-14	10-14mm	4	2	<60	>1.2	>10	10-14	A	-
2436-18	12-18mm	6	3	<60	>1.2	>12	12-18	A	-
2436-22	16-22mm	6	3	<60	>1.2	>16	16-22	A	-
2436-55	20-55mm	10	5.1	<140	>2.2	-	20-55	B	20-30, 25-35, 30-40, 35-45, 40-50, 45-55
2436-200	40-200mm	10	10.5	<140	>2.5	-	40-200	B	40-50, 45-55, 50-60, 55-65, 60-70, 65-75, 70-80, 75-85, 80-90, 85-95, 90-100, 95-105, 大于100至200mm, 每片间隔5mm

测量片(选配)

型号	适用的测头
2436-P□□□□□	**2436-55**
2436-T□□□□□	**2436-200**

测量片型号举例:

型号	测量范围	适用的测头
2436-P40	40-50mm	2436-55
2436-T50	50-60mm	2436-200

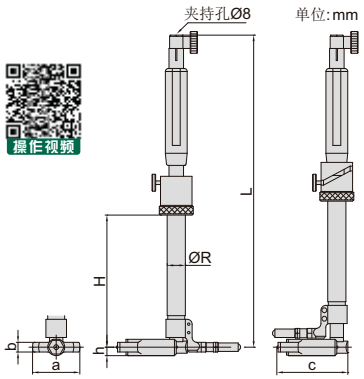
旋转内径量表

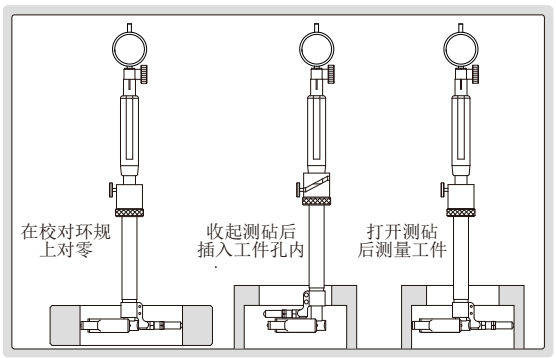
INSIZE PLUS 德国制造

- 测砧可旋转，适用于内孔大、开口小的孔径测量
- 可选附件：百分表，千分表，杠杆比较仪，校对环规，内径量表长手柄(**7352**系列)

可定制测量深度(H)为200mm，400mm和750mm的内径量表

操作视频





(mm)

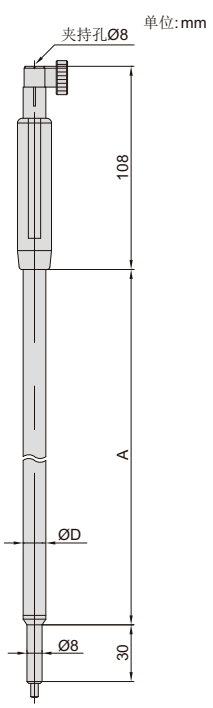
型号	测量范围	精度(不含表头)	重复精度*(不含表头)	H	a	b	c	h	ØR	L
2921-52	30-52mm	2μm	1μm	60	-	-	21	4.25	12	194
2921-70	50-70mm	2μm	1μm	60	19.5	6	28	5.25	12	208
2921-100	60-100mm	2μm	1μm	60	29.5	8	40	7	14	209
2921-150	80-150mm	2μm	1μm	95	39	8	57	7	14	243
2921-220	120-220mm	2μm	1μm	107	63	10	88	8	15.3	270
2921-360	180-360mm	3μm	1.5μm	148	98	12	144	12	22	343
2921-530	290-530mm	3μm	1.5μm	170	155	18	212	15	28	409

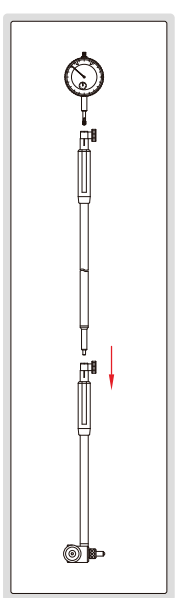
*重复精度包含测砧旋转前后的误差

内径量表长手柄

INSIZE PLUS 德国制造

7352-500





- 加大内径量表测量深度
- 适用于**2422**，**2423**，**2424**和**2921**系列内径量表

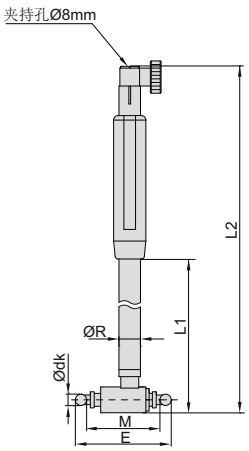
(mm)

型号	适用的内径量表	A	ØD
7352-500	35mm以上	438	12
7352-1000		938	12

齿轮量表

INSIZE PLUS 德国制造

相关产品: 齿轮内测千分尺 (型号3637,3638系列)



不含表头

操作视频

- 硬质合金球测头, 直径精度2μm
- 可选附件: 球测头, 螺纹转换件, 内径量表长手柄(**7352**系列)

2428-55

(mm)

型号	测量范围(E)	精度 (不含表头)	重复精度 (不含表头)	ØR	L1	L2	测头安装螺纹
2428-12	8-12mm	2μm	0.5μm	5	100	165	M1.6
2428-22	12-22mm	2μm	0.5μm	5	102	168	M1.6
2428-55	22-55mm	2μm	0.5μm	8	110	204	M2.5
2428-250	55-250mm	2μm	0.5μm	12	177	290	M4
2428-510	100-510mm	2μm	0.5μm	18	235	363	M4

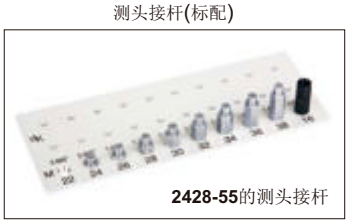
球测头(选配)

球测头直径 Ødk	2428-12	2428-22	2428-55	2428-250	2428-510
	测头螺纹M1.6	测头螺纹M1.6	测头螺纹M2.5	测头螺纹M4	测头螺纹M4
	球测头型号	球测头型号	球测头型号	球测头型号	球测头型号
1mm	**2428-A1**	**2428-A1**	**2428-B1**	**2428-C1**	**2428-C1**
1.5mm	**2428-A1D5**	**2428-A1D5**	**2428-B1D5**	**2428-C1D5**	**2428-C1D5**
2mm	**2428-A2**	**2428-A2**	**2428-B2**	**2428-C2**	**2428-C2**
2.5mm	—	**2428-A2D5**	**2428-B2D5**	**2428-C2D5**	**2428-C2D5**
3mm	—	**2428-A3**	**2428-B3**	**2428-C3**	**2428-C3**
3.5mm	—	**2428-A3D5**	**2428-B3D5**	**2428-C3D5**	**2428-C3D5**
4mm	—	**2428-A4**	**2428-B4**	**2428-C4**	**2428-C4**
4.5mm	—	—	**2428-B4D5**	**2428-C4D5**	**2428-C4D5**
5mm	—	—	**2428-B5**	**2428-C5**	**2428-C5**
5.5mm	—	—	**2428-B5D5**	**2428-C5D5**	**2428-C5D5**
6mm	—	—	**2428-B6**	**2428-C6**	**2428-C6**
6.5mm	—	—	**2428-B6D5**	**2428-C6D5**	**2428-C6D5**
7mm	—	—	**2428-B7**	**2428-C7**	**2428-C7**
7.5mm	—	—	**2428-B7D5**	**2428-C7D5**	**2428-C7D5**
8mm	—	—	**2428-B8**	**2428-C8**	**2428-C8**
8.5mm	—	—	**2428-B8D5**	**2428-C8D5**	**2428-C8D5**
9mm	—	—	**2428-B9**	**2428-C9**	**2428-C9**
9.5mm	—	—	**2428-B9D5**	**2428-C9D5**	**2428-C9D5**
10mm	—	—	**2428-B10**	**2428-C10**	**2428-C10**

螺纹转换件(选配)

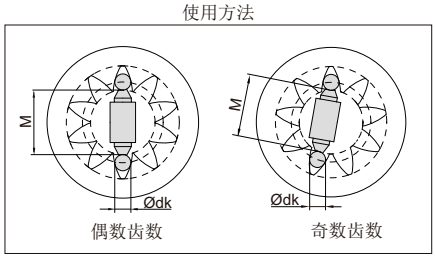
型号	转换螺纹	备注
2428-D1	M1.6/M2.5	如**2428-A1**配合**2428-D1**可代替**2428-B1**
2428-D2	M2.5/M4	如**2428-B1**配合**2428-D2**可代替**2428-C1**

测头接杆(标配)

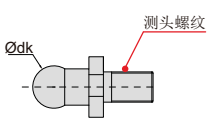


2428-55的测头接杆

使用方法

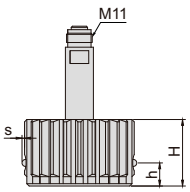


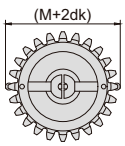
球测头(**选配**), 成对提供



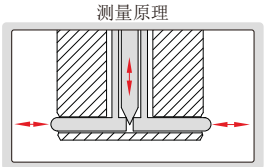
内花键精密塞规

INSIZE PLUS
德国制造

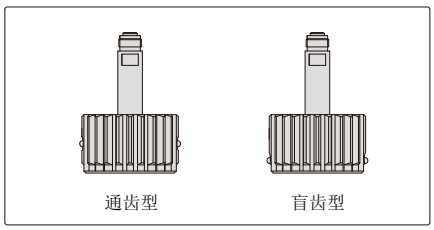




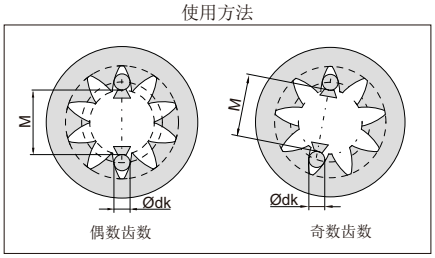
测量原理



操作视频



使用方法



测头技术参数 (mm)

测量范围(M)		8-15	15-30	30-60	60-100
测头行程(s)		0.2	0.2	0.2	0.2
测头高度(h)	通齿型	6	10	10	10
	盲齿型	4	6	6	6
衬套高度(H)	通齿型	18.5	22.5	28	28
	盲齿型	16.5	18.5	24	24
重复精度		0.002	0.002	0.002	0.002

测头

型号	类型
4655-A□□□□	通齿型
4655-B□□□□	盲齿型

测头型号举例：

型号	类型	测量范围
4655-A20D8*	通齿型	20.8mm
4655-B16D6*	盲齿型	16.6mm

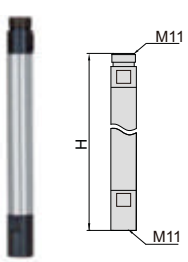
*“D”代表小数点

手柄(选配) (mm)

型号	长度(L)	备注
4653-150	45	不可伸缩
4653-1105	105	不可伸缩
4653-1235	235	不可伸缩
4653-H70	70	可伸缩

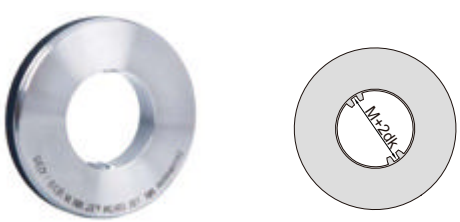
手柄延长杆(选配) (mm)

型号	长度(H)
4653-R50	50
4653-R100	100
4653-R250	250
4653-R500	500



校对规(选配)

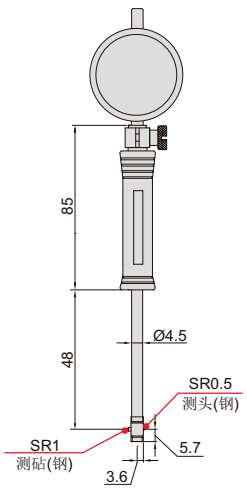
型号	备注
4655-□□□□-SETTER	根据测头定制



注意:不适用于分表

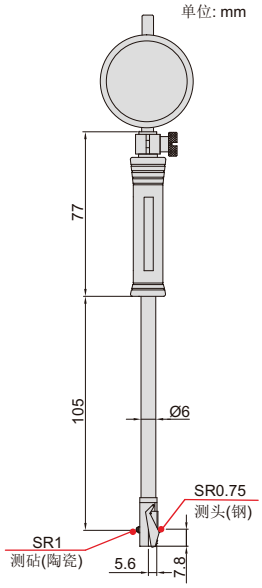
2852-10

2152-18

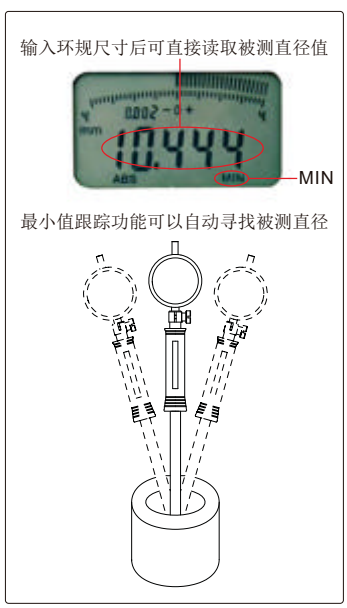


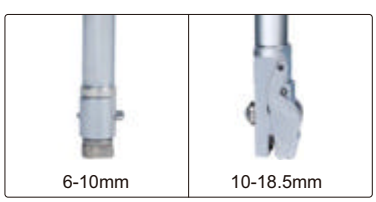
6-10mm

单位: mm



10-18.5mm





- 可选附件: 校对环规 (**6312**系列)

配百分表

型号	测量范围	表头	精度	重复精度
2852-10	6-10mm	百分表, 量程3mm, 分度值0.01mm (型号**2311-3F**)	±0.012mm	0.003mm
2852-18	10-18.5mm		±0.012mm	0.003mm

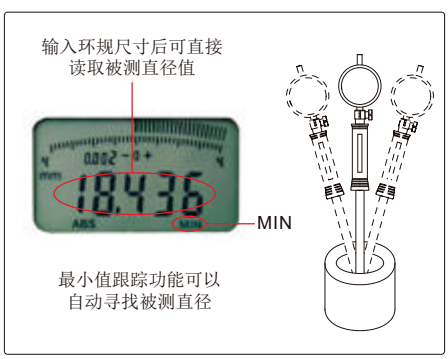
配数显百分表

型号	测量范围	表头	精度	重复精度
2152-10	6-10mm	数显百分表, 量程12.7mm/0.5", 分辨率0.002mm/0.0001" (型号**2108-10F**)	±0.012mm	0.003mm
2152-18	10-18.5mm		±0.012mm	0.003mm

百分内径量表

注意:不适用千分表

2322-160A **2122-35A**



- 可选附件:校对环规(**6312**系列),长手柄(**7351**系列)

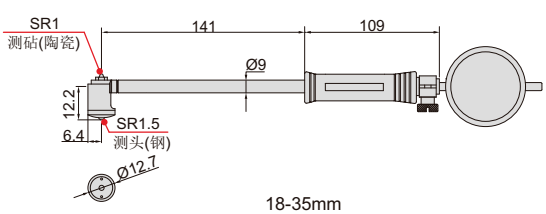
配百分表

型号	测量范围	表头	精度	重复精度
2322-35A	18-35mm	百分表 测量范围10mm, 分度值0.01mm (型号**2308-10FA**)	±0.015mm	0.003mm
2322-60A	35-60mm		±0.018mm	0.003mm
2322-100A	50-100mm		±0.018mm	0.003mm
2322-160A	50-160mm		±0.018mm	0.003mm
2322-161A	100-160mm		±0.018mm	0.003mm
2322-250A	160-250mm		±0.018mm	0.003mm
2322-450A	250-450mm		±0.018mm	0.003mm

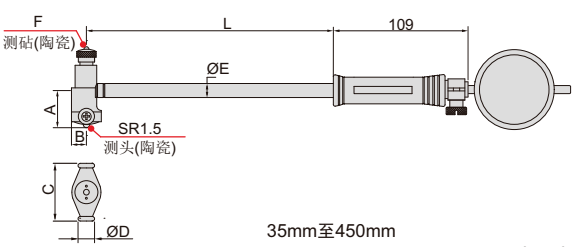
配数显百分表

型号	测量范围	表头	精度	重复精度
2122-35A	18-35mm	数显百分表 测量范围 12.7mm/0.5", 分辨率 0.002mm/0.0001" (型号**2108-10F**)	±0.015mm	0.003mm
2122-60A	35-60mm		±0.018mm	0.003mm
2122-100A	50-100mm		±0.018mm	0.003mm
2122-160A	50-160mm		±0.018mm	0.003mm
2122-161A	100-160mm		±0.018mm	0.003mm
2122-250A	160-250mm		±0.018mm	0.003mm
2122-450A	250-450mm		±0.018mm	0.003mm

单位: mm



18-35mm

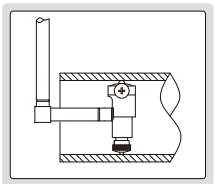


35mm至450mm

(mm)

测量范围	A	B	C	ØD	ØE	F	L
35-60mm	22	9	27	13	12.8	SR2	141
50-100mm	26	9	35	13	12.8	SR2	141
50-160mm	26	9	35	13	12.8	SR2	141
100-160mm	26	9	35	13	12.8	SR2	141
160-250mm	56.5	13	74.5	15	14.5	SR2	241
250-450mm	86.5	15	101.5	15	14.5	SR2.5	241

注意:不适用千分表



- 可选附件: 校对环规 (**6312**系列)

配百分表

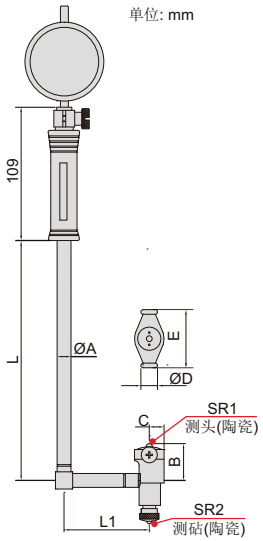
型号	测量范围	表头	精度	重复精度
2827-60A	35-60mm	百分表, 型号**2308-10FA** 测量范围10mm, 分度值0.01mm	±0.018mm	0.003mm
2827-160A	50-160mm		±0.018mm	0.003mm
2827-250A	160-250mm		±0.018mm	0.003mm
2827-450A	250-450mm		±0.018mm	0.003mm

配数显百分表

型号	测量范围	表头	精度	重复精度
2127-60	35-60mm	数显百分表, 型号**2108-10F** 测量范围12.7mm/0.5", 分辨率0.002mm/0.0001"	±0.018mm	0.003mm
2127-160	50-160mm		±0.018mm	0.003mm
2127-250	160-250mm		±0.018mm	0.003mm
2127-450	250-450mm		±0.018mm	0.003mm

折弯内径量表

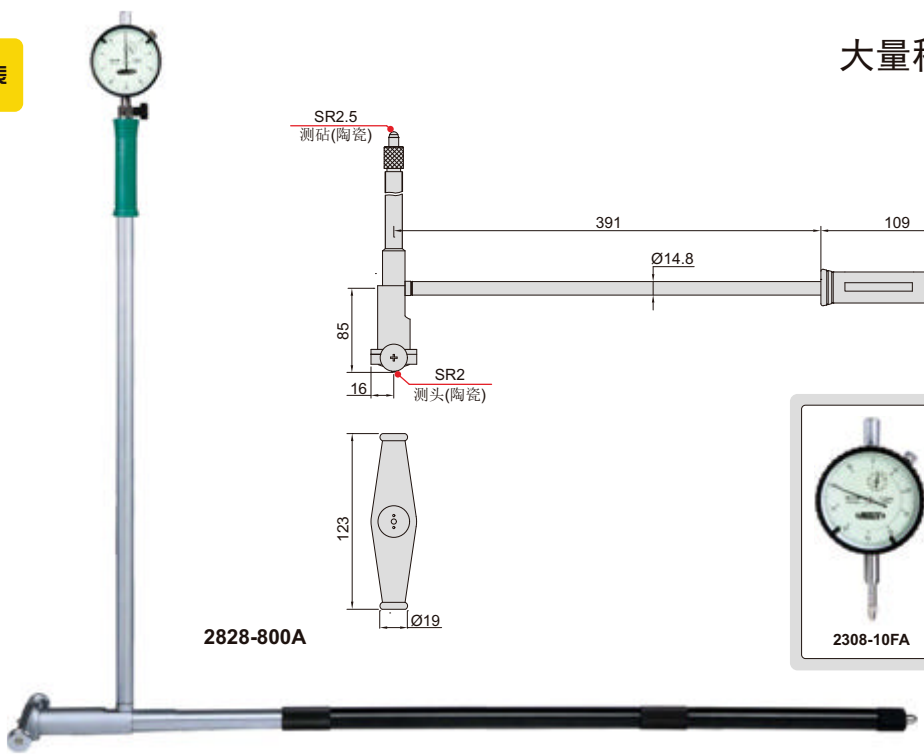
单位: mm



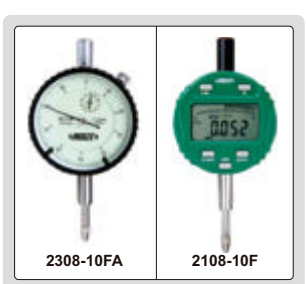
测量范围	ØA	B	C	ØD	E	L	L1
35-60mm	12.8	22	9	13	27	141	75
50-160mm	12.8	28.5	9.2	13	35	141	76.2
160-250mm	14.5	62.0	12.7	15	74.5	391	100
250-450mm	14.5	91.5	15.0	15	101.5	391	100

注意:不适用千分表

大量程内径量表



单位: mm



型号	测量范围	表头	精度	重复精度
2828-800A	400-800mm	百分表, 型号**2308-10FA**, 测量范围10mm, 分度值0.01mm	±0.025mm	0.003mm
2128-800A	400-800mm	数显百分表, 型号**2108-10F**, 测量范围12.7mm/0.5", 分辨率0.002mm/0.0001"	±0.025mm	0.003mm

内径量表套装

注意:不适用千分表

2824-S160

2824-S3

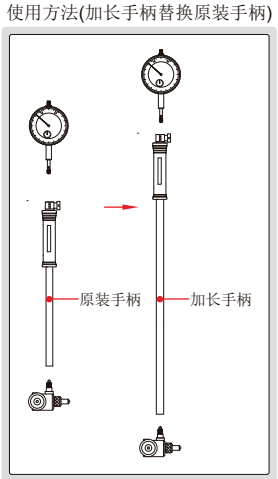
包装(型号**2824-S3**)

- 可选附件: 校对环规 (**6312**系列)

型号	测量范围	表头	包含的内径量表	精度	重复精度
2824-S160	35-160mm	百分表, 型号**2308-10FA** 测量范围10mm, 分度值0.01mm	35-50mm (不含表头和手柄) 50-160mm	35-50mm ±0.018mm 50-160mm ±0.018mm	0.003mm
2824-S3	18-160mm	百分表, 型号**2308-10FA** 测量范围10mm, 分度值0.01mm	18-35mm 35-60mm (不含表头) 50-160mm (不含表头)	18-35mm ±0.015mm 35-60mm ±0.018mm 50-160mm ±0.018mm	0.003mm

内径量表长手柄

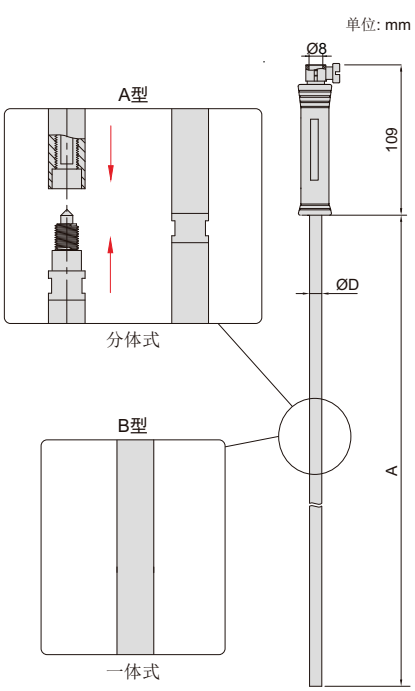
使用方法(加长手柄替换原装手柄)



- 用于加大内径量表测量深度
- 适用于**2322**和**2122**系列的内径量表

(mm)

型号	适用的内径量表	A	ØD	类型
7351-EX11	35-60mm, 50-100mm, 50-160mm, 100-160mm	475	13	B
7351-EX12		980	13	
7351-EX13		1480	14.5	A
7351-EX14		1980	14.5	
7351-EX21	160-250mm, 250-450mm	480	14.5	B
7351-EX22		980	14.5	
7351-EX23		1480	14.5	A
7351-EX24		1980	14.5	

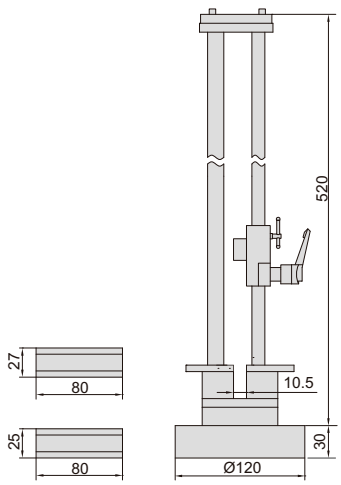


7351-EX11

操作视频

内径量表设定器

单位: mm



- 与量块一起使用设定内径量表

型号	设定范围
2395-400C	18-400mm

2395-400C

内径量表测砧

- 适用于2852, 2152, 2322, 2122, 2824, 2827

7350-160

型号	适用的内径量表	测量面材质	每套数量	测量尺寸(mm)
7350-10	6-10mm	钢	9个	6, 6.5, 7, 7.5, 8, 8.5, 9, 9.5, 10
7350-18	10-18.5mm	陶瓷	9个	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18
7350-35	18-35mm	陶瓷	9个	18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34
7350-60	35-60mm	陶瓷	6个	35, 40, 45, 50, 55, 60
7350-100	50-100mm	陶瓷	11个	50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100
7350-160	50-160mm	陶瓷	12个	50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105
7350-161	100-160mm	陶瓷	12个	50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105
7350-250	160-250mm	陶瓷	5个	160, 170, 180, 190, 200
7350-450	250-450mm	陶瓷	5个	250, 260, 270, 280, 290

校对环规

可以定制Ø1.5~Ø315mm之内的任何尺寸 (可有三位小数, 例如Ø17.085mm)

- 用于设定内径千分尺、三点内径千分尺和内径量表
- 供货偏差(订购尺寸与供货时环规上所刻尺寸的偏差),
  例如订购尺寸为10mm, 实际供货时环规上所刻尺寸可能为10.002mm
- 符合DIN-2250-1:2008标准

检验证书

(mm)

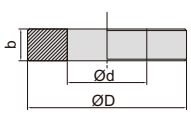
直径**	b	D	供货偏差	圆度与锥度
Ø1.5-2.5	4	22	±2.0μm	0.3μm
Ø2.5-3	5	22	±2.0μm	0.3μm
Ø3-5	5	22	±2.0μm	0.4μm
Ø5-10	8	32	±2.0μm	0.4μm
Ø10-15	10	38	±3.0μm	0.5μm
Ø15-18	12	45	±3.0μm	0.5μm
Ø18-20	12	45	±3.0μm	0.6μm
Ø20-25	14	53	±3.0μm	0.6μm
Ø25-30	16	63	±4.0μm	0.6μm
Ø30-32	16	63	±4.0μm	0.7μm
Ø32-40	18	71	±4.0μm	0.7μm
Ø40-50	20	85	±4.0μm	0.7μm
Ø50-60	20	100	±4.0μm	0.8μm
Ø60-70	24	112	±4.0μm	0.8μm
Ø70-80	24	125	±4.0μm	0.8μm
Ø80-90	24	140	±4.0μm	1.0μm
Ø90-100	24	160	±4.0μm	1.0μm

** 例如Ø3-5mm表示Ø3mm<直径≤Ø5mm

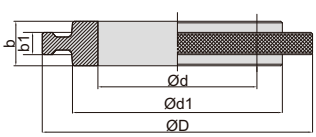
(mm)

直径**	b	b1	d1	D	供货偏差	圆度与锥度
Ø100-110	28	14	132	170	±5.0μm	1.0μm
Ø110-120	28	16	140	180	±5.0μm	1.0μm
Ø120-130	28	16	150	190	±6.0μm	1.2μm
Ø130-140	28	18	160	200	±6.0μm	1.2μm
Ø140-150	28	18	170	212	±6.0μm	1.2μm
Ø150-160	28	20	180	224	±6.0μm	1.2μm
Ø160-170	32	20	190	236	±6.0μm	1.2μm
Ø170-180	32	20	200	250	±6.0μm	1.2μm
Ø180-190	32	22	212	265	±7.0μm	1.4μm
Ø190-200	32	22	224	280	±7.0μm	1.4μm
Ø200-212	32	22	236	300	±7.0μm	1.4μm
Ø212-224	32	25	250	315	±7.0μm	1.4μm
Ø224-236	36	25	265	335	±7.0μm	1.4μm
Ø236-250	36	28	280	355	±7.0μm	1.4μm
Ø250-265	36	28	300	375	±8.0μm	1.6μm
Ø265-280	36	28	315	400	±8.0μm	1.6μm
Ø280-300	36	32	335	425	±8.0μm	1.6μm
Ø300-315	36	32	355	450	±8.0μm	1.6μm

6312-20



Ø1.5mm-100mm



Ø100mm-315mm

型号	直径
6312-1D5*	Ø1.5mm
6312-2*	Ø2mm
6312-3*	Ø3mm
6312-4*	Ø4mm
6312-5*	Ø5mm
6312-6*	Ø6mm
6312-7*	Ø7mm
6312-8*	Ø8mm
6312-9*	Ø9mm
6312-10*	Ø10mm
6312-11*	Ø11mm
6312-12*	Ø12mm
6312-13*	Ø13mm
6312-14*	Ø14mm
6312-15*	Ø15mm
6312-16*	Ø16mm

型号	直径
6312-17*	Ø17mm
6312-18*	Ø18mm
6312-19*	Ø19mm
6312-20*	Ø20mm
6312-21*	Ø21mm
6312-22*	Ø22mm
6312-23*	Ø23mm
6312-24*	Ø24mm
6312-25*	Ø25mm
6312-26*	Ø26mm
6312-27*	Ø27mm
6312-28*	Ø28mm
6312-29*	Ø29mm
6312-30*	Ø30mm
6312-31*	Ø31mm
6312-32*	Ø32mm

型号	直径
6312-33*	Ø33mm
6312-34*	Ø34mm
6312-35*	Ø35mm
6312-36*	Ø36mm
6312-37*	Ø37mm
6312-38*	Ø38mm
6312-39*	Ø39mm
6312-40*	Ø40mm
6312-41*	Ø41mm
6312-42*	Ø42mm
6312-43*	Ø43mm
6312-44*	Ø44mm
6312-45*	Ø45mm
6312-46*	Ø46mm
6312-47*	Ø47mm
6312-48*	Ø48mm

型号	直径
6312-49*	Ø49mm
6312-50*	Ø50mm
6312-55*	Ø55mm
6312-60*	Ø60mm
6312-62*	Ø62mm
6312-65*	Ø65mm
6312-70*	Ø70mm
6312-75*	Ø75mm
6312-80*	Ø80mm
6312-85*	Ø85mm
6312-87*	Ø87mm
6312-90*	Ø90mm
6312-95*	Ø95mm
6312-100*	Ø100mm
6312-112D5*	Ø112.5mm
6312-125*	Ø125mm

型号	直径
6312-137D5*	Ø137.5mm
6312-150*	Ø150mm
6312-162D5*	Ø162.5mm
6312-175*	Ø175mm
6312-187D5*	Ø187.5mm
6312-200*	Ø200mm
6312-212D5*	Ø212.5mm
6312-225*	Ø225mm
6312-237D5*	Ø237.5mm
6312-250*	Ø250mm
6312-262D5*	Ø262.5mm
6312-275*	Ø275mm
6312-287D5*	Ø287.5mm
6312-300*	Ø300mm

*带生产厂检验证书

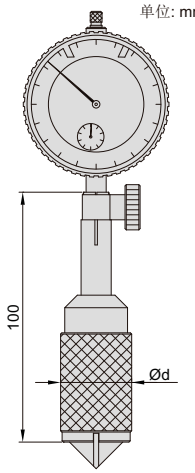
倒角孔径规

INSIZE PLUS 德国制造

操作视频

2941-20

单位: mm

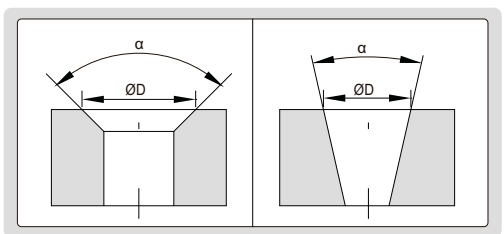


- 测量倒角孔或锥孔的口端直径
- 带公差指示器

(mm)

型号	测量范围ØD	适用的角度α	分度值	精度	Ød
2941-20	0.5-20.1mm	0-90°	0.01mm	±0.02mm	28.3
2941-40	20-40mm	0-90°	0.01mm	±0.02mm	50
2941-203	0.5-20.1mm	90-127°	0.02mm	±0.04mm	28.3
2941-403	20-40mm	90-127°	0.02mm	±0.04mm	50

测量倒角孔或锥孔的口端直径



SPC 数据接口

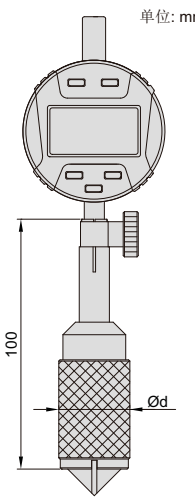
数显倒角孔径规

INSIZE PLUS 德国制造

操作视频

2942-20

单位: mm

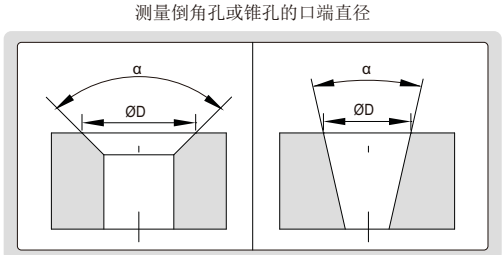


- 测量倒角孔或锥孔的口端直径
- 分辨率:0.01mm/0.0005"

(mm)

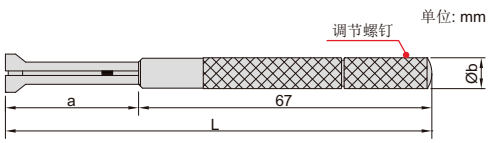
型号	测量范围ØD	适用的角度α	精度	Ød
2942-20	0.5-20.1mm	0-90°	±0.02mm	28.3
2942-40	20-40mm	0-90°	±0.02mm	50
2942-203	0.5-20.1mm	90-127°	±0.04mm	28.3
2942-403	20-40mm	90-127°	±0.04mm	50

测量倒角孔或锥孔的口端直径



小孔规套装

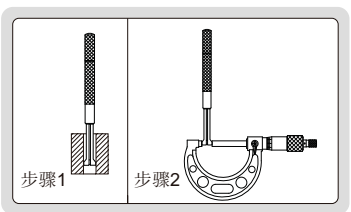
4208-1



- 每套4支
- 用于小孔、狭缝和凹槽的测量
- 表面镀铬

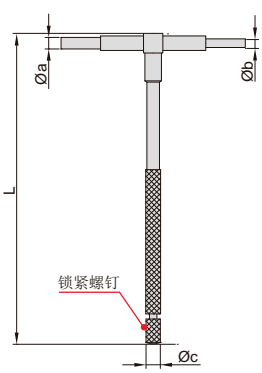
(mm)

测量范围	L	a	Øb
3-5mm	90	22.5	5.5
5-7.5mm	97.6	30	5.5
7.5-10mm	102.8	35	8.5
10-13mm	108	40	8.5



型号	总测量范围	包含的小孔规
4208-1	3-13mm	3-5mm, 5-7.5mm 7.5-10mm, 10-13mm

伸缩规套装



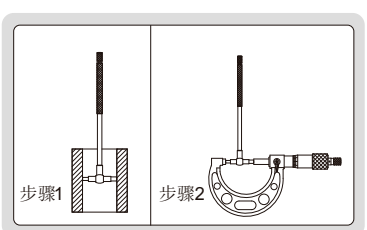
4206-1

(mm)

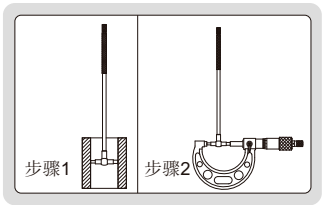
测量范围	L	Øa	Øb	Øc
8-12.7mm	115	3.9	2.9	6.2
12.7-19mm	115	5.3	3.8	6.2
19-32mm	115	5.3	3.8	6.2
32-54mm	137	7.6	6.1	7.2
54-90mm	137	7.6	6.1	7.2
90-150mm	137	7.6	6.1	7.2

型号	总测量范围	包含的伸缩规
4206-1	8-150mm	8-12.7mm,12.7-19mm 19-32mm, 32-54mm, 54-90mm, 90-150mm

- 每套6支
- 用于快速测量孔内径和槽宽
- 表面镀铬



长手柄伸缩规

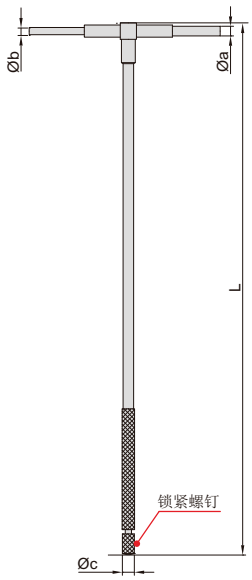


- 用于测量深孔内径和深槽宽度
- 表面镀铬

(mm)

型号	测量范围	L	Øa	Øb	Øc
4209-1	8-12.7mm	250	3.9	2.9	6.2
4209-2	12.7-19mm	250	5.3	3.8	6.2
4209-3	19-32mm	250	5.3	3.8	6.2
4209-4	32-54mm	300	7.6	6.1	7.2
4209-5	54-90mm	300	7.6	6.1	7.2
4209-6	90-150mm	300	7.6	6.1	7.2
4209-7	120-200mm	300	7.6	6.1	7.2

4209-6



大尺寸直径测量仪 型号 ISQ-RA600

INSIZE PLUS 意大利制造

- 用于测量大尺寸外径或内径
- 自动判断并显示外径或内径
- 钛合金手柄, 重量轻
- 带背光LCD显示屏, 可翻转180°以便读数
- 可存储12组数据并计算平均值
- 带最小值和最大值测量模式
- 可以锁定屏幕
- 可显示角度

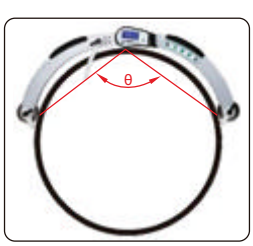
操作视频

SPC 数据接口

软件(标配), 数据输出, 保存和打印

外径测量

内径测量



显示角度

技术参数

量程	外径	Ø500~6000mm/19.69~236.22"
	内径	Ø1100~6000mm/43.31~236.22"
分辨率		0.01mm/0.001"
精度		±(0.01+D²/30)mm(D为被测直径,单位m)
电源		可充电锂电池,可提供8小时连续工作电量
重量		3.8kg

标准配置

主机	1个
电源适配器	1个
USB线和软件	1个

软件光盘 (标配)

精度举例

直径	精度
500mm	±0.018mm
1000mm	±0.043mm
1500mm	±0.085mm
2000mm	±0.143mm
2500mm	±0.218mm
3000mm	±0.310mm
4000mm	±0.543mm
5000mm	±0.843mm
6000mm	±1.210mm

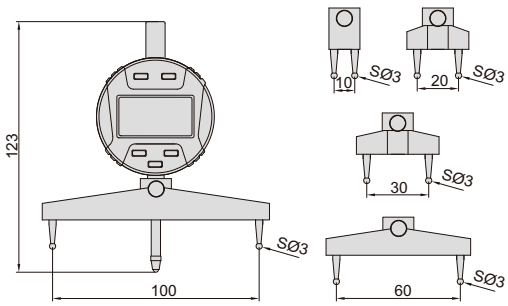
数显半径规

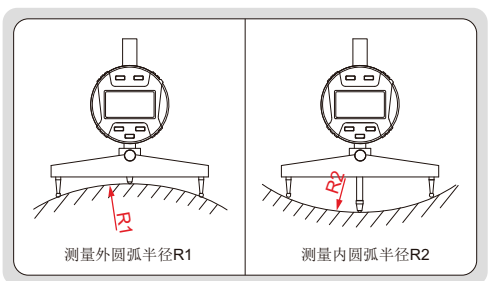
操作视频

注意: 无数据接口

2183

单位: mm





- 分辨率: 0.005mm/0.00005"
- 按键: 开/关, 数据保持, 公/英制转换, 选择量爪, 置零
- 用于测量内圆弧和外圆弧的半径
- 显示屏可旋转320°
- 配有五个测量爪用于测量不同尺寸的圆弧
- CR2032电池, 自动关机

测量爪	外径测量范围(R1)	内径测量范围(R2)
10mm	5-11mm	7-13.4mm
20mm	11-22mm	13.4-25mm
30mm	22-83mm	25-87mm
60mm	83-250mm	87-250mm
100mm	250-910mm	250-910mm

型号	外径测量范围(R1)	内径测量范围(R2)	精度(mm)
2183	5-910mm/0.2-35.83"	7-910mm/0.3-35.83"	±0.01R*

*R 是被测量的半径

内径尺

INSIZE PLUS 德国制造

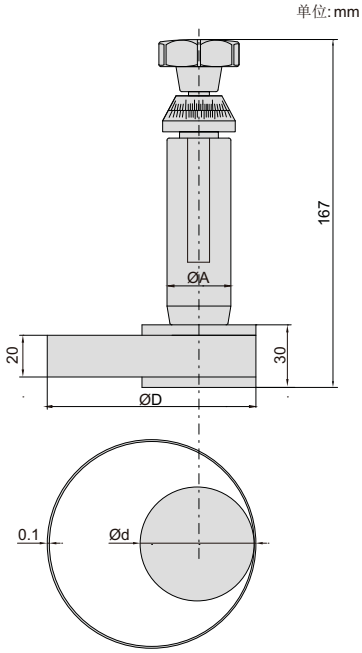
操作视频

适用于测量柔性材料(如皮带)的内径

- 分度值: 0.1mm
- 精度: 0.2mm

2430-100

单位: mm



(mm)

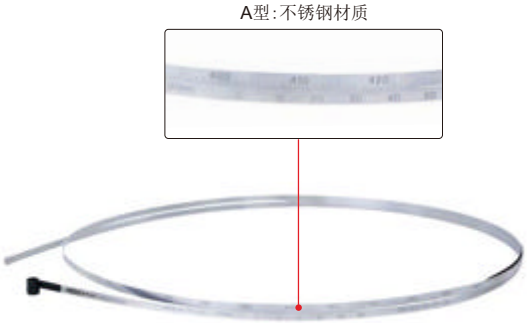
型号	测量范围ØD	Ød	ØA	测量深度
2430-24	14-24mm	13.5	13	15-60
2430-40	22-40mm	21.5	21	15-60
2430-60	35-60mm	34.5	30.5	15-96
2430-100	55-100mm	54.5	30.5	15-106
2430-180	95-180mm	94.5	30.5	15-106
2430-255	170-255mm	169.5	30.5	15-106
2430-330	245-330mm	244.5	30.5	15-106

可定制特殊规格

外径尺

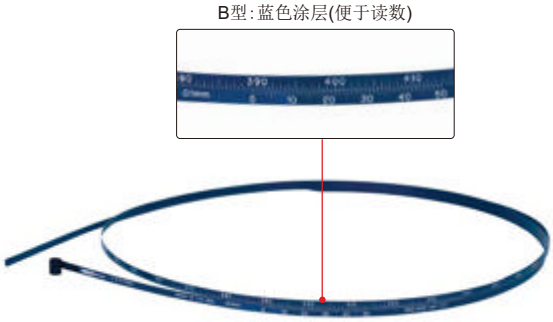
INSIZE PLUS 美国制造

A型：不锈钢材质



7128-A601

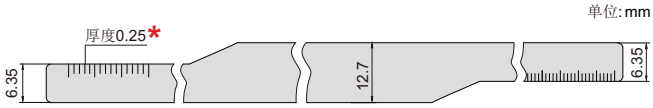
B型：蓝色涂层(便于读数)



7128-B601

- 用于测量管、轮胎等的外径
- 分度值: 0.01mm

单位: mm



型号		直径测量范围	精度
A型	B型		
7128-A50*	–	Ø15-50mm	±0.03mm
7128-A200*	7128-B200*	Ø28-200mm	±0.03mm
7128-A300*	7128-B300*	Ø28-300mm	±0.03mm
7128-A301	7128-B301	Ø50-300mm	±0.03mm
7128-A302	7128-B302	Ø100-300mm	±0.03mm
7128-A600	7128-B600	Ø50-600mm	±0.03mm
7128-A601	7128-B601	Ø300-600mm	±0.03mm
7128-A900	7128-B900	Ø300-900mm	±0.03mm
7128-A901	7128-B901	Ø600-900mm	±0.03mm
7128-A1200	7128-B1200	Ø600-1200mm	±0.03mm
7128-A1201	7128-B1201	Ø900-1200mm	±0.03mm
7128-A1500	7128-B1500	Ø1200-1500mm	±0.03mm
7128-A1800	7128-B1800	Ø1500-1800mm	±0.03mm
7128-A2100	7128-B2100	Ø1800-2100mm	±0.03mm
7128-A2400	7128-B2400	Ø2100-2400mm	±0.03mm
7128-A2700	7128-B2700	Ø2400-2700mm	±0.03mm
7128-A3000	7128-B3000	Ø2700-3000mm	±0.03mm
7128-A3300	7128-B3300	Ø3000-3300mm	±0.03mm
7128-A3600	7128-B3600	Ø3300-3600mm	±0.03mm
7128-A3900	7128-B3900	Ø3600-3900mm	±0.09mm
7128-A4200	7128-B4200	Ø3900-4200mm	±0.09mm
7128-A4500	7128-B4500	Ø4200-4500mm	±0.09mm
7128-A4800	7128-B4800	Ø4500-4800mm	±0.09mm
7128-A5100	7128-B5100	Ø4800-5100mm	±0.09mm
7128-A5400	7128-B5400	Ø5100-5400mm	±0.09mm
7128-A5700	7128-B5700	Ø5400-5700mm	±0.14mm

型号		直径测量范围	精度
A型	B型		
7128-A6000	7128-B6000	Ø5700-6000mm	±0.14mm
7128-A6300	7128-B6300	Ø6000-6300mm	±0.14mm
7128-A6600	7128-B6600	Ø6300-6600mm	±0.14mm
7128-A6900	7128-B6900	Ø6600-6900mm	±0.14mm
7128-A7200	7128-B7200	Ø6900-7200mm	±0.14mm
7128-A7500	7128-B7500	Ø7200-7500mm	±0.18mm
7128-A7800	7128-B7800	Ø7500-7800mm	±0.18mm
7128-A8100	7128-B8100	Ø7800-8100mm	±0.18mm
7128-A8400	7128-B8400	Ø8100-8400mm	±0.18mm
7128-A8700	7128-B8700	Ø8400-8700mm	±0.18mm
7128-A9000	7128-B9000	Ø8700-9000mm	±0.18mm
7128-A9300	7128-B9300	Ø9000-9300mm	±0.23mm
7128-A9600	7128-B9600	Ø9300-9600mm	±0.23mm
7128-A9900	7128-B9900	Ø9600-9900mm	±0.23mm
7128-A10200	7128-B10200	Ø9900-10200mm	±0.23mm
7128-A10500	7128-B10500	Ø10200-10500mm	±0.23mm
7128-A10800	7128-B10800	Ø10500-10800mm	±0.23mm
7128-A11100	7128-B11100	Ø10800-11100mm	±0.27mm
7128-A11400	7128-B11400	Ø11100-11400mm	±0.27mm
7128-A11700	7128-B11700	Ø11400-11700mm	±0.27mm
7128-A12000	7128-B12000	Ø11700-12000mm	±0.27mm
7128-A12300	7128-B12300	Ø12000-12300mm	±0.27mm
7128-A12600	7128-B12600	Ø12300-12600mm	±0.27mm
7128-A12900	7128-B12900	Ø12600-12900mm	±0.32mm
7128-A13200	7128-B13200	Ø12900-13200mm	±0.32mm
7128-A13500	7128-B13500	Ø13200-13500mm	±0.32mm

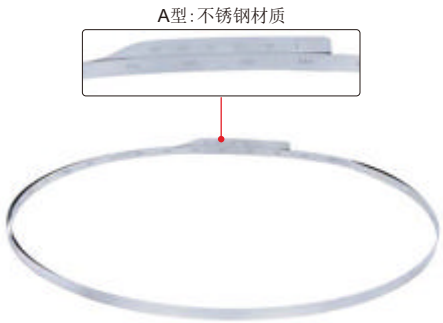
*有此标示的型号厚度为0.15mm～0.18mm, 其余型号厚度为0.25mm

内径尺

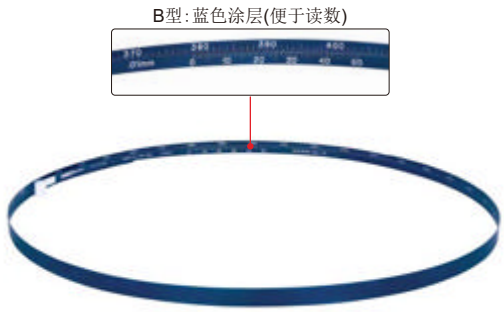
INSIZE PLUS 美国制造

可定制特殊规格

- 用于测量管、皮带等内径
- 分度值: 0.01mm



7127-A612

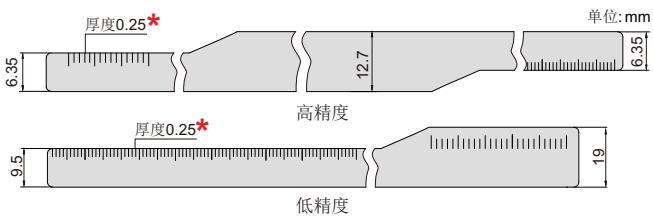


7127-B611

高精度

型号		直径测量范围	精度
A型	B型		
7127-A201*	7127-B201*	Ø28-200mm	±0.03mm
7127-A301*	7127-B301*	Ø28-300mm	±0.03mm
7127-A311	7127-B311	Ø50-300mm	±0.03mm
7127-A321	7127-B321	Ø100-300mm	±0.03mm
7127-A601	7127-B601	Ø50-600mm	±0.03mm
7127-A611	7127-B611	Ø300-600mm	±0.03mm
7127-A901	7127-B901	Ø300-900mm	±0.03mm
7127-A911	7127-B911	Ø600-900mm	±0.03mm
7127-A1201	7127-B1201	Ø600-1200mm	±0.03mm
7127-A1211	7127-B1211	Ø900-1200mm	±0.03mm
7127-A1501	7127-B1501	Ø1200-1500mm	±0.03mm
7127-A1801	7127-B1801	Ø1500-1800mm	±0.03mm
7127-A2101	7127-B2101	Ø1800-2100mm	±0.03mm
7127-A2401	7127-B2401	Ø2100-2400mm	±0.03mm
7127-A2701	7127-B2701	Ø2400-2700mm	±0.03mm
7127-A3001	7127-B3001	Ø2700-3000mm	±0.03mm
7127-A3301	7127-B3301	Ø3000-3300mm	±0.03mm
7127-A3601	7127-B3601	Ø3300-3600mm	±0.03mm

*有此标示的型号厚度为0.15mm~0.18mm, 其余型号厚度为0.25mm



低精度

型号		直径测量范围	精度
A型	B型		
7127-A302	7127-B302	Ø50-300mm	±0.09mm
7127-A312	7127-B312	Ø100-300mm	±0.09mm
7127-A602	7127-B602	Ø300-600mm	±0.09mm
7127-A902	7127-B902	Ø600-900mm	±0.09mm
7127-A612	7127-B612	Ø50-600mm	±0.14mm
7127-A912	7127-B912	Ø300-900mm	±0.14mm
7127-A1202	7127-B1202	Ø600-1200mm	±0.14mm
7127-A1212	7127-B1212	Ø900-1200mm	±0.14mm
7127-A1502	7127-B1502	Ø1200-1500mm	±0.14mm
7127-A1802	7127-B1802	Ø1500-1800mm	±0.14mm

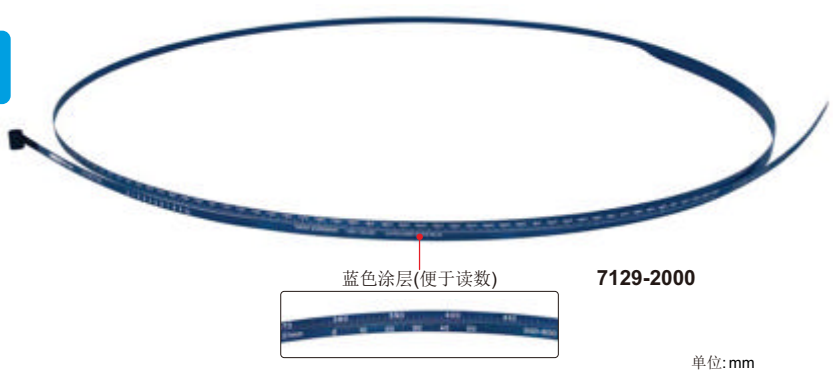
圆周尺

INSIZE PLUS 美国制造

可定制特殊规格

- 分度值: 0.1mm
- 用于测量管、轮胎等的圆周
- 蓝色涂层, 便于读数

型号	圆周测量范围	精度
7129-1000	100-1000mm	±0.20mm
7129-2000	1000-2000mm	±0.20mm
7129-3000	2000-3000mm	±0.20mm
7129-4000	3000-4000mm	±0.40mm



7129-2000

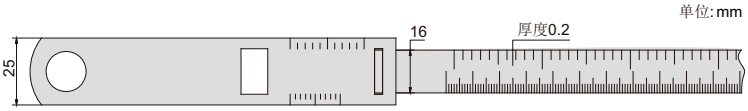
圆周尺

INSIZE PLUS
德国制造

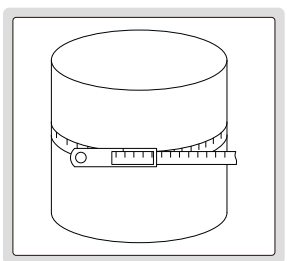
7115-3460

- 用于测量管子、树和轮胎等的直径和圆周
- 激光刻线
- 不锈钢尺身

单位: mm



型号	圆周测量范围	直径测量范围	分度值	精度	
				圆周测量	直径测量
7115-950*	150 - 950mm	Ø50 - 300mm	0.1mm	±0.60mm	±0.20mm
7115-2200	940 - 2200mm	Ø300 - 700mm	0.1mm	±0.60mm	±0.20mm
7115-3460	2190 - 3460mm	Ø700 - 1100mm	0.1mm	±0.60mm	±0.20mm
7115-4720	3450 - 4720mm	Ø1100 - 1500mm	0.1mm	±0.90mm	±0.30mm
7115-5980	4710 - 5980mm	Ø1500 - 1900mm	0.1mm	±0.90mm	±0.30mm
7115-7230	5970-7230mm	Ø1900-2300mm	0.1mm	0	0
7115-8500	7220-8500mm	Ø2300-2700mm	0.1mm	0	0
7115-9760	8490-9760mm	Ø2700-3100mm	0.1mm	0	0
7115-11010	9730-11010mm	Ø3100-3500mm	0.1mm	0	0



*当直径测量范围为 Ø50-100mm时, 测量圆周的精度为±0.90mm, 测量直径的精度为±0.30mm.

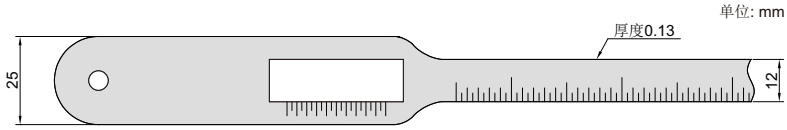
圆周尺

INSIZE PLUS
德国制造

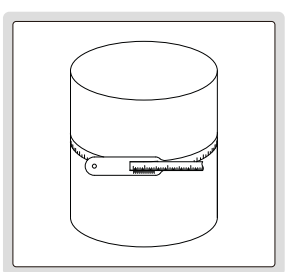
7116-115

- 适合容易变形的外径, 如电缆、薄塑料管等
- 不锈钢制造, 激光刻线

单位: mm



型号	直径测量范围	分度值	精度
7116-115	Ø20 - 115mm	0.05mm	±0.10mm
7116-230	Ø100 - 230mm	0.05mm	±0.10mm
7116-330	Ø200 - 330mm	0.05mm	±0.15mm
7116-620	Ø300 - 620mm	0.05mm	±0.20mm



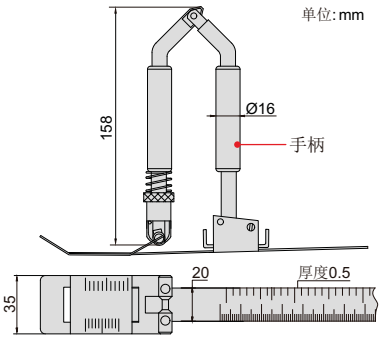
内圆周尺

INSIZE PLUS 德国制造

- 用于测量管、皮带等内径和内圆周长
- 激光刻线
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 手柄(型号**7125-HOLDER**)

使用

7125-1550



型号	圆周测量范围	直径测量范围	分度值	精度	
				圆周测量	直径测量
7125-1550	720 - 1550mm	Ø230 - 490mm	0.1mm	±0.35mm	±0.20mm
7125-2200	940 - 2200mm	Ø300 - 700mm	0.1mm	±0.35mm	±0.20mm
7125-3460	2190 - 3460mm	Ø700 - 1100mm	0.1mm	±0.45mm	±0.23mm
7125-4720	3450 - 4720mm	Ø1100 - 1500mm	0.1mm	±0.45mm	±0.23mm
7125-5980	4710 - 5980mm	Ø1500 - 1900mm	0.1mm	±0.50mm	±0.25mm
7125-7230	5970-7230mm	Ø1900-2300mm	0.1mm	±0.55mm	±0.27mm
7125-8500	7220-8500mm	Ø2300-2700mm	0.1mm	±0.55mm	±0.27mm

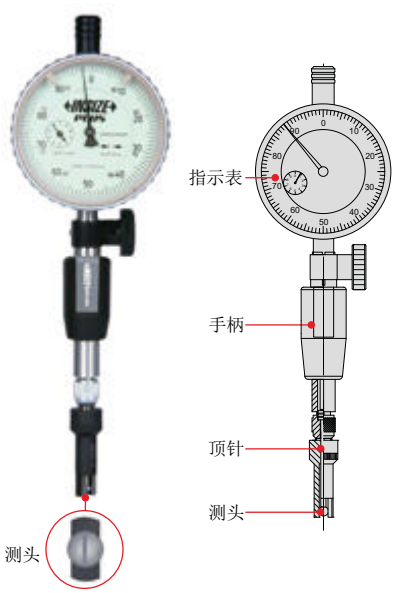
手柄

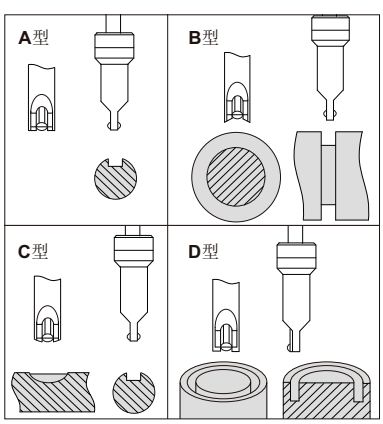
型号
7125-HOLDER

涨簧式槽宽量表

INSIZE PLUS 德国制造

操作视频





2426-HOLDER1

2426-HOLDER2

手柄

型号	备注	适用的测头
2426-HOLDER1	不可伸缩	所有测头
2426-HOLDER2	可伸缩	所有测头

测头 **(mm)**

型号*	测量范围
2434-X□□□□□	0.95-1.55
2434-X□□□□□	1.5-2.45
2434-X□□□□□	2.3-4.2
2434-X□□□□□	4.15-9.3
2434-X□□□□□	9.2-20.6

***X**代表测头类型**(A, B, C, D)**

测头型号举例: (mm)

型号	类型	测量范围
2434-A6D6H7	**A**	6.6H7
2434-B18D2H8	**B**	18.2H8

注意:"D"代表小数点

顶针

型号	适用的测头
2426-N1D4	0.95 - 1.55mm
2426-N2D25	1.5 - 2.45mm
2426-N4	2.3 - 4.2mm
2434-N9	4.15 - 9.3mm
2434-N20	9.2 - 20.6mm

2434-A4-SETTER

校准块

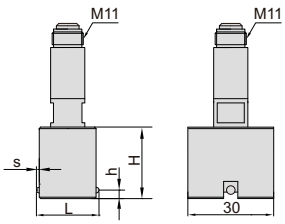
型号	备注
2434-X□□□□□-SETTER	根据测头定制

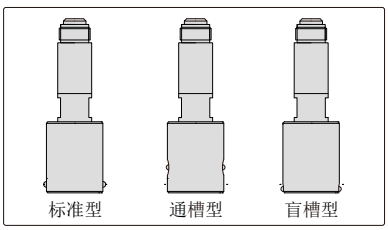
- 两瓣式测头
- 精度(不含表头): 3μm(测量范围1~10mm), 4μm(测量范围10~20.6mm)
- 重复精度(不含表头): 1μm

操作视频

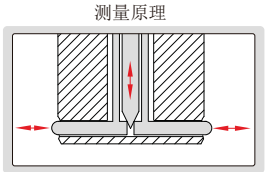
槽宽精密塞规

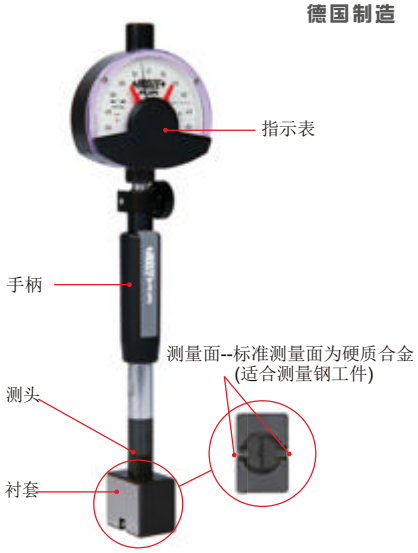
INSIZE PLUS
德国制造





测量原理





测头技术参数 (mm)

测量范围(L)		3.1-4	4.1-6	6.1-9	9.1-12	12.1-20	20.1-40	40.1-60	60.1-130
测头行程(s)		0.15	0.15	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
测头高度(h)	通用型	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5	3.5	3.5	4
	通槽型	6	6	6	10	10	10	10	10
	盲槽型	1	1	1	1	1	1.2	1.2	1.2
衬套高度(H)		根据 **h** 具体尺寸定制					25	25	25
重复精度		0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

测头

型号	类型
4654-A□□□□	通用型
4654-B□□□□	通槽型
4654-C□□□□	盲槽型

测头型号举例: (mm)

型号	类型	测量范围
4654-A30D6K7*	通槽型	30.6K7
4654-B18D2K8*	通槽型	18.2K8

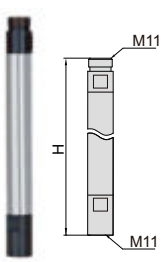
* "D"代表小数点

手柄(选配) (mm)

型号	长度(L)	备注
4653-150	45	不可伸缩
4653-1105	105	不可伸缩
4653-1235	235	不可伸缩
4653-H70	70	可伸缩

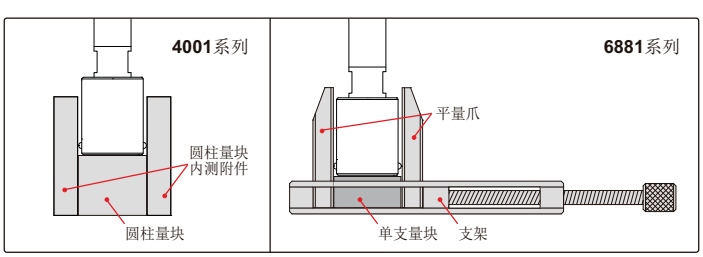
手柄延长杆(选配) (mm)

型号	长度(H)
4653-R50	50
4653-R100	100
4653-R250	250
4653-R500	500



校对规(选配)

- 需选配校对规校准
- 可选校对附件: 圆柱量块(型号**4001**系列),
  量块及量块附件(型号**6881**系列)



数显表(标准型)

检验证书
可追溯至NIST

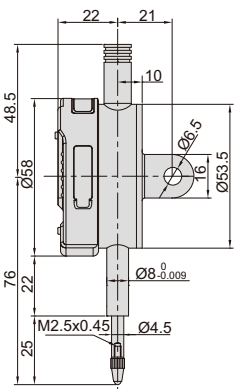
SPC
数据接口

2112-10

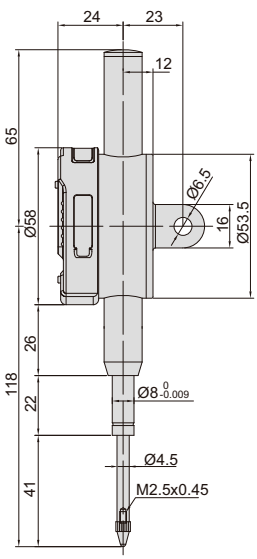
2112-251

2112-501

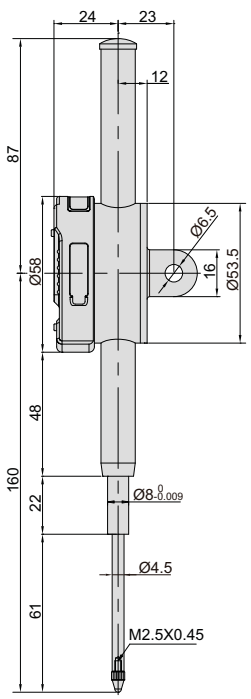
单位: mm



2112-10
2112-101



2112-25
2112-251



2112-50
2112-501

- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- CR2032 电池, 自动关机
- 数据接口
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-40**, **7302-SPC3A**, **7305-SPC1A**), 后盖(页码188~189), 测头(页码184~187)

测杆提手(标配)

分辨率: 0.001mm/0.00005"

型号	测量范围	全程精度	回程精度	备注
2112-101*	12.7mm/0.5"	5μm	2μm	带耳后盖
2112-251*	25.4mm/1"	5μm	3μm	带耳后盖
2112-501*	50.8mm/2"	6μm	3μm	带耳后盖
2112-101F*	12.7mm/0.5"	5μm	2μm	平后盖
2112-251F*	25.4mm/1"	5μm	3μm	平后盖
2112-501F*	50.8mm/2"	6μm	3μm	平后盖

分辨率: 0.01mm/0.0005"

型号	测量范围	全程精度	回程精度	备注
2112-10*	12.7mm/0.5"	20μm	10μm	带耳后盖
2112-25*	25.4mm/1"	20μm	10μm	带耳后盖
2112-50*	50.8mm/2"	30μm	10μm	带耳后盖
2112-10F*	12.7mm/0.5"	20μm	10μm	平后盖
2112-25F*	25.4mm/1"	20μm	10μm	平后盖
2112-50F*	50.8mm/2"	30μm	10μm	平后盖

*带生产厂检验证书, 可追溯至NIST

检验证书
可追溯至NIST

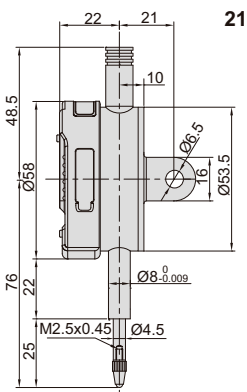
SPC
数据接口

2116-10

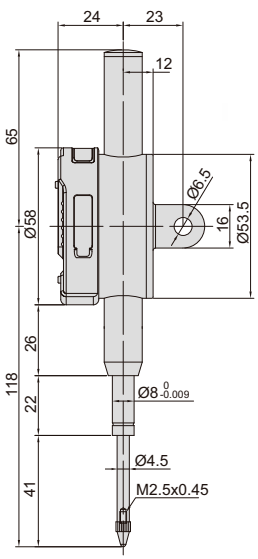
2116-251

2116-501

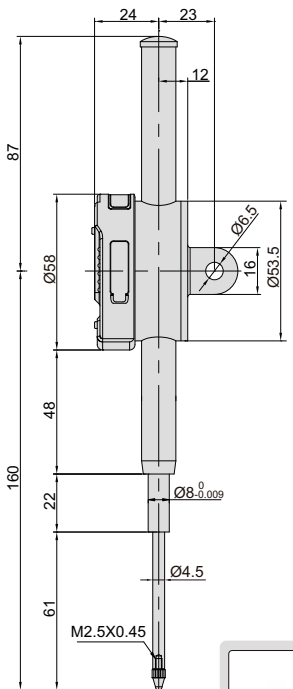
单位: mm



2116-10
2116-101



2116-25
2116-251



2116-50
2116-501

测杆提手(标配)

- 按键: 开/关, 置零, 测量方向转换
- CR2032 电池, 自动关机
- 数据接口
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-40**, **7302-SPC3A**, **7305-SPC1A**), 后盖(页码188~189), 测头(页码184~187)

分辨率: 0.001mm

型号	测量范围	全程精度	回程精度	备注
2116-101*	12.7mm	5μm	2μm	带耳后盖
2116-251*	25.4mm	5μm	3μm	带耳后盖
2116-501*	50.8mm	6μm	3μm	带耳后盖
2116-101F*	12.7mm	5μm	2μm	平后盖
2116-251F*	25.4mm	5μm	3μm	平后盖
2116-501F*	50.8mm	6μm	3μm	平后盖

分辨率: 0.01mm

型号	测量范围	全程精度	回程精度	备注
2116-10*	12.7mm	20μm	10μm	带耳后盖
2116-25*	25.4mm	20μm	10μm	带耳后盖
2116-50*	50.8mm	30μm	10μm	带耳后盖
2116-10F*	12.7mm	20μm	10μm	平后盖
2116-25F*	25.4mm	20μm	10μm	平后盖
2116-50F*	50.8mm	30μm	10μm	平后盖

*带生产厂检验证书, 可追溯至NIST

数显表(多功能)

检验证书
可追溯至NIST

SPC
数据接口

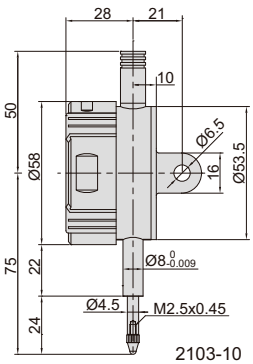
操作视频

2103-10

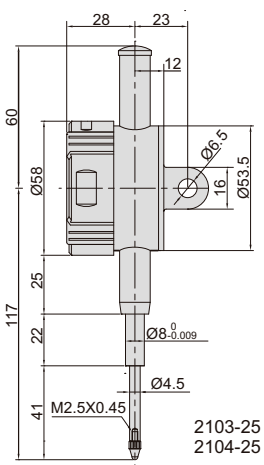
2104-25

2103-50

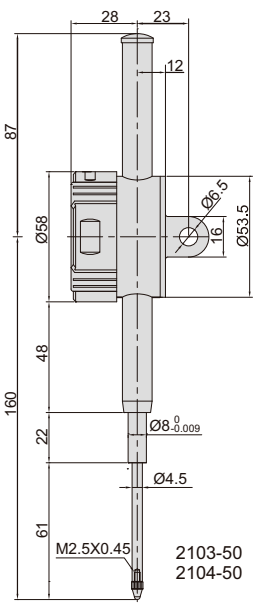
单位:mm



2103-10
2104-10



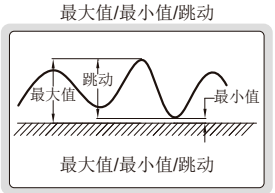
2103-25
2104-25



2103-50
2104-50

模拟指针显示

最大值/最小值/跳动



最大值/最小值/跳动

显示屏可旋转320°

测杆提手(标配)

分辨率: 0.001mm/0.00005"

型号	测量范围	全程精度	回程精度	备注
2103-10*	12.7mm/0.5"	5μm	2μm	带耳后盖
2103-25*	25.4mm/1"	5μm	3μm	带耳后盖
2103-50*	50.8mm/2"	6μm	3μm	带耳后盖
2103-10F*	12.7mm/0.5"	5μm	2μm	平后盖
2103-25F*	25.4mm/1"	5μm	3μm	平后盖
2103-50F*	50.8mm/2"	6μm	3μm	平后盖

分辨率: 0.01mm/0.0005"

型号	测量范围	全程精度	回程精度	备注
2104-10*	12.7mm/0.5"	20μm	10μm	带耳后盖
2104-25*	25.4mm/1"	20μm	10μm	带耳后盖
2104-50*	50.8mm/2"	30μm	10μm	带耳后盖
2104-10F*	12.7mm/0.5"	20μm	10μm	平后盖
2104-25F*	25.4mm/1"	20μm	10μm	平后盖
2104-50F*	50.8mm/2"	30μm	10μm	平后盖

*带生产厂检验证书, 可追溯至NIST

- 模拟指针显示
- 显示屏可旋转320°
- 按键功能: 设置公差并显示Go/No-Go, 设置初始值, 测量方向转换, 最大值/最小值/跳动, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换
- CR2032 电池, 自动关机
- 数据接口
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-40**, **7302-SPC3A**, **7305-SPC1A**), 后盖(页码188~189), 测头(页码184~187)

SPC 数据接口 | 防尘防水 | 检验证书 可追溯至NIST

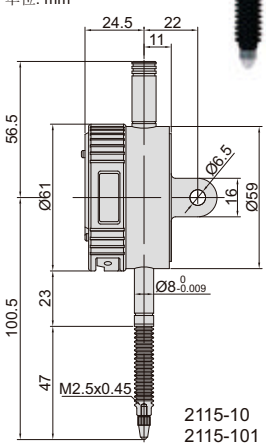
防水数显表

2115-10

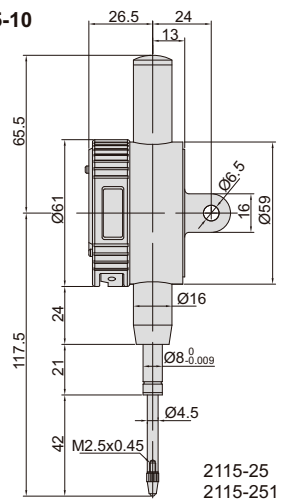
2115-25

2115-50

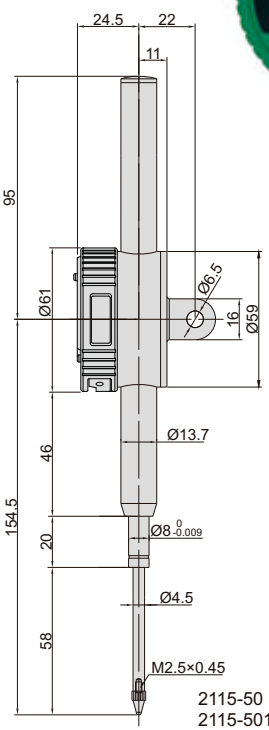
单位: mm



2115-10
2115-101



2115-25
2115-251



2115-50
2115-501

分辨率: 0.001mm/0.00005"

型号	测量范围	防尘/防水等级	全程精度	回程精度	备注
2115-101*	12.7mm/0.5"	IP65	5μm	2μm	带耳后盖
2115-251*	25.4mm/1"	IP54	5μm	3μm	带耳后盖
2115-501*	50.8mm/2"	IP54	6μm	3μm	带耳后盖
2115-101F*	12.7mm/0.5"	IP65	5μm	2μm	平后盖
2115-251F*	25.4mm/1"	IP54	5μm	3μm	平后盖
2115-501F*	50.8mm/2"	IP54	6μm	3μm	平后盖

分辨率: 0.01mm/0.0005"

型号	测量范围	防尘/防水等级	全程精度	回程精度	备注
2115-10*	12.7mm/0.5"	IP65	20μm	10μm	带耳后盖
2115-25*	25.4mm/1"	IP54	20μm	10μm	带耳后盖
2115-50*	50.8mm/2"	IP54	30μm	10μm	带耳后盖
2115-10F*	12.7mm/0.5"	IP65	20μm	10μm	平后盖
2115-25F*	25.4mm/1"	IP54	20μm	10μm	平后盖
2115-50F*	50.8mm/2"	IP54	30μm	10μm	平后盖

*带生产厂检验证书, 可追溯至NIST

测杆提手
(标配, 除**2115-101/101F**, **2115-10/10F**外)

- 防尘/防水
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- CR2032电池, 自动关机
- 数据接口
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-40**, **7302-SPC3A**, **7305-SPC1A**), 后盖(页码188~189), 测头(页码184~187)

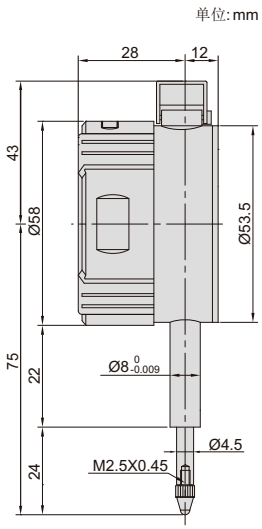
带拨叉数显表

检验证书 可追溯至NIST

SPC 数据接口

2109-10

单位:mm



- 模拟指针显示
- 显示屏可旋转320°
- 按键功能: 设置公差并显示Go/No-Go, 设置初始值, 测量方向转换, 最大值/最小值/跳动, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换
- CR2032 电池, 自动关机
- 数据接口
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-40**, **7302-SPC3A**, **7305-SPC1A**), 后盖(页码188~189), 测头(页码184~187)

模拟指针显示

型号	测量范围	分辨率	全程精度	回程精度	备注
2109-10*	10mm/0.4"	0.01mm/0.0005"	20μm	10μm	平后盖
2109-101*	10mm/0.4"	0.001mm/0.00005"	5μm	2μm	平后盖

*带生产厂检验证书, 可追溯至NIST

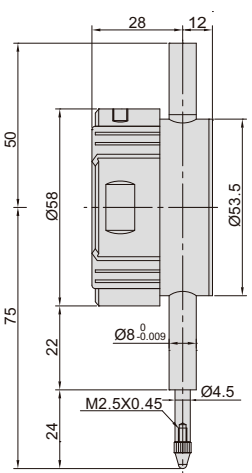
内径量表专用数显表

检验证书 可追溯至NIST

SPC 数据接口

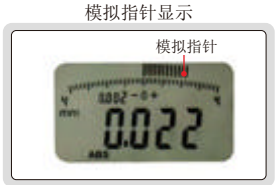
2108-10F

单位:mm



- 内径量表专用
- 输入环规尺寸后可直接读取被测直径值
- 最小值跟踪功能可以自动寻找被测直径
- 模拟指针显示
- 显示屏可旋转320°
- 按键功能: 最小值跟踪, 校准, 设置初始值, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换
- CR2032 电池, 自动关机
- 数据接口
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-40**, **7302-SPC3A**, **7305-SPC1A**), 后盖(页码188~189), 测头(页码184~187), 测杆提手(型号**7332**)

模拟指针显示



型号	测量范围	分辨率	全程精度	回程精度	备注
2108-10F*	12.7mm/0.5"	0.002mm/0.0001"	20μm	10μm	平后盖
2108-101F*	12.7mm/0.5"	0.001mm/0.00005"	5μm	2μm	平后盖

*带生产厂检验证书, 可追溯至NIST

不断电数显表

检验证书 可追溯至NIST

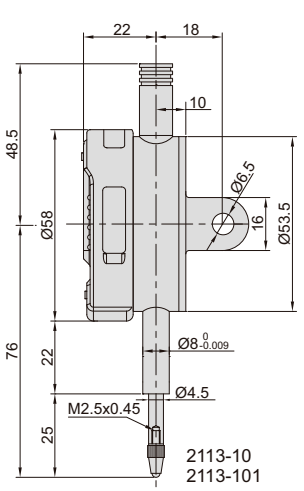
一个电池 可连续工作4000小时

SPC 数据接口

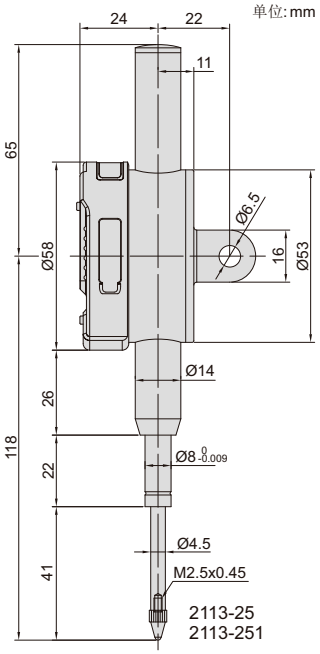
2113-10

2113-251

数据传输线(选配)
型号**7305-SPC1A**



单位: mm



测杆提手(标配)

- 不自动断电, 适合长时间跟踪模具和钢结构等的变形
- 变频技术降低数显表在待机时的功耗
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- CR2032电池, 数据接口
- 可选附件: 数据传输线(型号**7305-SPC1A**), 后盖(页码188~189), 测头(页码184~187), 测杆提手(型号**7332**)

分辨率: 0.001mm/0.00005"

型号	测量范围	全程精度	回程精度	备注
2113-101*	12.7mm/0.5"	5μm	2μm	带耳后盖
2113-251*	25.4mm/1"	5μm	3μm	带耳后盖
2113-101F*	12.7mm/0.5"	5μm	2μm	平后盖
2113-251F*	25.4mm/1"	5μm	3μm	平后盖

分辨率: 0.01mm/0.0005"

型号	测量范围	全程精度	回程精度	备注
2113-10*	12.7mm/0.5"	20μm	10μm	带耳后盖
2113-25*	25.4mm/1"	20μm	10μm	带耳后盖
2113-10F*	12.7mm/0.5"	20μm	10μm	平后盖
2113-25F*	25.4mm/1"	20μm	10μm	平后盖

*带生产厂检验证书, 可追溯至NIST

小型数显表

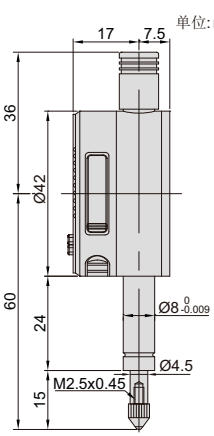
SPC 数据接口

检验证书 可追溯至NIST

- 按键功能:
  in/mm: 短按公/英制转换,长按切换测量方向,
  ABS: 短按相对/绝对测量转换,长按初始值设定,
  0/ON: 关机状态短按开机, 开机状态短按置零,长按关机
- CR1632 电池, 自动关机
- 数据接口
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-40**, **7302-SPC3A**, **7305-SPC1A**), 测头(页码184~187), 测杆提手(型号**7332**)

2114-51F

单位: mm



型号	测量范围	分辨率	全程精度	回程精度	备注
2114-5F*	5mm/0.2"	0.01mm/0.0005"	20μm	10μm	平后盖
2114-51F*	5mm/0.2"	0.001mm/0.00005"	5μm	2μm	平后盖

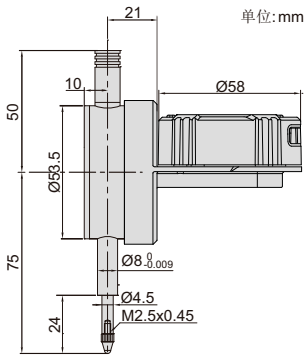
*带生产厂检验证书, 可追溯至NIST

端面型数显表

检验证书
可追溯至NIST

SPC
数据接口

2118-10

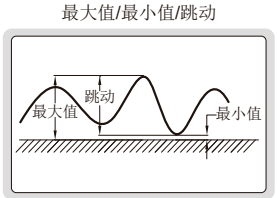


操作视频

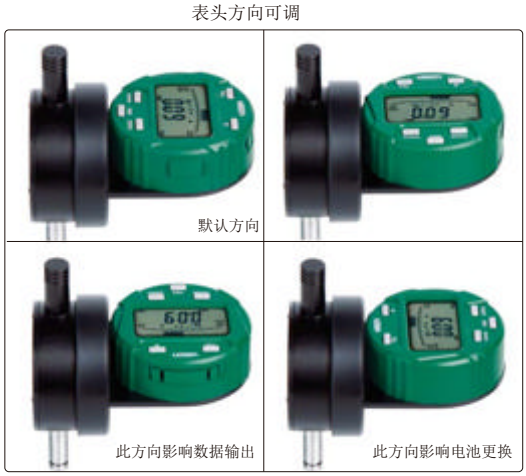
测杆提手(标配)

模拟指针显示

最大值/最小值/跳动



表头方向可调



备注: 以上需要将背后4个安装螺钉拧下才可更换表头方向

- 表头可旋转320°, 表头方向可调
- 模拟指针显示
- 按键功能: 设置公差并显示Go/No-Go, 设置初始值, 测量方向转换, 最大值/最小值/跳动, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换
- CR2032 电池, 自动关机
- 数据接口
- 可选附件: 数据传输线 (型号**7306-40**, **7302-SPC3A**, **7305-SPC1A**), 后盖(页码188~189), 测头(页码184~187)

表头可旋转320°

型号	测量范围	分辨率	全程精度	回程精度	备注
2118-10*	12.7mm/0.5"	0.01mm/0.0005"	20μm	10μm	平后盖
2118-101*	12.7mm/0.5"	0.001mm/0.00005"	5μm	2μm	平后盖

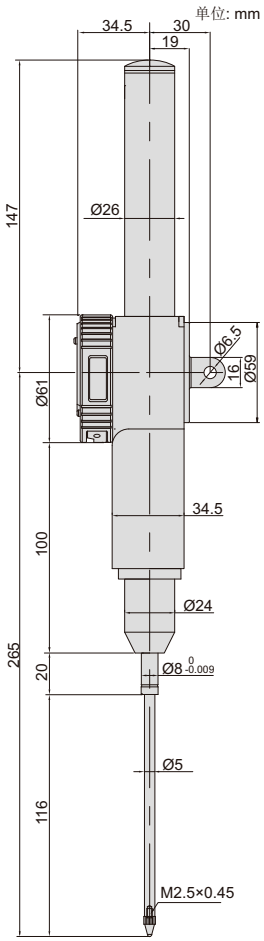
*带生产厂检验证书, 可追溯至NIST

SPC 数据接口

大量程数显表

测杆提手(标配)

2117-100



- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- CR2032电池, 自动关机
- 数据接口
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-40**, **7302-SPC3A**, **7305-SPC1A**), 后盖(页码188~189), 测头(页码184~187)

分辨率: **0.01mm/0.0005"**

型号	测量范围	全程精度	回程精度	备注
2117-100	100mm/4"	30μm	10μm	带耳后盖

分辨率: **0.001mm/0.00005"**

型号	测量范围	全程精度	回程精度	备注
2117-1001	100mm/4"	9μm	3μm	带耳后盖

检验证书 可追溯至PTB

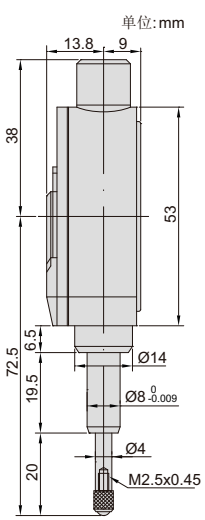
防震

杠杆比较仪

INSIZE PLUS 德国制造

旋转调零

2881-01



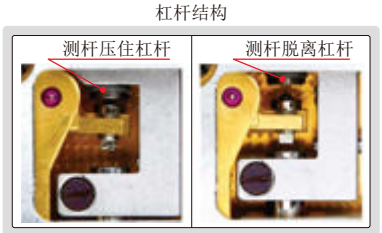
- 防震
- 红宝石机芯轴承
- 自由行程3mm
- 特别的表蒙设计可避免阴影, 方便读数
- 红色公差指示器
- 初始测力: 1.2N
- 可选附件: 提升装置(型号**6289-150**)

型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	表盘读数	备注
2881-01*	0.1mm	0.001mm	1.2μm	0.5μm	50-0-50	平后盖

*带生产厂检验证书, 可追溯至PTB

提升装置(选配)

杠杆结构



千分表

INSIZE PLUS 德国制造

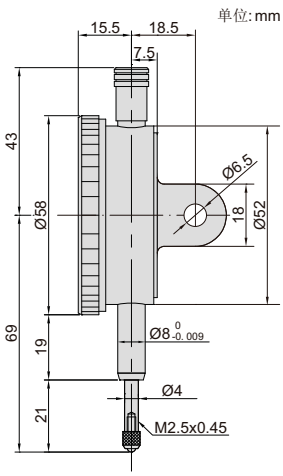
防震

检验证书 可追溯至PTB

2830-1

- 防震
- 宝石轴承
- 带公差指示器
- 可选附件: 后盖(页码188~189), 测头(页码184~187)

单位: mm



型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	一圈行程	表盘读数	备注
2830-1*	1mm	0.001mm	5μm	2μm	0.2mm	0-100-0	带耳后盖
2830-1F*	1mm	0.001mm	5μm	2μm	0.2mm	0-100-0	平后盖

*带生产厂检验证书, 可追溯至PTB

高精度千分表

INSIZE PLUS 德国制造

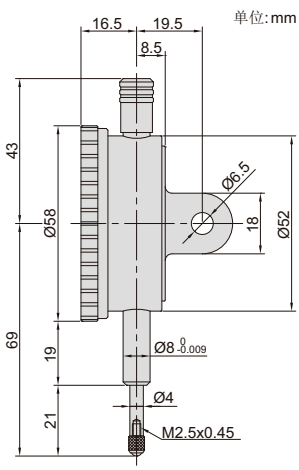
防震

检验证书 可追溯至PTB

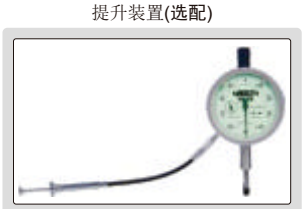
2891-1

- 防震
- 宝石轴承
- 带公差指示器
- 可选附件: 后盖(页码188~189), 测头(页码184~187), 提升装置(型号**6289-150**)

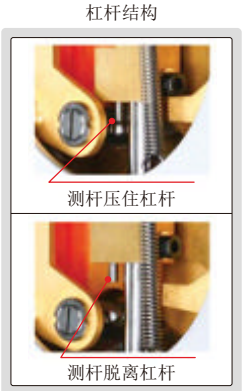
单位: mm



提升装置(选配)



杠杆结构



型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	一圈行程	表盘读数	备注
2891-1*	1mm	0.001mm	3μm	1.5μm	0.1mm	0-100	带耳后盖
2891-1F*	1mm	0.001mm	3μm	1.5μm	0.1mm	0-100	平后盖

*带生产厂检验证书, 可追溯至PTB

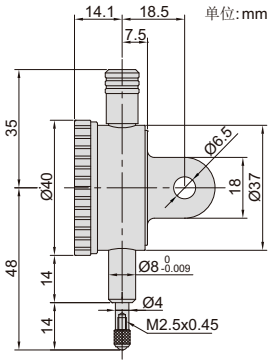
高精度小型千分表

INSIZE PLUS 德国制造

检验证书 可追溯至 PTB

防震

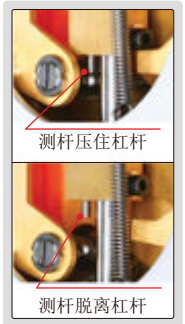
- 防震
- 宝石轴承
- 带公差指示器
- 可选附件: 后盖(页码188~189), 测头(页码184~187), 提升装置(型号**6289-150**)



2890-1

提升装置(选配)

杠杆结构



型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	一圈行程	表盘读数	备注
2890-1*	1mm	0.001mm	3μm	1.5μm	0.1mm	0-100	带耳后盖
2890-1F*	1mm	0.001mm	3μm	1.5μm	0.1mm	0-100	平后盖

*带生产厂检验证书, 可追溯至PTB

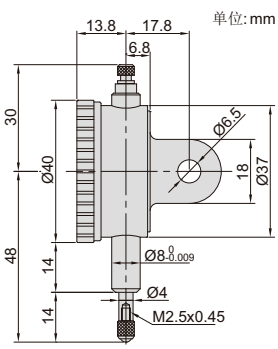
小型百分表

INSIZE PLUS 德国制造

检验证书 可追溯至 PTB

- 带公差指示器
- 可选附件: 后盖(页码188~189), 测头(页码184~187)

2887-5



型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	一圈行程	表盘读数	备注
2887-5*	5mm	0.01mm	14μm	3μm	0.5mm	0-50	带耳后盖
2887-5F*	5mm	0.01mm	14μm	3μm	0.5mm	0-50	平后盖

*带生产厂检验证书, 可追溯至PTB

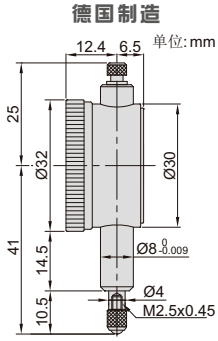
袖珍型百分表

INSIZE PLUS 德国制造

检验证书 可追溯至 PTB

- 带公差指示器
- 可选附件: 后盖(页码188~189), 测头(页码184~187)

2886-3F



型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	一圈行程	表盘读数	备注
2886-3F*	3mm	0.01mm	12μm	3μm	0.5mm	0-50	平后盖

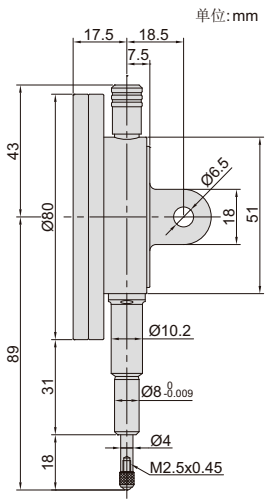
*带生产厂检验证书, 可追溯至PTB

大表盘百分表

INSIZE PLUS
德国制造

检验证书
可追溯至PTB

2888-10



- 大表盘, 易于读数
- 带公差指示器
- 可选附件: 后盖(页码188~189), 测头(页码184~187)

型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	一圈行程	表盘读数	备注
2888-10*	10mm	0.01mm	17μm	5μm	1mm	0-100	平后盖, 配带耳后盖

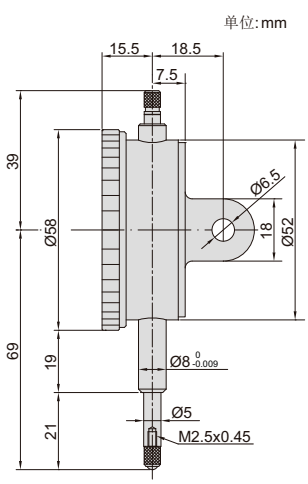
*带生产厂检验证书, 可追溯至PTB

百分表

INSIZE PLUS
德国制造

检验证书
可追溯至PTB

2892-10



- 带公差指示器
- 可选附件: 后盖(页码188~189), 测头(页码184~187), 测杆提手(型号**7332**)

型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	一圈行程	表盘读数	备注
2892-10*	10mm	0.01mm	17μm	3μm	1mm	0-100	带耳后盖
2892-10F*	10mm	0.01mm	17μm	3μm	1mm	0-100	平后盖

*带生产厂检验证书, 可追溯至PTB

防震百分表

INSIZE PLUS 德国制造

检验证书 可追溯至PTB

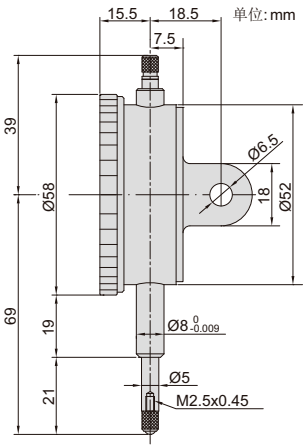
防震

- 防震
- 配公差指示器
- 可选附件: 后盖(页码188~189),
  测头(页码184~187),
  测杆提手(型号**7332**)

2883-10

型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	一圈行程	表盘读数	备注
2883-10*	10mm	0.01mm	17μm	3μm	1mm	0-100	带耳后盖
2883-10F*	10mm	0.01mm	17μm	3μm	1mm	0-100	平后盖

*带生产厂检验证书, 可追溯至PTB



防水百分表

INSIZE PLUS 德国制造

检验证书 可追溯至PTB

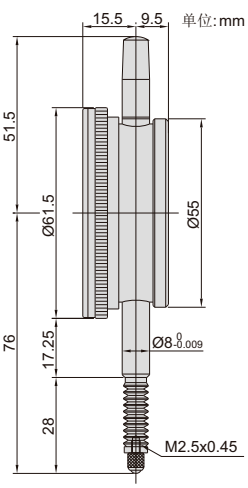
防震 IP67 防尘防水

2894-10F

- 防震
- 防尘/防水等级: IP67
- 可选附件: 测头(页码184~187)

型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	一圈行程	表盘读数	备注
2894-10F*	10mm	0.01mm	17μm	3μm	1mm	0-100	平后盖

*带生产厂检验证书, 可追溯至PTB



端面型百分表

INSIZE PLUS 德国制造

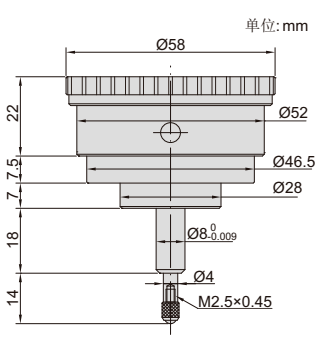
检验证书 可追溯至PTB

- 带公差指示器
- 可选附件: 测头(页码184~187)

2893-3

型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	一圈行程	表盘读数
2893-3*	3mm	0.01mm	15μm	5μm	1mm	0-100

*带生产厂检验证书, 可追溯至PTB

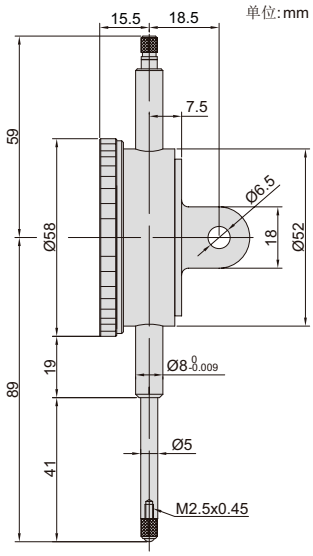


大量程百分表

INSIZE PLUS 德国制造

检验证书 可追溯至PTB

2889-30



- 配公差指示器
- 可选附件: 后盖(页码188~189), 测头(页码184~187), 测杆提手(型号**7332**)

型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	一圈行程	表盘读数	备注
2889-30*	30mm	0.01mm	25μm	5μm	1mm	0-100	带耳后盖
2889-30F*	30mm	0.01mm	25μm	5μm	1mm	0-100	平后盖

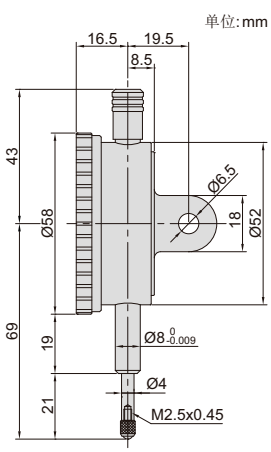
*带生产厂检验证书, 可追溯至PTB

高精度单转千分表

INSIZE PLUS 德国制造

2885-008

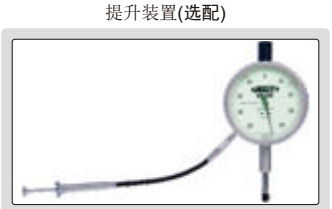
单位:mm



检验证书 可追溯至PTB

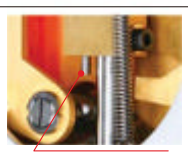
防震

提升装置(选配)



杠杆结构

测杆压住杠杆



测杆脱离杠杆

- 可避免误读转圈数
- 防震
- 宝石轴承
- 自由行程: 4.5mm
- 带公差指示器
- 可选附件: 后盖(页码188~189), 测头(页码184~187), 提升装置(型号**6289-150**)

型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	表盘读数	备注
2885-008*	0.08mm	0.001mm	3μm	1.5μm	40-0-40	带耳后盖
2885-008F*	0.08mm	0.001mm	3μm	1.5μm	40-0-40	平后盖

*带生产厂检验证书, 可追溯至PTB

防震

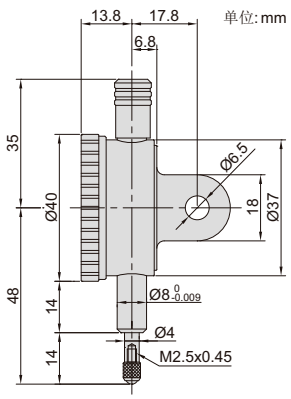
检验证书
可追溯至 PTB

小型单转百分表

INSIZE PLUS
德国制造

2884-08

- 可避免误读转圈数
- 防震
- 自由行程: 4mm
- 带公差指示器
- 可选附件: 后盖(页码188~189), 测头(页码184~187)



型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	表盘读数	备注
2884-08*	0.8mm	0.01mm	9μm	3μm	40-0-40	带耳后盖
2884-08F*	0.8mm	0.01mm	9μm	3μm	40-0-40	平后盖

*带生产厂检验证书, 可追溯至PTB

防震

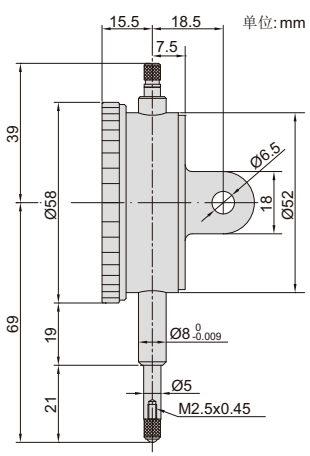
检验证书
可追溯至 PTB

单转百分表

INSIZE PLUS
德国制造

2882-08

- 可避免误读转圈数
- 防震
- 自由行程: 7mm
- 带公差指示器
- 可选附件: 后盖(页码188~189), 测头(页码184~187), 测杆提手(型号**7332**)



型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	表盘读数	备注
2882-08*	0.8mm	0.01mm	9μm	3μm	40-0-40	带耳后盖
2882-08F*	0.8mm	0.01mm	9μm	3μm	40-0-40	平后盖

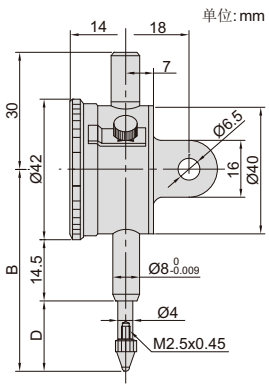
*带生产厂检验证书, 可追溯至PTB

小型百分表

检验证书
可追溯至NIST

2311-5

- 宝石轴承
- 带公差指示器和表圈锁紧螺钉
- 可选附件: 后盖(页码188~189), 测头(页码184~187)



(mm)

型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	一圈行程	表盘读数	备注	B	D
2311-3*	3mm	0.01mm	14μm	3μm	0.5mm	0-50	带耳后盖	46	10.5
2311-5*	5mm	0.01mm	16μm	3μm	0.5mm	0-50	带耳后盖	48	12.5
2311-3F*	3mm	0.01mm	14μm	3μm	0.5mm	0-50	平后盖	46	10.5
2311-5F*	5mm	0.01mm	16μm	3μm	0.5mm	0-50	平后盖	48	12.5

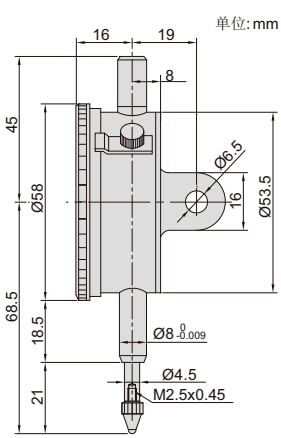
*带生产厂检验证书, 可追溯至NIST

百分表

检验证书
可追溯至NIST

2308-10A

- 宝石轴承
- 带公差指示器和表圈锁紧螺钉
- 可选附件: 后盖(页码188~189), 测头(页码184~187), 测杆提手(型号**7332**)



型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	一圈行程	表盘读数	备注
2308-3A*	3mm	0.01mm	14μm	3μm	1mm	0-100	带耳后盖
2308-5A*	5mm	0.01mm	16μm	3μm	1mm	0-100	带耳后盖
2308-10A*	10mm	0.01mm	17μm	3μm	1mm	0-100	带耳后盖
2308-3FA*	3mm	0.01mm	14μm	3μm	1mm	0-100	平后盖
2308-5FA*	5mm	0.01mm	16μm	3μm	1mm	0-100	平后盖
2308-10FA*	10mm	0.01mm	17μm	3μm	1mm	0-100	平后盖

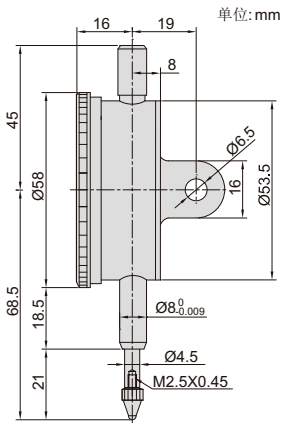
*带生产厂检验证书, 可追溯至NIST

防震百分表

检验证书
可追溯至NIST

防震

2314-10A



- 防震
- 宝石轴承
- 带公差指示器和表圈锁紧螺钉
- 可选附件: 后盖(页码188~189), 测头(页码184~187), 测杆提手(型号**7332**)

型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	一圈行程	表盘读数	备注
2314-3A*	3mm	0.01mm	14μm	3μm	1mm	0-100	带耳后盖
2314-5A*	5mm	0.01mm	16μm	3μm	1mm	0-100	带耳后盖
2314-10A*	10mm	0.01mm	20μm	3μm	1mm	0-100	带耳后盖
2314-3FA*	3mm	0.01mm	14μm	3μm	1mm	0-100	平后盖
2314-5FA*	5mm	0.01mm	16μm	3μm	1mm	0-100	平后盖
2314-10FA*	10mm	0.01mm	20μm	3μm	1mm	0-100	平后盖

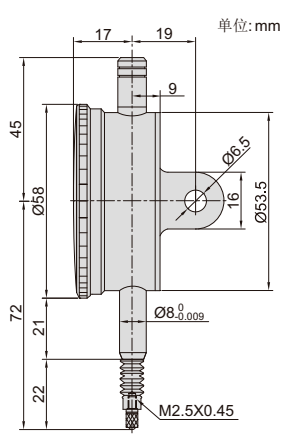
*带生产厂检验证书, 可追溯至NIST

防水百分表

检验证书
可追溯至NIST

IP54
防尘防水

2324-10



- 防尘/防水等级: IP54
- 宝石轴承

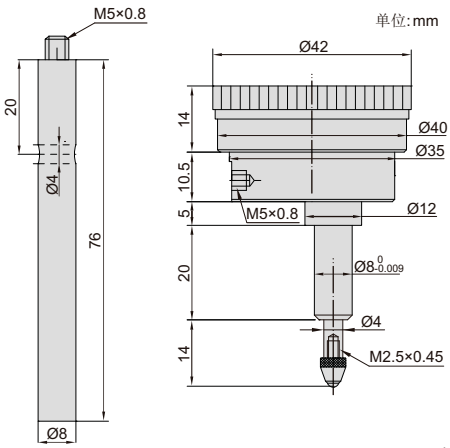
型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	一圈行程	表盘读数	备注
2324-10*	10mm	0.01mm	17μm	3μm	1mm	0-100	带耳后盖
2324-10F*	10mm	0.01mm	17μm	3μm	1mm	0-100	平后盖

*带生产厂检验证书, 可追溯至NIST

端面型百分表

检验证书 可追溯至NIST

2357-5



手柄

- 配手柄
- 带公差指示器
- 可选附件:测头(页码184~187)

手柄(标配)

型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	一圈行程	表盘读数
2357-5*	5mm	0.01mm	15μm	5μm	1mm	0-100

*带生产厂检验证书, 可追溯至NIST

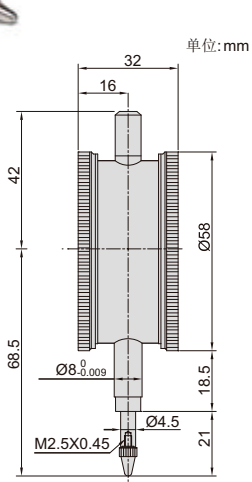
双面百分表

检验证书 可追溯至NIST

正面

反面

2328-10



- 正面和反面均可读数
- 宝石轴承
- 带公差指示器
- 可选附件:测头(页码184~187), 测杆提手(型号**7332**)

型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	一圈行程	表盘读数
2328-10*	10mm	0.01mm	20μm	3μm	1mm	0-100

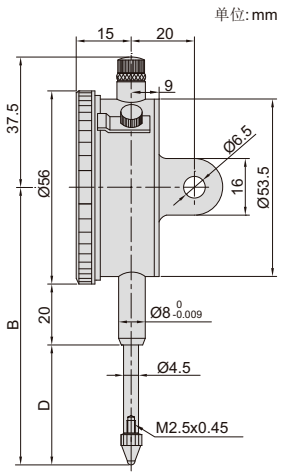
*带生产厂检验证书, 可追溯至NIST

检验证书
可追溯至NIST

大量程百分表

2310-30A

单位: mm



- 带公差指示器和表圈锁紧螺钉
- 可选附件: 后盖(页码188~189), 测头(页码184~187), 测杆提手(型号**7332**)

型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	一圈行程	表盘读数	备注	B	D
2310-20A*	20mm	0.01mm	25μm	5μm	1mm	0-100	带耳后盖	83mm	35mm
2310-30A*	30mm	0.01mm	35μm	7μm	1mm	0-100	带耳后盖	88mm	40mm
2310-20FA*	20mm	0.01mm	25μm	5μm	1mm	0-100	平后盖	83mm	35mm
2310-30FA*	30mm	0.01mm	35μm	7μm	1mm	0-100	平后盖	88mm	40mm

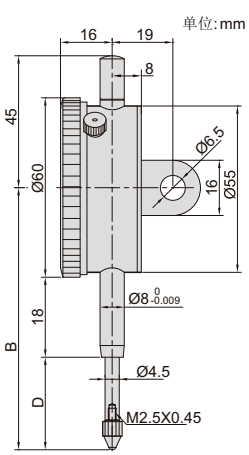
*带生产厂检验证书, 可追溯至NIST

十分表

2318-30

- 带公差指示器和表圈锁紧螺钉
- 可选附件: 后盖(页码188~189),
  测头(页码184~187),
  测杆提手(型号**7332**)

单位: mm



(mm)

型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	一圈行程	表盘读数	备注	B	D
2318-10	10mm	0.1mm	40μm	20μm	10mm	0-10	带耳后盖	70	20
2318-20	20mm	0.1mm	50μm	20μm	10mm	0-10	带耳后盖	85	35
2318-25	25mm	0.1mm	60μm	20μm	10mm	0-10	带耳后盖	85	35
2318-30	30mm	0.1mm	60μm	20μm	10mm	0-10	带耳后盖	90	40
2318-10F	10mm	0.1mm	40μm	20μm	10mm	0-10	平后盖	70	20
2318-20F	20mm	0.1mm	50μm	20μm	10mm	0-10	平后盖	85	35
2318-25F	25mm	0.1mm	60μm	20μm	10mm	0-10	平后盖	85	35
2318-30F	30mm	0.1mm	60μm	20μm	10mm	0-10	平后盖	90	40

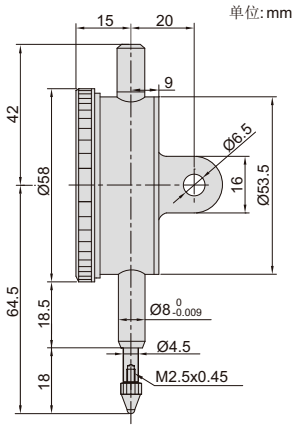
单转百分表

防震

检验证书 可追溯至NIST

- 可避免误读转圈数
- 防震
- 带公差指示器
- 可选附件: 后盖(页码188~189), 测头(页码184~187), 测杆提手(型号**7332**)

2316-05



型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	表盘读数	备注
2316-05*	0.5mm	0.01mm	9μm	3μm	25-0-25	带耳后盖
2316-1*	1mm	0.01mm	9μm	3μm	50-0-50	带耳后盖
2316-05F*	0.5mm	0.01mm	9μm	3μm	25-0-25	平后盖
2316-1F*	1mm	0.01mm	9μm	3μm	50-0-50	平后盖

*带生产厂检验证书, 可追溯至NIST

百分表

检验证书 可追溯至NIST

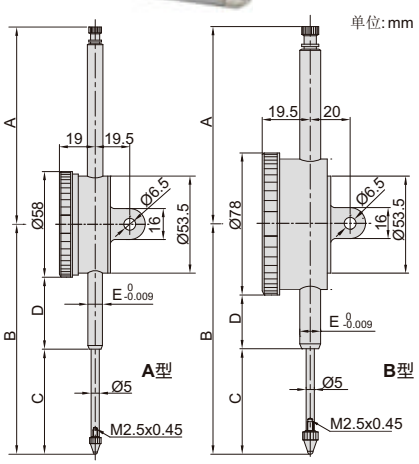
防震

- 防震
- 宝石轴承
- 带公差指示器
- 可选附件: 后盖(页码188~189), 测头(页码184~187), 测杆提手(型号**7332**)

2309-50

B型后盖

Ø10mm夹表附件 (2309-100D标配)



(mm)

型号	类型	A	B	C	D	E
2309-30F	A	37.5	89.5	40.9	19.5	Ø8
2309-30	A	37.5	89.5	40.9	19.5	Ø8
2309-50	A	108.3	126.2	57.7	39.5	Ø8
2309-50D	B	108.3	126.2	57.7	29.5	Ø8
2309-80	A	138.4	168.4	88	51.3	Ø8
2309-80D	B	138.4	168.4	88	41.3	Ø8
2309-100D	B	167.6	207.8	108	60.8	Ø10

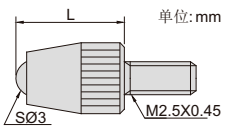
型号	测量范围	分度值	类型	全程精度	回程精度	一圈行程	表盘读数	备注
2309-30F*	30mm	0.01mm	A	35μm	7μm	1mm	0-100	平后盖
2309-30*	30mm	0.01mm	A	35μm	7μm	1mm	0-100	带耳后盖
2309-50*	50mm	0.01mm	A	40μm	8μm	1mm	0-100	平后盖, 配带耳后盖
2309-50D*	50mm	0.01mm	B	40μm	8μm	1mm	0-100	平后盖, 配带耳后盖
2309-80	80mm	0.01mm	A	50μm	9μm	1mm	0-100	平后盖, 配带耳后盖
2309-80D	80mm	0.01mm	B	50μm	9μm	1mm	0-100	平后盖, 配带耳后盖
2309-100D	100mm	0.01mm	B	50μm	9μm	1mm	0-100	平后盖, 配带耳后盖

注意: 1) **2309-80, 2309-80D** 和 **2309-100D** 仅适用于垂直使用
2) **2309-100D** 标配 Ø10mm夹表附件, 便于安装到磁力表座上(型号**6200-60**, **6201-60**, **6202-80**, **6202-100**)
3) **2309-30** 和 **2309-30F** 无选配后盖

*带生产厂检验证书, 可追溯至NIST

球测头

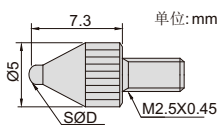
6282-0101



(mm)

型号	测量面材质	L
6282-0101	硬质合金	7.3
6282-0103	陶瓷	7.3
6282-0104	硬质合金	8.3
6282-0106	硬质合金	12.1
6282-0107	硬质合金	14
6282-0108	硬质合金	15
6282-0109	陶瓷	15
6282-0110	硬质合金	17
6282-0111	硬质合金	19.3
6282-0112	硬质合金	20
6282-0113	陶瓷	20
6282-0114	硬质合金	22
6282-0115	硬质合金	25
6282-0116	陶瓷	25
6282-0117	硬质合金	30
6282-0118	陶瓷	30

6282-0301

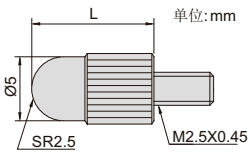


(mm)

型号	测量面材质	SØD
6282-0301	钢	1
6282-0302	硬质合金	1.5
6282-0303	硬质合金	1.8
6282-0304	硬质合金	2.5
6282-0305	硬质合金	4

壳型测头

6282-0202

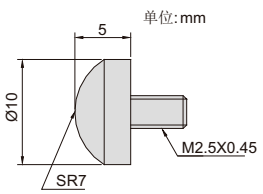


(mm)

型号	测量面材质	L
6282-0202	钢	5
6282-0203	钢	10
6282-0205	钢	15
6282-0207	钢	20
6282-0208	钢	25
6282-0210	钢	30

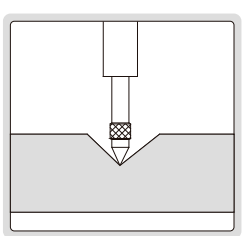
球面测头

6282-0401



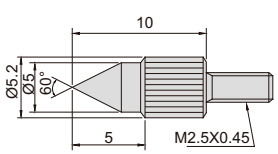
型号	测量面材质
6282-0401	钢

锥型测头

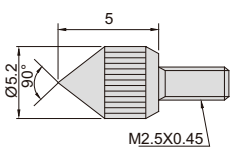


型号	测量面材质
6282-0601	钢
6282-0701	钢
6282-0801	钢
6282-0901	钢

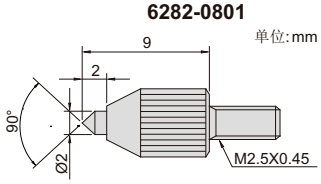
6282-0601



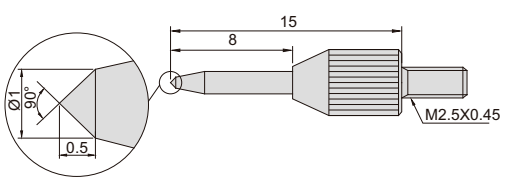
6282-0701



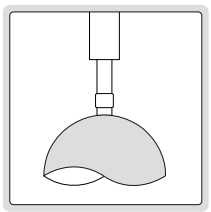
6282-0801



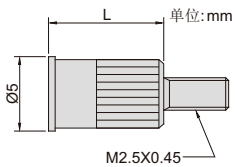
6282-0901



平测头



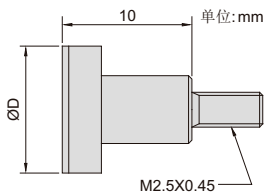
6282-1101



(mm)

型号	测量面材质	L
6282-1101	钢	8
6282-1102	钢	10

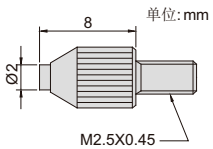
6282-1201



(mm)

型号	测量面材质	ØD
6282-1201	钢	10
6282-1202	钢	15
6282-1203	钢	20
6282-1204	钢	25
6282-1205	钢	30

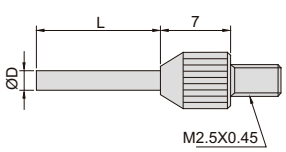
6282-1301



型号	测量面材质
6282-1301	硬质合金

针测头

6282-1711

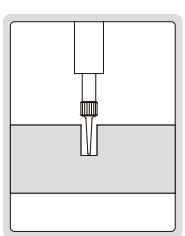


(mm)

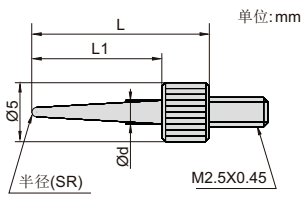
型号	测量面材质	ØD	L
6282-1701	钢	0.45	3
6282-1702	钢	0.45	5
6282-1703	硬质合金	1	3
6282-1704	硬质合金	1	5
6282-1705	硬质合金	1	8
6282-1706	硬质合金	1	10
6282-1707	硬质合金	1	20
6282-1708	硬质合金	1	40
6282-1709	硬质合金	1.5	5

(mm)

型号	测量面材质	ØD	L
6282-1710	硬质合金	1.5	10
6282-1711	硬质合金	1.5	13
6282-1712	硬质合金	1.5	20
6282-1713	硬质合金	1.5	40
6282-1714	硬质合金	2	8
6282-1715	硬质合金	2	18
6282-1716	硬质合金	2	28
6282-1717	硬质合金	2	40



6282-1601



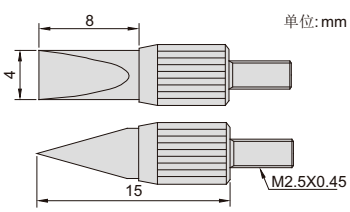
(mm)

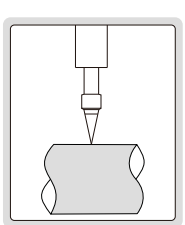
型号	测量面材质	L1	L	SR	Ød
6282-1601	钢	11	15	0.4	2
6282-1602	钢	13	17	0.2	2
6282-1603	钢	21	25	0.4	3
6282-1604	钢	31	35	0.4	3

刀口测头

型号	测量面材质
6282-1001	钢

6282-1001



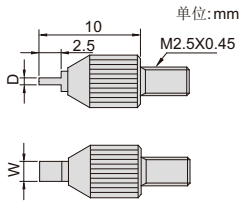


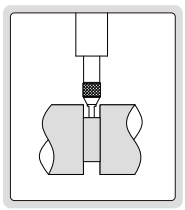
薄片测头

(mm)

型号	测量面材质	D	W
6282-1801	钢	0.4	2
6282-1802	钢	0.6	2
6282-1803	钢	1	4

6282-1801

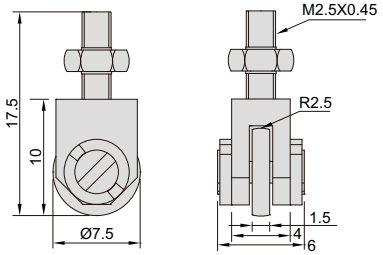




滚轮测头

型号	测量面材质
6282-1901	钢

6282-1901



不导磁硬质合金测头

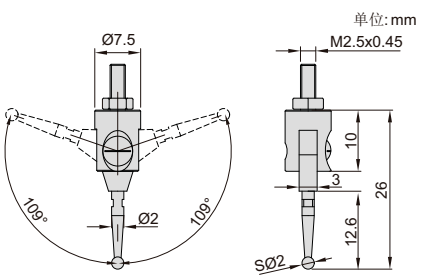
杠杆式测头

INSIZE PLUS
德国制造

- 可选配件:杠杆表测针
  (型号**6284-4x, 6284-5x**系列)

型号	测量面材质
6282-2101	不导磁硬质合金

6282-2101



延长杆

(mm)

型号	材质	L
6282-2001	钢	10
6282-2002	钢	15
6282-2003	钢	20
6282-2004	钢	25
6282-2005	钢	30
6282-2006	钢	35

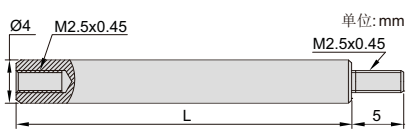
(mm)

型号	材质	L
6282-2007	钢	40
6282-2008	钢	45
6282-2009	钢	50
6282-2010	钢	55
6282-2011	钢	60
6282-2012	钢	65

(mm)

型号	材质	L
6282-2013	钢	70
6282-2014	钢	75
6282-2015	钢	80
6282-2016	钢	90
6282-2017	钢	100

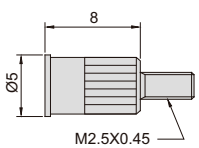
6282-2010



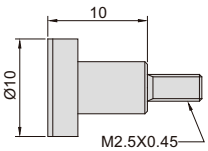
测头套装

6282-S6

型号	测量面材质
6282-S6	钢

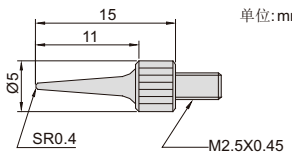


平测头

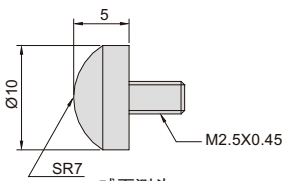


平测头

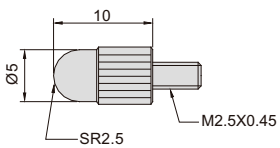
单位:mm



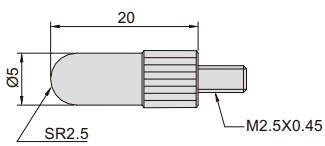
针测头



球面测头



壳型测头



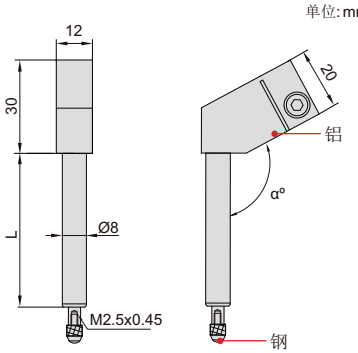
壳型测头

转角测头

INSIZE PLUS
德国制造

6282-2223

单位:mm



- 测头行程:4mm

(mm)

型号	α	L
6282-2201	30°	15
6282-2202	30°	25
6282-2203	30°	50
6282-2204	30°	75
6282-2205	30°	100
6282-2206	30°	125
6282-2207	30°	150
6282-2208	30°	175
6282-2209	30°	200

(mm)

型号	α	L
6282-2211	45°	15
6282-2212	45°	25
6282-2213	45°	50
6282-2214	45°	75
6282-2215	45°	100
6282-2216	45°	125
6282-2217	45°	150
6282-2218	45°	175
6282-2219	45°	200

(mm)

型号	α	L
6282-2221	60°	15
6282-2222	60°	25
6282-2223	60°	50
6282-2224	60°	75
6282-2225	60°	100
6282-2226	60°	125
6282-2227	60°	150
6282-2228	60°	175
6282-2229	60°	200

(mm)

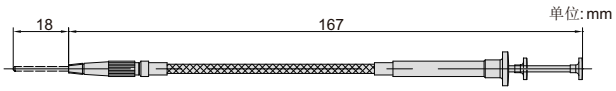
型号	α	L
6282-2231	90°	15
6282-2232	90°	25
6282-2233	90°	50
6282-2234	90°	75
6282-2235	90°	100
6282-2236	90°	125
6282-2237	90°	150
6282-2238	90°	175
6282-2239	90°	200

提升装置

6289-150

- 快速提升测量杆，适用于
  2881，2891，2890，2885系列

型号
6289-150



测杆提手

型号
7332

7332

- 用于测杆直径Ø4.5mm或
  Ø5mm的机械表或数显表

磁性后盖

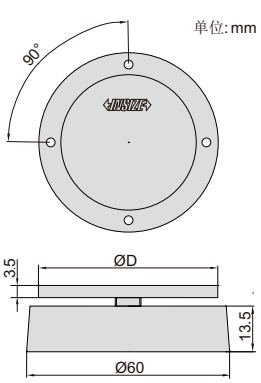
正面

7331-M2

背面

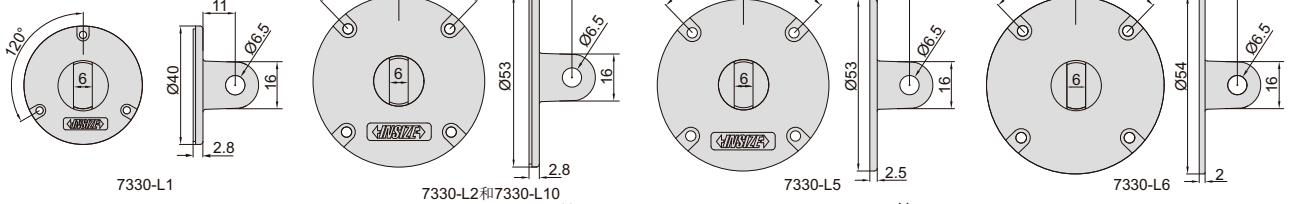
型号	ØD	适用的表
7331-M1	51.5 mm	2103
		2104
		2108
		2109
		2112
		2113
		2115
		2116

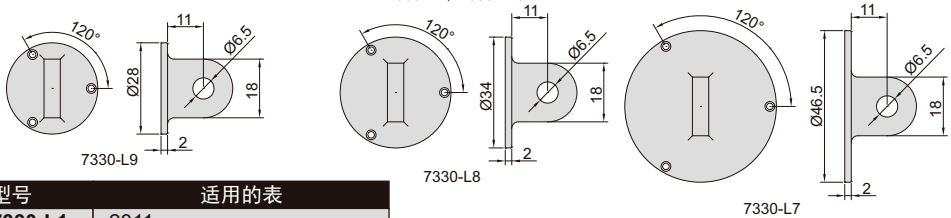
型号	ØD	适用的表
7331-M1	51.5 mm	2117
		2118
		2308
		2309 (除2309-30, 2309-30F外)
		2314
		2316
7331-M2	54mm	2318



带耳后盖

单位: mm





型号	适用的表
7330-L1	2311
7330-L2	2308
	2309(除2309-30, 2309-30F外)
	2314
	2316
7330-L5	2103
	2104
	2108
	2109
	2112
	2113
	2115
	2116
	2117

型号	适用的表
7330-L5	2118
7330-L6	2318
7330-L7	2830
	2882
	2883
	2885
	2888
	2889
	2891
	2892

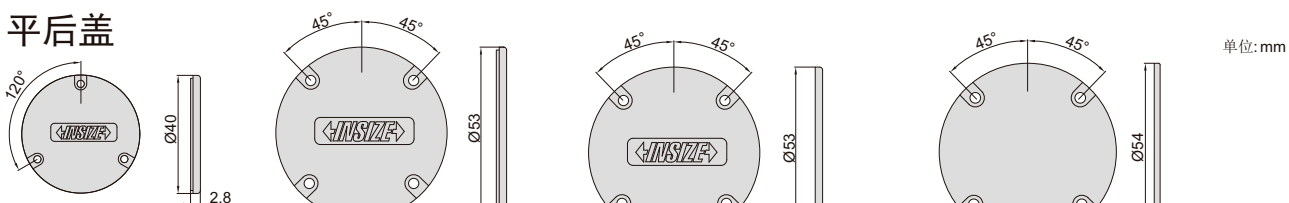
型号	适用的表
7330-L8	2884
	2887
	2890
7330-L9	2886
7330-L10	2310

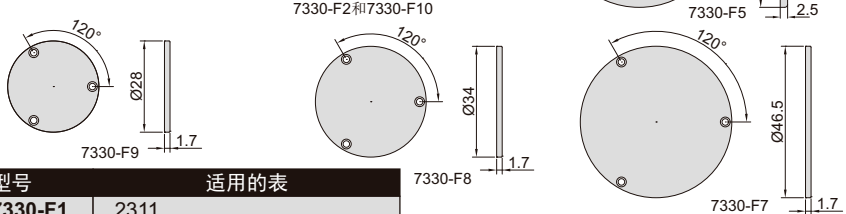
7330-L2

7330-L8

平后盖

单位: mm





型号	适用的表
7330-F1	2311
7330-F2	2308
	2309(除2309-30, 2309-30F外)
	2314
	2316
7330-F5	2103
	2104
	2108
	2109
	2112
	2113
	2115
	2116
	2117

型号	适用的表
7330-F5	2118
7330-F6	2318
7330-F7	2830
	2882
	2883
	2885
	2888
	2889
	2891
	2892

型号	适用的表
7330-F8	2884
	2887
	2890
7330-F9	2886
7330-F10	2310

7330-F2

7330-F8

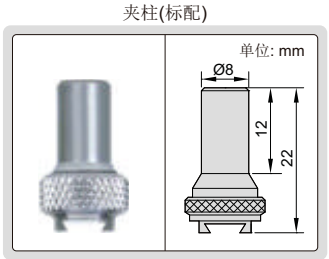
检验证书
可追溯至 PTB

不导磁硬质合金测头

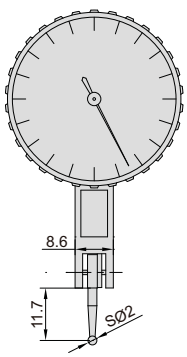
杠杆千分表

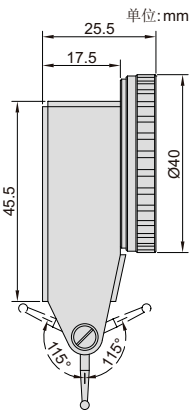
INSIZE PLUS
德国制造

夹柱(标配)



2897-02





- 陶瓷轴承
- 不导磁硬质合金测头
- 双向测量
- 带一个夹柱: Ø8mm
- 可选配件: 测针(页码196)

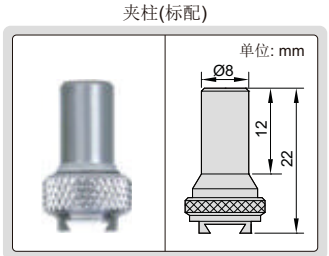
型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	表盘读数
2897-02*	0.2mm	0.001mm	4μm	2μm	0-100-0

*带生产厂检验证书, 可追溯至PTB

检验证书
可追溯至 PTB

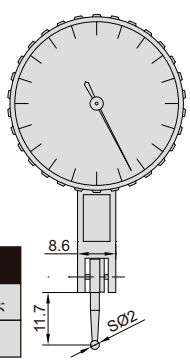
杠杆千分表
INSIZE PLUS
德国制造

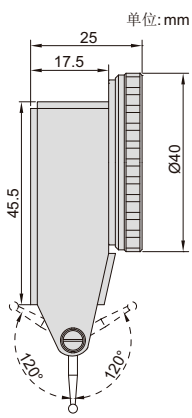
夹柱(标配)



2880-02

2880-02R的红宝石测头





- 陶瓷轴承
- 双向测量
- 带一个夹柱: Ø8mm
- 可选配件: 测针(页码196)

型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	表盘读数	备注
2880-02*	0.2mm	0.002mm	4μm	2μm	0-100-0	不导磁硬质合金测头
2880-02R*	0.2mm	0.002mm	4μm	2μm	0-100-0	红宝石测头

*带生产厂检验证书, 可追溯至PTB

杠杆百分表

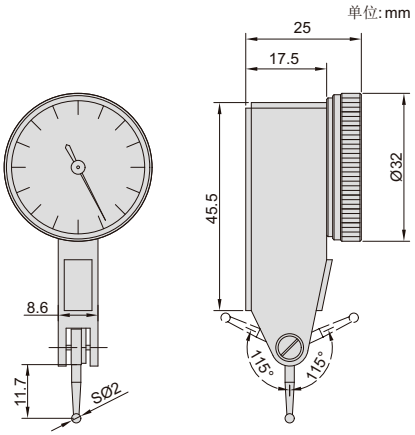
INSIZE PLUS 德国制造

检验证书 可追溯至 PTB

不导磁硬质合金测头

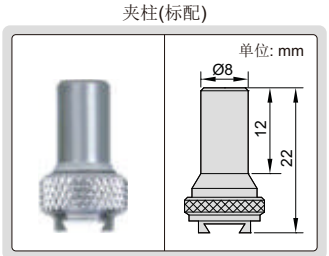
2895-08

单位: mm



- 陶瓷轴承
- 不导磁硬质合金测头
- 双向测量
- 带一个夹柱: Ø8mm
- 可选配件: 测针(页码196)

夹柱(标配)



型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	表盘读数
2895-08*	0.8mm	0.01mm	13μm	3μm	0-40-0

*带生产厂检验证书, 可追溯至PTB

长测针杠杆百分表

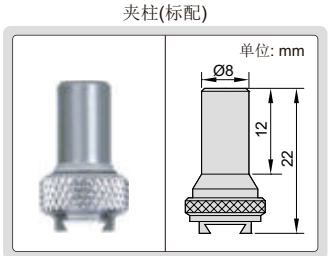
INSIZE PLUS 德国制造

检验证书 可追溯至 PTB

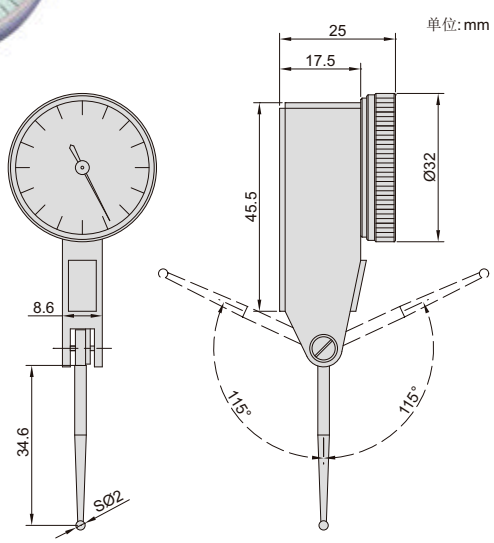
不导磁硬质合金测头

2896-05

夹柱(标配)



单位: mm



- 陶瓷轴承
- 不导磁硬质合金测头
- 双向测量
- 带一个夹柱: Ø8mm
- 可选配件: 测针(页码196)

型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	表盘读数
2896-05*	0.5mm	0.01mm	13μm	3μm	0-25-0

*带生产厂检验证书, 可追溯至PTB

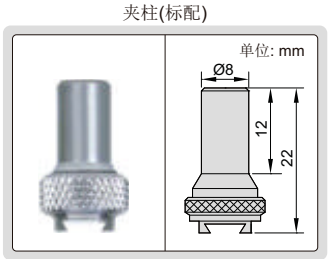
检验证书
可追溯至 PTB

不导磁硬质合金测头

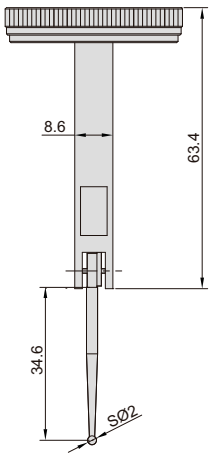
端面长测针杠杆百分表

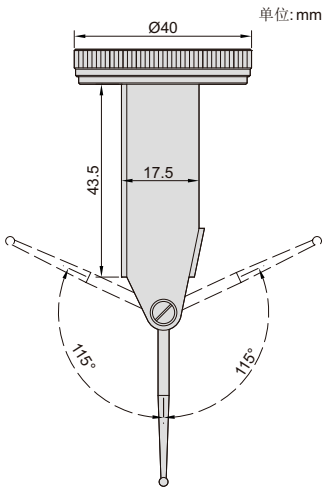
INSIZE PLUS
德国制造

夹柱(标配)



2899-05





- 陶瓷轴承
- 不导磁硬质合金测头
- 双向测量
- 带一个夹柱: Ø8mm
- 可选配件: 测针(页码196)

型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	表盘读数
2899-05*	0.5mm	0.01mm	13μm	3μm	0-25-0

*带生产厂检验证书, 可追溯至PTB

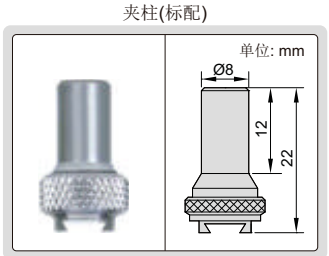
检验证书
可追溯至 PTB

不导磁硬质合金测头

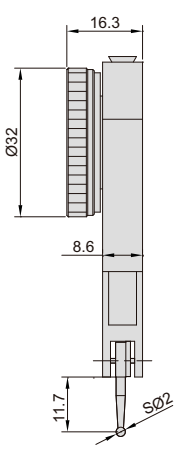
侧向杠杆百分表

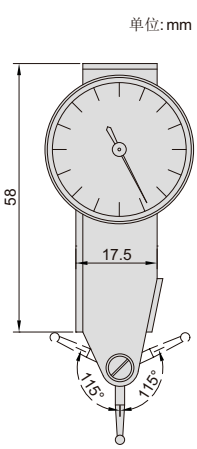
INSIZE PLUS
德国制造

夹柱(标配)



2898-08





- 陶瓷轴承
- 不导磁硬质合金测头
- 双向测量
- 带一个夹柱: Ø8mm
- 可选配件: 测针(页码196)

型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	表盘读数
2898-08*	0.8mm	0.01mm	13μm	3μm	0-40-0

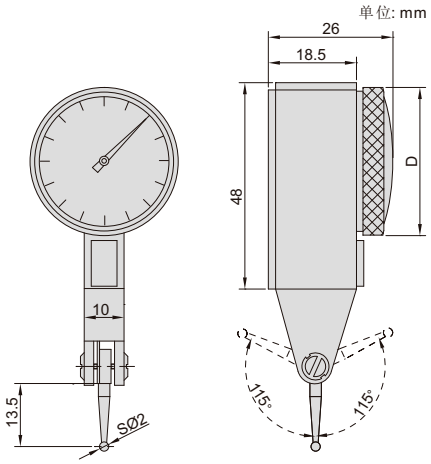
*带生产厂检验证书, 可追溯至PTB

杠杆百分表

检验证书
可追溯至NIST

2380-08

单位: mm

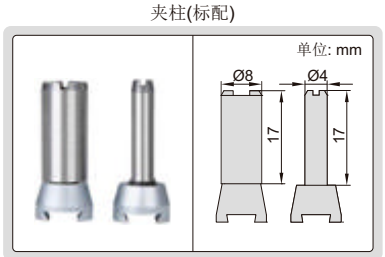


- 宝石轴承
- 硬质合金测头
- 双向测量
- 带两个夹柱: Ø4mm和Ø8mm
- 可选配件: 测针(页码196)

型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	表盘读数	D
2380-08*	0.8mm	0.01mm	13μm	3μm	0-40-0	Ø30mm
2381-08*	0.8mm	0.01mm	13μm	3μm	0-40-0	Ø37mm

*带生产厂检验证书, 可追溯至NIST

夹柱(标配)

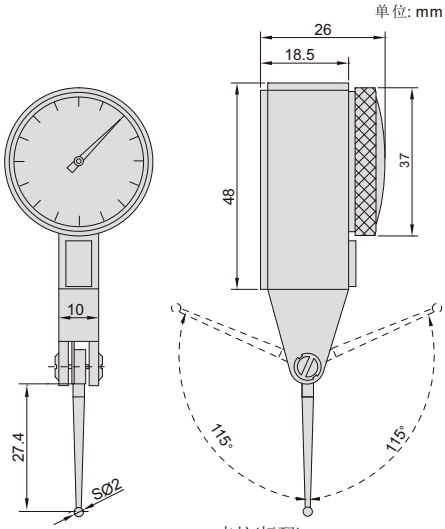


长测针杠杆百分表

检验证书
可追溯至NIST

2383-08A

单位: mm

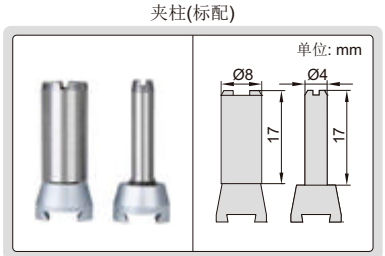


- 宝石轴承
- 硬质合金测头
- 双向测量
- 带两个夹柱: Ø4mm和Ø8mm
- 可选配件: 测针(页码196)

型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	表盘读数
2383-08A*	0.8mm	0.01mm	13μm	3μm	0-40-0

*带生产厂检验证书, 可追溯至NIST

夹柱(标配)

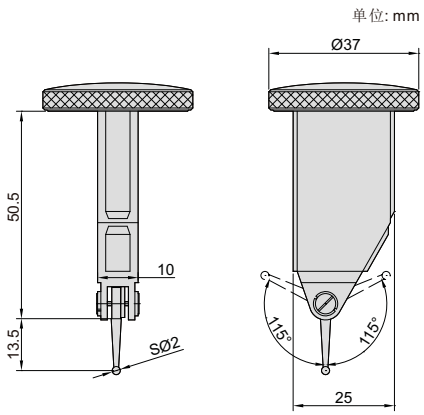


端面杠杆百分表

检验证书
可追溯至NIST

2398-08

单位: mm

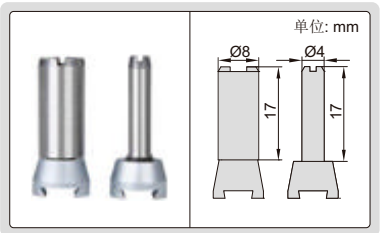


- 宝石轴承
- 硬质合金测头
- 双向测量
- 不导磁壳体
- 带两个夹柱: Ø4mm和Ø8mm
- 可选配件: 测针(页码196)

型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	表盘读数
2398-08*	0.8mm	0.01mm	13μm	3μm	0-40-0

*带生产厂检验证书, 可追溯至NIST

夹柱(标配)

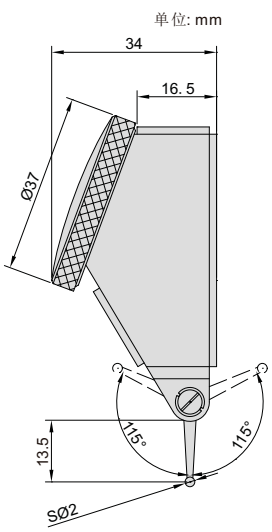


斜面杠杆百分表

检验证书
可追溯至NIST

2399-08

单位: mm

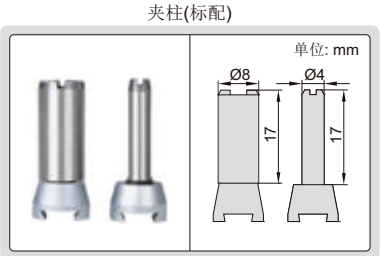


- 宝石轴承
- 硬质合金测头
- 双向测量
- 不导磁壳体
- 带两个夹柱: Ø4mm和Ø8mm
- 可选配件: 测针(页码196)

型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	表盘读数
2399-08*	0.8mm	0.01mm	13μm	3μm	0-40-0

*带生产厂检验证书, 可追溯至NIST

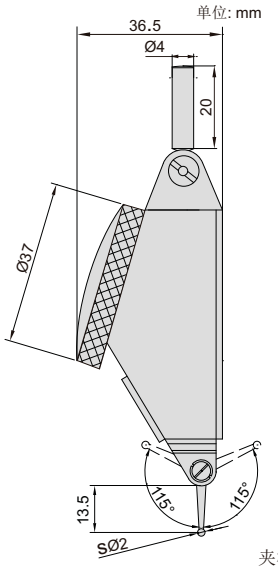
夹柱(标配)



大量程杠杆百分表

检验证书
可追溯至NIST

2386-16A

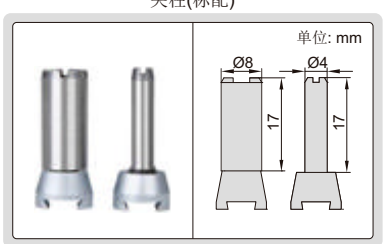


- 宝石轴承
- 硬质合金测头
- 双向测量
- 不导磁壳体
- 带两个夹柱: Ø4mm和Ø8mm
- 可选配件: 测针(页码196)

型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	表盘读数
2386-16A*	1.6mm	0.01mm	25μm	8μm	0-40-0

*带生产厂检验证书, 可追溯至NIST

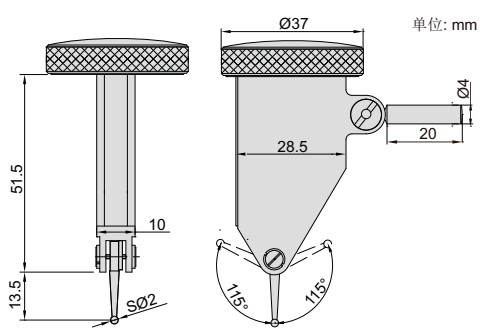
夹柱(标配)



大量程端面杠杆百分表

检验证书
可追溯至NIST

2480-16

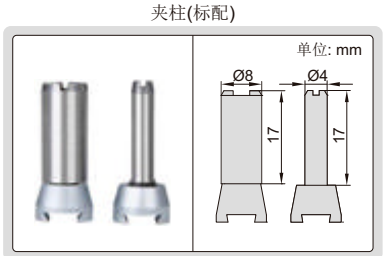


- 宝石轴承
- 硬质合金测头
- 双向测量
- 不导磁壳体
- 带两个夹柱: Ø4mm和Ø8mm
- 可选配件: 测针(页码196)

型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	表盘读数
2480-16*	1.6mm	0.01mm	18μm	3μm	0-40-0

*带生产厂检验证书, 可追溯至NIST

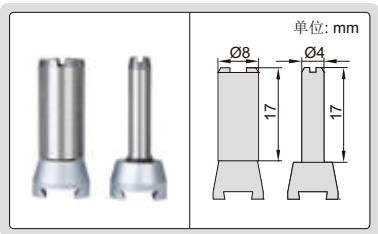
夹柱(标配)



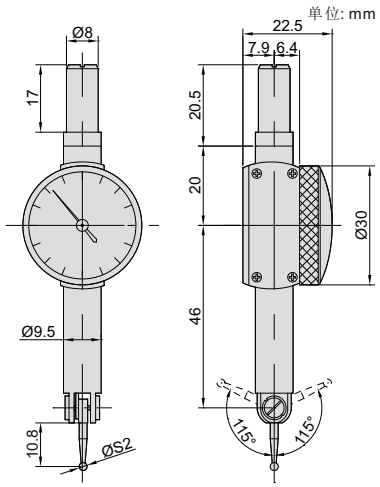
检验证书
可追溯至NIST

杠杆百分表

夹柱(标配)



2391-08



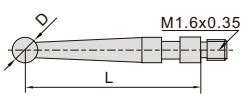
- 宝石轴承
- 硬质合金测头
- 双向测量
- 不导磁壳体
- 带两个夹柱: Ø4mm和Ø8mm
- 可选配件: 测针(页码196)

型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	表盘读数
2391-08 *	0.8mm	0.01mm	13μm	3μm	0-40-0

*带生产厂检验证书, 可追溯至NIST

杠杆表测针

6284-3



(mm)

型号	适用的杠杆表	测头材质	L	D
6284-1	2380-08 2381-08 2398-08 2399-08	钢	13.5	SØ1
6284-3		硬质合金	13.5	SØ2
6284-4		红宝石	13.5	SØ2
6284-8		硬质合金	13.5	SØ3
6284-61	2386-16A 2480-16	钢	13.5	SØ1
6284-62		硬质合金	13.5	SØ2
6284-63		红宝石	13.5	SØ2
6284-64		硬质合金	13.5	SØ3
6284-81	2383-08A	钢	27.4	SØ1
6284-82		硬质合金	27.4	SØ2
6284-83		红宝石	27.4	SØ2
6284-84		硬质合金	27.4	SØ3

(mm)

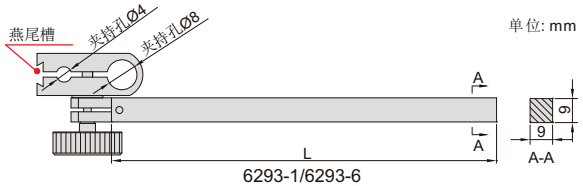
型号	适用的杠杆表	测头材质	L	D
6284-44	2880-02 2880-02R 2895-08 2897-02 2898-08	不导磁硬质合金	11.7	SØ0.4
6284-41		不导磁硬质合金	11.7	SØ1
6284-42		不导磁硬质合金	11.7	SØ2
6284-45		红宝石	11.7	SØ2
6284-43		不导磁硬质合金	11.7	SØ3
6284-51	2896-05 2899-05	不导磁硬质合金	34.6	SØ1
6284-52		不导磁硬质合金	34.6	SØ2
6284-55		红宝石	34.6	SØ2
6284-53		不导磁硬质合金	34.6	SØ3
6284-71	2391-08	硬质合金	10.8	SØ2

杠杆表支架

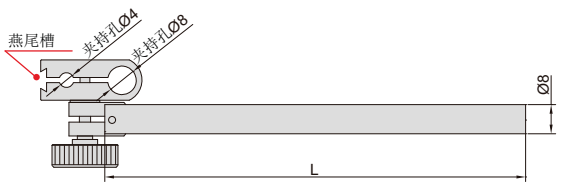
6293-1

6293-2

型号	主杆截面	主杆长度(L)
6293-1	9x9mm	100mm
6293-6	9x9mm	50mm
6293-2	Ø8mm	115mm



6293-1/6293-6



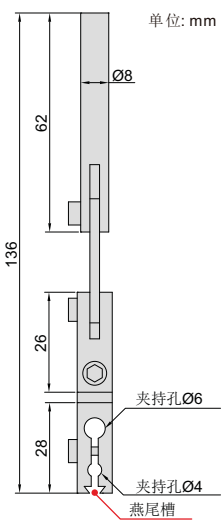
6293-2

杠杆表支架

6296-1

- 带安装扳手

型号
6296-1

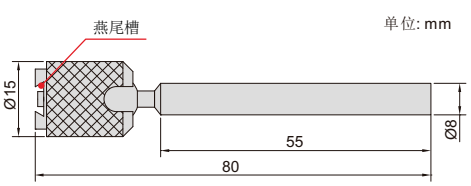


杠杆表万向支架

6297-1

- 可将杠杆表固定在所需的方向上

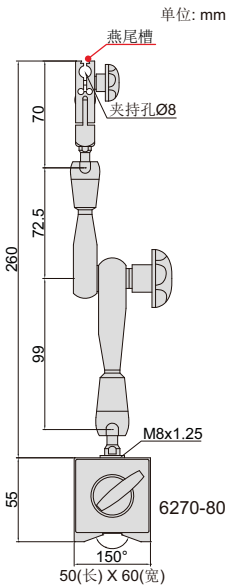
型号
6297-1



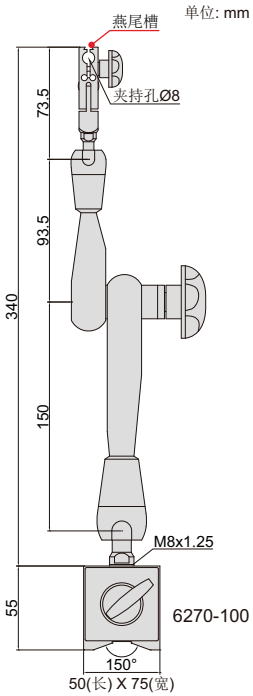
万向磁力表座

INSIZE PLUS
瑞士制造

6270-80



6270-100



- 适用于百分表、数显表和杠杆表

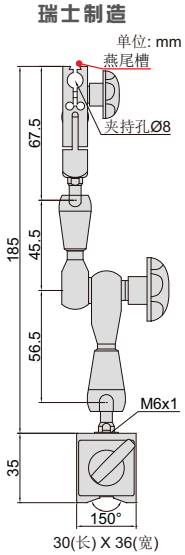
型号	磁力	夹持孔径	备注
6270-80	80kgf	Ø8mm	带微调和燕尾槽
6270-100	100kgf	Ø8mm	带微调和燕尾槽

注意: 只适用于杠杆表

袖珍磁力表座

INSIZE PLUS
瑞士制造

6271-40

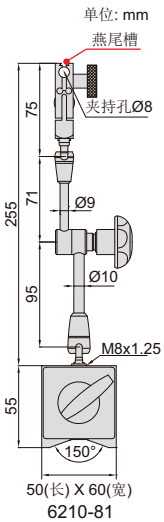


- 适用于杠杆表

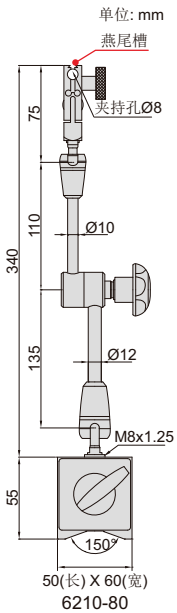
型号	磁力	夹持孔径	备注
6271-40	40kgf	Ø8mm	带微调和燕尾槽

万向磁力表座

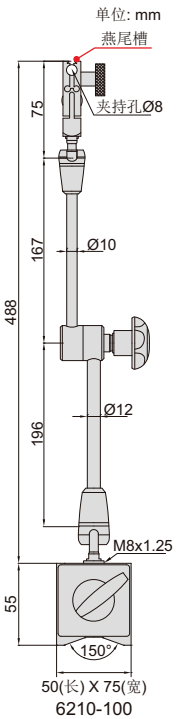
6210-81



6210-80



6210-100



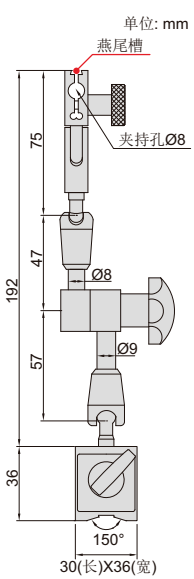
- 适用于百分表、数显表和杠杆表

型号	磁力	夹持孔径	备注
6210-81	80kgf	Ø8mm	带微调和燕尾槽
6210-80	80kgf	Ø8mm	带微调和燕尾槽
6210-100	100kgf	Ø8mm	带微调和燕尾槽

袖珍磁力表座

注意: 只适用于杠杆表

6224-40



- 适用于杠杆表

型号	磁力	夹持孔径	备注
6224-40	40kgf	Ø8mm	带微调和燕尾槽

磁力表座

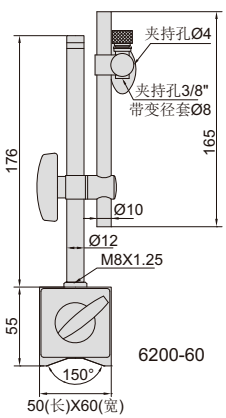
6200-60

6201-60

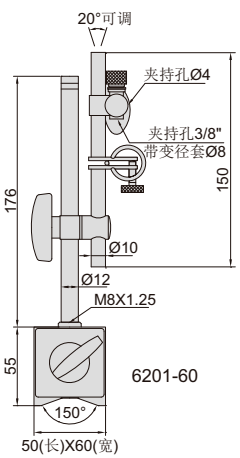
6202-80

6202-100

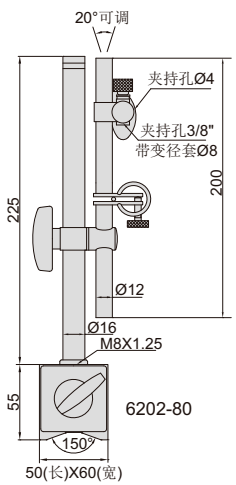
单位: mm



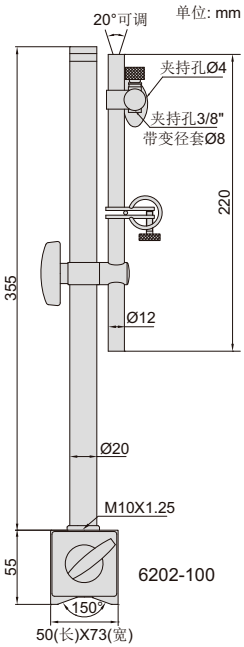
6200-60



6201-60



6202-80



6202-100

型号	磁力	夹持孔径	备注
6200-60	60kgf	Ø8mm, Ø4mm, 3/8"	不带微调
6201-60	60kgf	Ø8mm, Ø4mm, 3/8"	带微调
6202-80	80kgf	Ø8mm, Ø4mm, 3/8"	带微调
6202-100	100kgf	Ø8mm, Ø4mm, 3/8"	带微调

- 适用于百分表、数显表和杠杆表

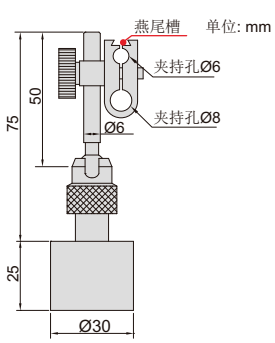
袖珍磁力表座

注意: 只适用于杠杆表

- 适用于杠杆表

型号	磁力	夹持孔径	备注
6211-10	10kgf	Ø6mm, Ø8mm	带燕尾槽

6211-10

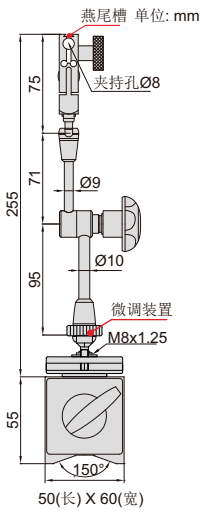


双微调磁力表座

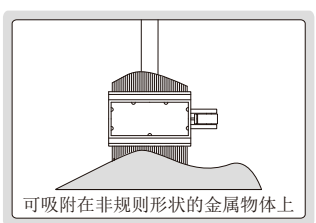
- 头部和底座带微调装置, 便于调节
- 适用于百分表、数显表和杠杆表

型号	磁力	夹持孔径	备注
6272-80	80kgf	Ø8mm	双微调和燕尾槽

6272-80



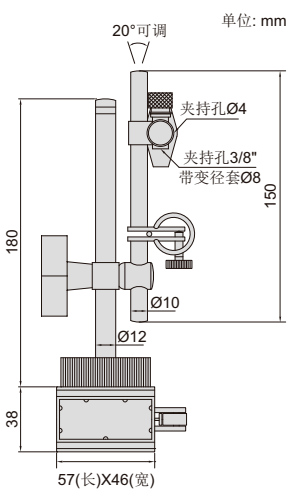
磁力表座



- 适用于百分表、数显表和杠杆表

型号	磁力	夹持孔径	备注
6215-60	60kgf	Ø8mm, Ø4mm, 3/8"	带微调

6215-60

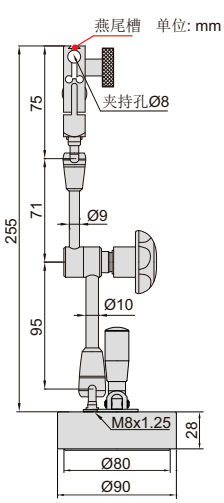


真空吸盘表座

- 可吸附在花岗岩平板或铸铁平板上
- 适用于百分表、数显表和杠杆表

型号	吸盘直径	吸力	夹持孔径	备注
6217-B	Ø80mm	80kgf	Ø8mm	带微调和燕尾槽

6217-B



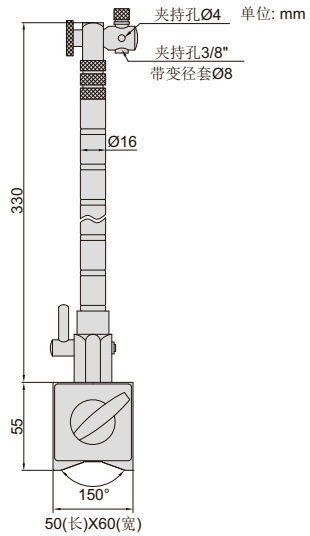
蛇形磁力表座

注意: 只适用于杠杆表

- 适用于杠杆表

型号	磁力	夹持孔径
6207-80A	80kgf	Ø8mm, Ø4mm, 3/8"

6207-80A

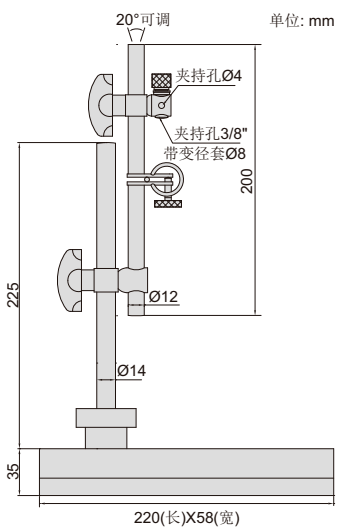


表座

- 适合在花岗岩平板及铸铁平板上使用
- 适用于百分表、数显表和杠杆表

型号	夹持孔径	备注
6214-A	Ø8mm, Ø4mm, 3/8"	带微调

6214-A



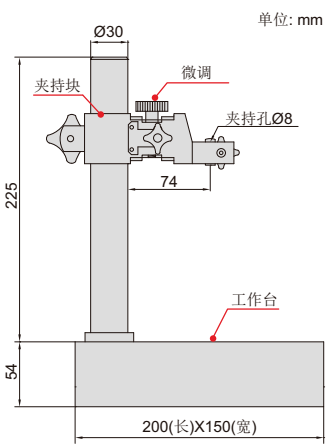
花岗岩测量台

- 夹持块垂直移动行程: 150mm
- 微调范围: 2mm
- 配防尘罩

型号	夹持孔径	工作台
6866-150	Ø8mm	平面度2.5μm

配防尘罩(标配)

6866-150

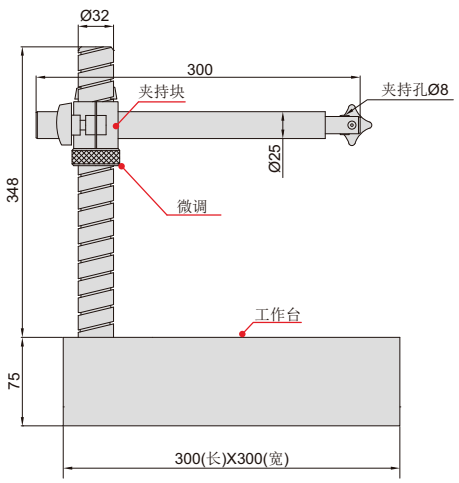


花岗岩测量台

配防尘罩(标配)

6867-250

单位: mm



型号	夹持孔径	工作台
6867-250	Ø8mm	平面度2.8μm

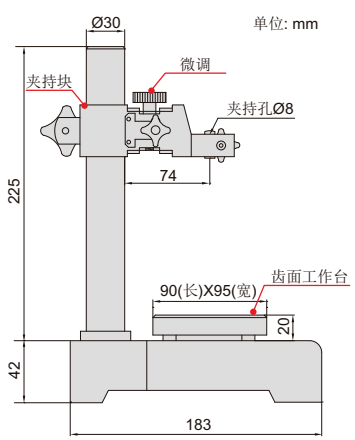
- 夹持块垂直移动行程: 250mm
- 微调范围: 全程微调
- 配防尘罩

测量台

配防尘罩(标配)

6863-150

单位: mm



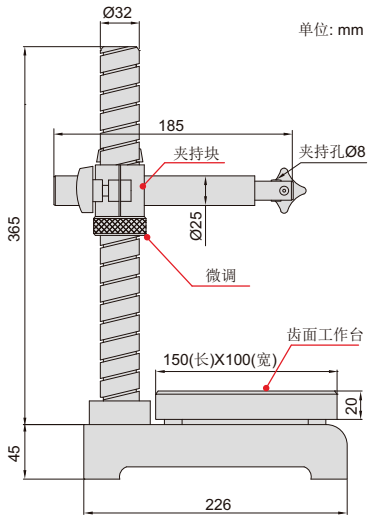
- 夹持块垂直移动行程: 150mm
- 微调范围: 2mm
- 配防尘罩

型号	夹持孔径	工作台
6863-150	Ø8mm	齿面, 平面度1.5μm, 硬度HRC60±2

测量台

配防尘罩(标配)

6864-250



- 夹持块垂直移动行程: 250mm
- 微调范围: 全程微调
- 配防尘罩

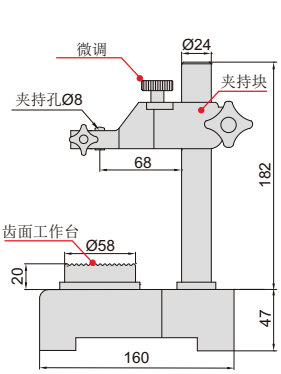
型号	夹持孔径	工作台
6864-250	Ø8mm	齿面, 平面度1.5μm, 硬度HRC60±2

测量台

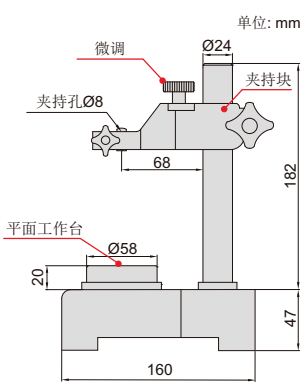
6862-1001

6862-1002

配防尘罩(标配)



6862-1001



6862-1002

- 夹持块垂直移动行程: 100mm
- 微调范围: 2mm
- 配防尘罩

型号	夹持孔径	工作台
6862-1001	Ø8mm	齿面, 平面度1.5μm, 硬度HRC60±2
6862-1002	Ø8mm	平面, 平面度1.5μm, 硬度HRC60±2

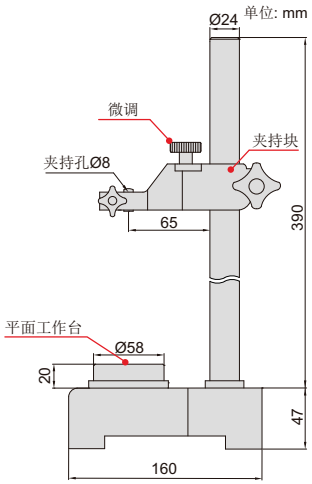
高度对比测量台

配防尘罩(标配)

- 夹持块垂直移动行程:335mm
- 微调范围:2mm
- 配防尘罩

应用

刚性结构,适合使用机械或数显表
(测力变化比较大)作对比高度测量
(首先用量块对零,然后测量工件高度)

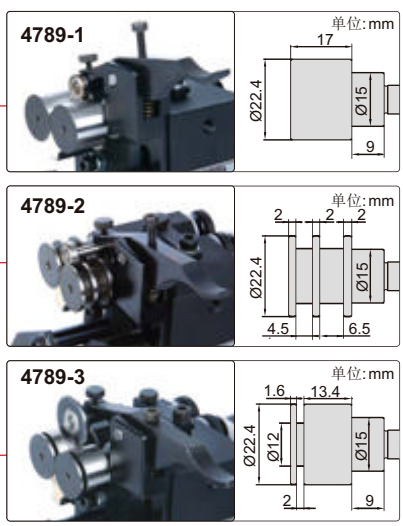


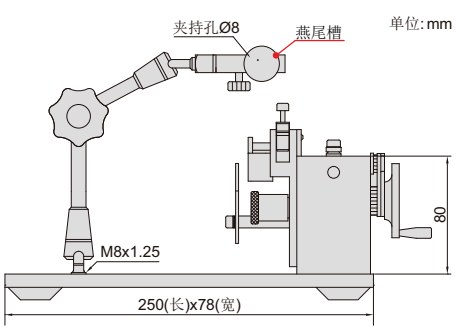
型号	夹持孔径	工作台
6865-300	Ø8mm	平面, 平面度1.5μm, 硬度HRC60±2

偏摆检查仪

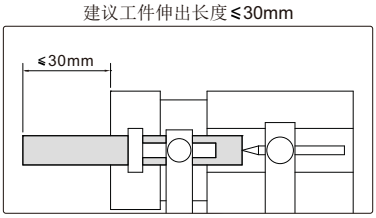
- 滚轮偏摆精度2μm
- 可选附件:
  杠杆千分表
  (型号**2880-02**, **2880-02R**),
  袖珍磁力表座
  (型号**6224-40**)

型号	夹持范围
4789-1	Ø3.5 - 25mm
4789-2	Ø1 - 25mm
4789-3	Ø1 - 25mm





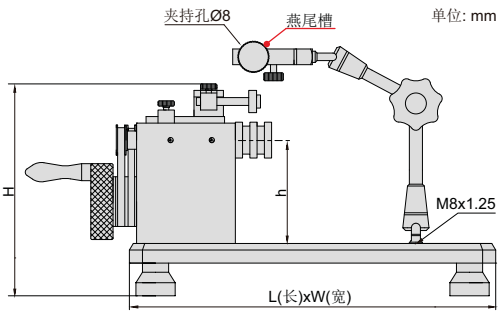
建议工件伸出长度≤30mm



偏摆检查仪

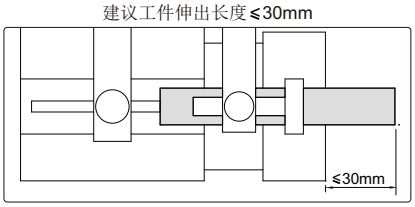
稳定性好，使用寿命长

4725-45



- 轴承结构，稳定性好，使用寿命长
- 滚轮偏摆精度：2μm
- 可选附件：杠杆千分表（型号**2880-02**，**2880-02R**）

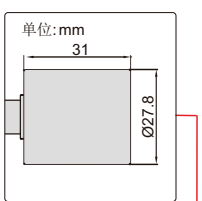
建议工件伸出长度≤30mm



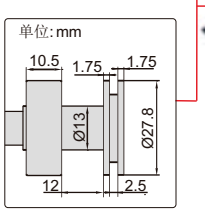
型号	精度	测量直径范围	中心高 (h)	LxHxW	重量
4725-45	2μm	3-45mm	80mm	280x130x150mm	6kg
4725-60	2μm	5-60mm	90mm	428x215x200mm	16.5kg
4725-80	2μm	8-80mm	130mm	445x256x260mm	29.5kg

偏摆检查仪

快速定位，便于批量测量时取装工件



4726-1



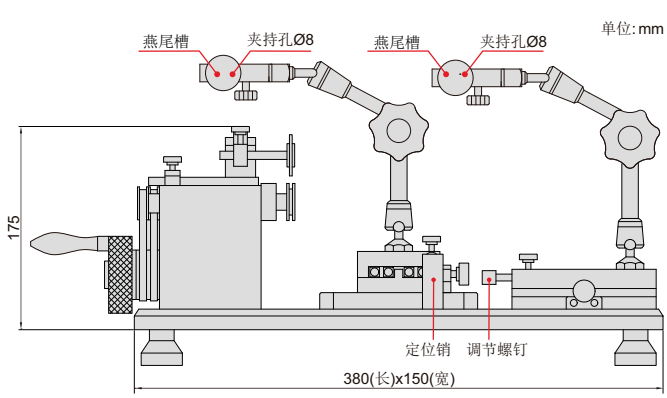
4726-2

操作视频

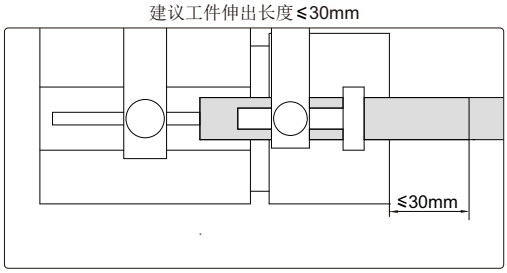
4726-2

- 轴承结构，稳定性好，使用寿命长
- 滚轮偏摆精度：2μm
- 可选附件：杠杆千分表（型号**2880-02**，**2880-02R**）

型号	夹持范围
4726-1	Ø3 - 40mm
4726-2	Ø1 - 40mm

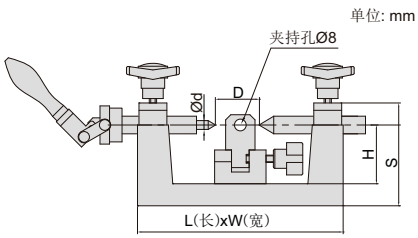


建议工件伸出长度≤30mm



微型偏摆检查仪

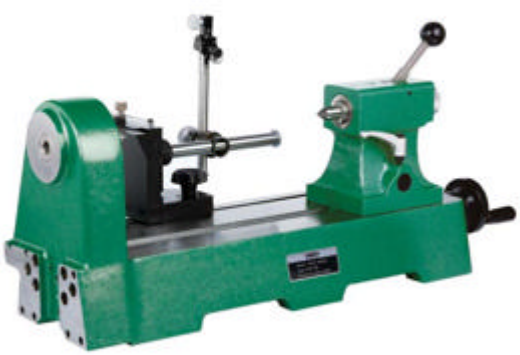
4721-75A



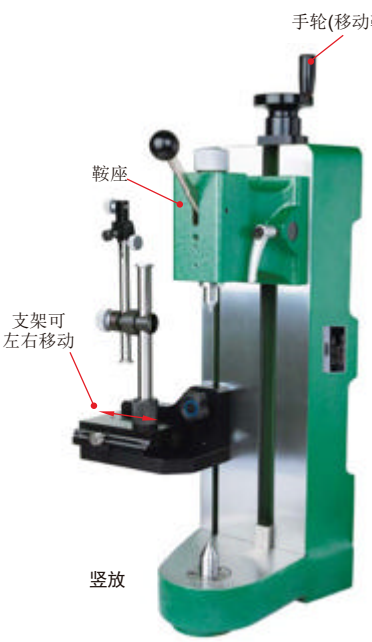
(mm)

型号	跳动精度	中心高(H)	中心距(D)	顶针直径(Ød)	尺寸 (LxWxS)	重量	承重
4721-75A	2μm	40	35-100	12	175x119x70	4.5kg	4kg

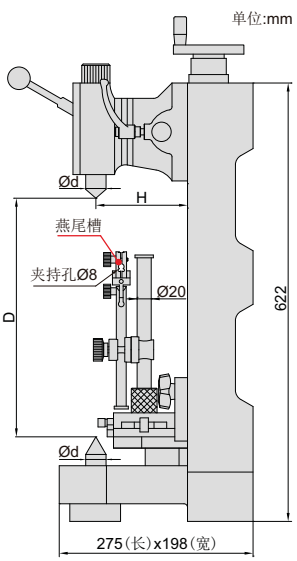
立卧偏摆检查仪



平放



竖放



- 立式、卧式两用
- 使用手轮移动鞍座

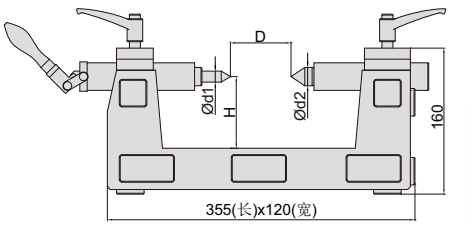
(mm)

型号	平行度*	跳动精度	中心高(H)	中心距(D)	顶针直径(Ød)	重量	承重
4783-380	0.01mm	2μm	130	380	24.1	80kg	60kg

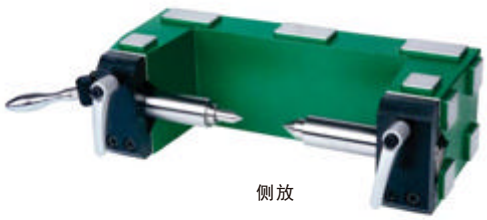
*两顶尖中心连线对导轨面的平行度

立卧偏摆检查仪

单位: mm



平放



侧放

竖放

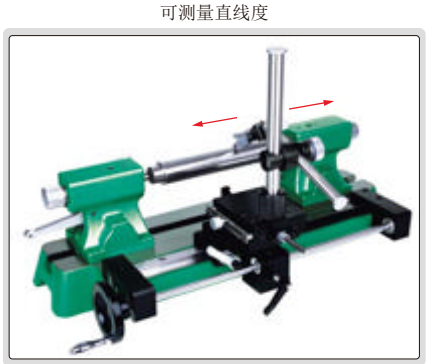
- 立式、卧式和平式三用

(mm)

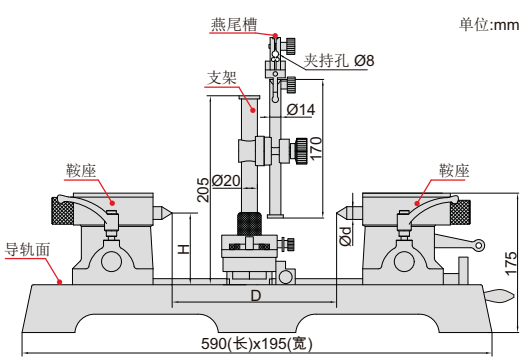
型号	跳动精度	中心高(H)	中心距(D)	顶针直径(Ød1/Ød2)	重量	承重
4722-200	2μm	80	200	12mm/20.2mm	22kg	25kg

带直线度测量偏摆检查仪

可测量直线度



操作视频



单位:mm

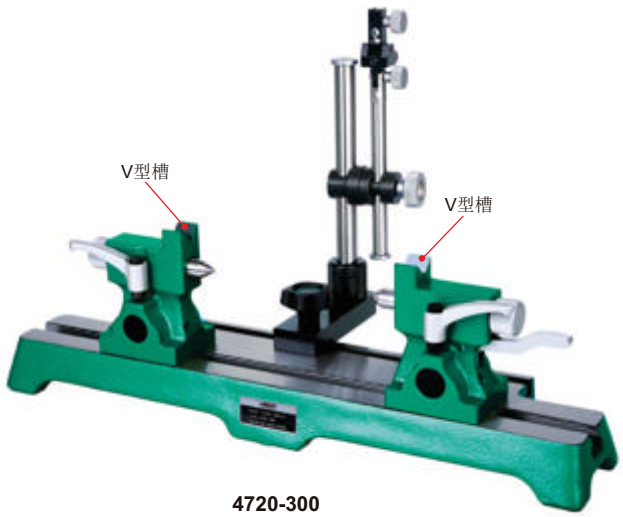
4723-300

- 铸铁导轨面硬化处理

型号	平行度*	跳动精度	直线度测量精度	中心高(H)	中心距(D)	顶针直径(Ød)	顶针	重量	承重
4723-300	4μm	2μm	0.01mm	90mm	300mm	18mm	MT2	38kg	25kg

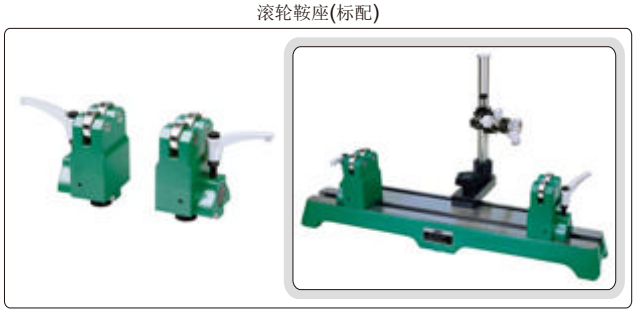
*两顶尖中心连线对导轨面的平行度

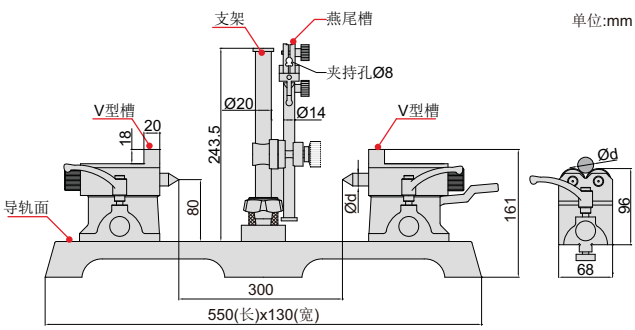
带滚轮偏摆检查仪



4720-300

滚轮鞍座(标配)





- 铸铁导轨面硬化处理
- 标配V型槽/顶针鞍座和滚轮鞍座, 可互换使用
- V型槽适用圆柱工件直径Ø4~22mm
- 滚轮适用圆柱工件直径Ø5~100mm

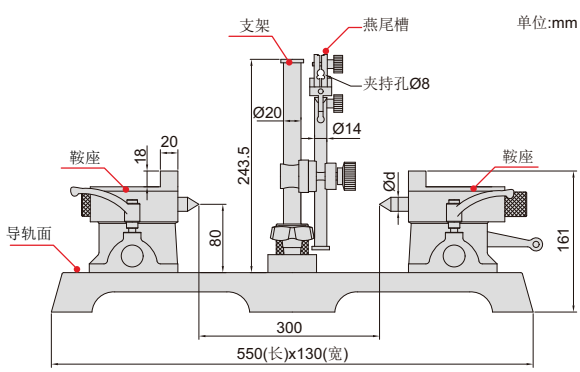
(mm)

型号	平行度*	跳动精度	中心高	中心距	顶针直径(Ød)	承重
4720-300	0.01mm	2μm	80	300	16	25kg(滚轮鞍座40kg)

*两顶尖中心连线对导轨面的平行度

偏摆检查仪

4782-300



- 铸铁导轨面硬化处理
- 支架可左右移动
- V型槽适用圆柱工件直径Ø4~22mm

(mm)

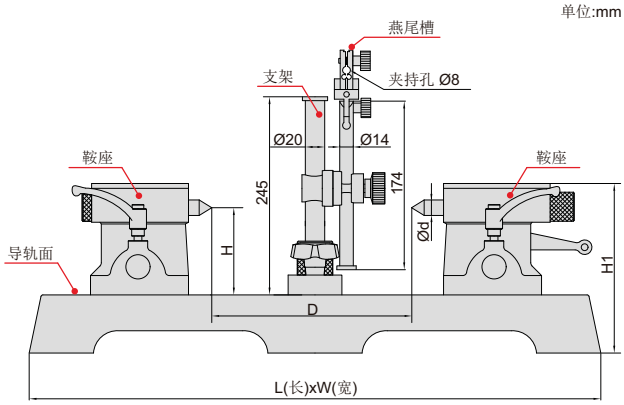
型号	平行度*	跳动精度	中心高	中心距	顶针直径(Ød)	承重
4782-300	0.01mm	2μm	80	300	16	25kg

*两顶尖中心连线对导轨面的平行度

偏摆检查仪

4788-300

单位:mm



- 支架可左右移动

高精度 (mm)

型号	平行度*	跳动精度	中心高(H)	中心距(D)	L	W	H1	顶针直径(Ød)	顶针	重量	承量
4788-300	0.010mm	2μm	90	300	590	192	175	18.0	MT2	34kg	25kg
4788-400	0.010mm	2μm	130	400	770	206	241	24.1	MT3	66kg	60kg
4788-600	0.010mm	2μm	130	600	930	220	250	24.1	MT3	90kg	60kg
4788-600H2	0.010mm	2μm	200	600	930	220	325	24.1	MT3	105kg	60kg
4788-1000	0.010mm	3μm	130	1000	1330	220	262	24.1	MT3	112kg	60kg
4788-1000H2	0.010mm	3μm	200	1000	1330	220	337	24.1	MT3	125kg	85kg
4788-1000H3	0.010mm	3μm	300	1000	1330	220	442	31.6	MT4	165kg	85kg

*两顶尖中心连线对导轨面的平行度

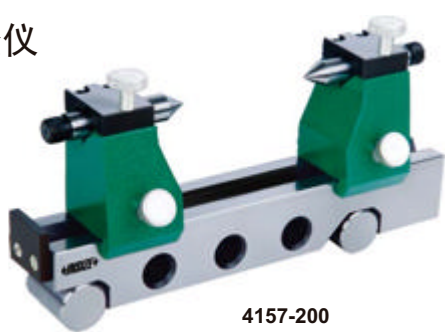
低精度 (mm)

型号	平行度*	跳动精度	中心高(H)	中心距(D)	L	W	H1	顶针直径(Ød)	顶针	重量	承量
4788-D2	0.010mm	3μm	90	200	490	180	175	18.0	MT2	27kg	25kg
4788-D3	0.010mm	3μm	90	300	590	195	175	18.0	MT2	36kg	25kg
4788-D4	0.012mm	3μm	130	400	730	205	241	24.1	MT3	68kg	60kg
4788-D6	0.015mm	3μm	130	600	930	220	250	24.1	MT3	91kg	60kg
4788-D8	0.015mm	3μm	130	800	1130	220	250	24.1	MT3	99kg	60kg
4788-D10	0.015mm	3μm	130	1000	1330	220	262	24.1	MT3	116kg	60kg

*两顶尖中心连线对导轨面的平行度

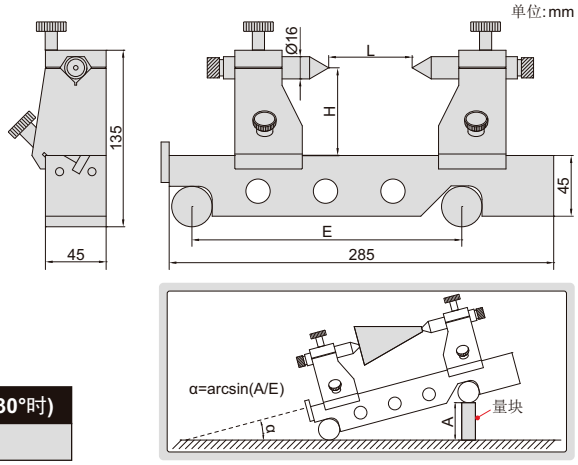
正弦偏摆检查仪

- 可测量锥杆的锥度及跳动



4157-200

单位:mm

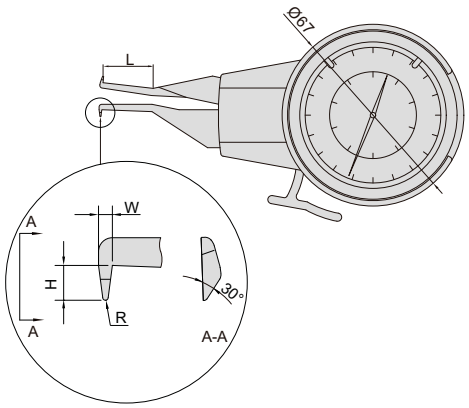


型号	精度	顶针中心高(H)	顶针中心距(L)	正弦规精度(α=30°时)
4157-200	0.01mm	65mm	200mm	±5秒

内卡规

单位: mm

2222-15C



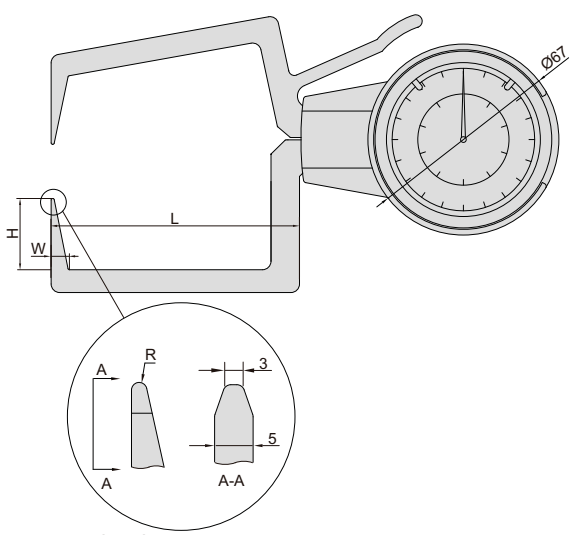
(mm)

型号	测量范围	分度值	精度	L	H	W	R
2222-15C	5-15mm	0.01mm	±0.03mm	20	2	1.5	R0.3
2222-25C	5-25mm	0.01mm	±0.03mm	35	1.5	1.0	R0.3
2222-301C	10-30mm	0.01mm	±0.03mm	55	5.5	2.5	R0.5
2222-401C	20-40mm	0.01mm	±0.03mm	80	6.0	3.0	R0.5
2222-501C	30-50mm	0.01mm	±0.03mm	80	8.0	3.0	R0.5
2222-60C	40-60mm	0.01mm	±0.03mm	80	8.0	3.0	R0.5

外卡规

单位: mm

2333-401C

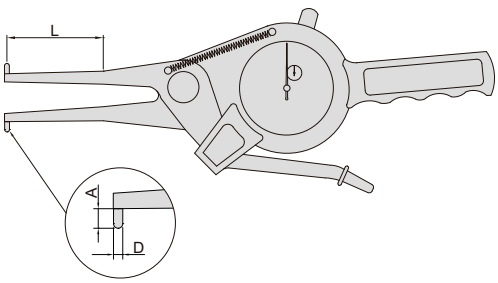


(mm)

型号	测量范围	分度值	精度	L	H	W	R
2333-201C	0-20mm	0.01mm	±0.03mm	80	25	6.5	R0.5
2333-301C	10-30mm	0.01mm	±0.03mm	80	25	6.5	R0.5
2333-401C	20-40mm	0.01mm	±0.03mm	80	25	6.5	R0.5
2333-501C	30-50mm	0.01mm	±0.03mm	80	25	6.5	R0.5
2333-601C	40-60mm	0.01mm	±0.03mm	80	25	6.5	R0.5

内卡规

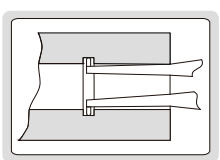
2321-35



(mm)

型号	测量范围	分度值	精度	L	A	D
2321-35	15-35mm	0.01mm	±0.04mm	50	3	Ø3
2321-AL35	15-35mm	0.01mm	±0.04mm	200	3	Ø3
2321-55	35-55mm	0.01mm	±0.04mm	80	6	Ø3
2321-AL55	35-55mm	0.01mm	±0.04mm	250	8	Ø3
2321-75	55-75mm	0.01mm	±0.04mm	90	8	Ø3
2321-AL75	55-75mm	0.01mm	±0.04mm	250	8	Ø3
2321-95	75-95mm	0.01mm	±0.04mm	100	8	Ø3
2321-115	95-115mm	0.01mm	±0.04mm	120	10	Ø3.2
2321-135	115-135mm	0.01mm	±0.04mm	120	10	Ø3.2

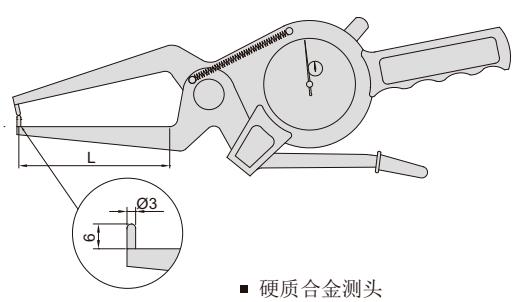
- 硬质合金测头



外卡规

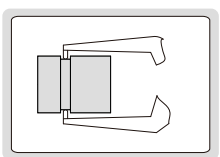
2332-20

单位: mm



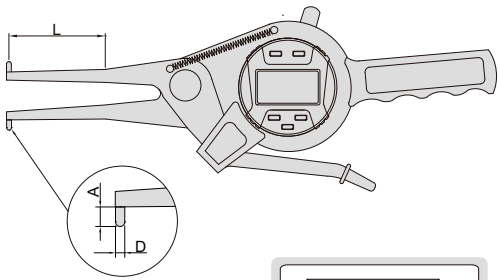
型号	测量范围	分度值	精度	L(mm)
2332-20	0-20mm	0.01mm	±0.04mm	60
2332-40	20-40mm	0.01mm	±0.04mm	60
2332-60	40-60mm	0.01mm	±0.04mm	55
2332-80	60-80mm	0.01mm	±0.04mm	55
2332-100	80-100mm	0.01mm	±0.04mm	55

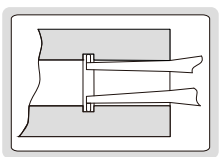
- 硬质合金测头



数显内卡规

2151-35





(mm)

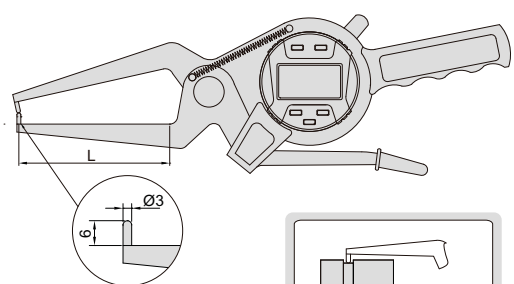
型号	测量范围	分辨率	精度	L	A	D
2151-35	15-35mm/0.6-1.4"	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	50	3	Ø3
2151-AL35	15-35mm/0.6-1.4"	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	200	3	Ø3
2151-55	35-55mm/1.4-2.2"	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	80	6	Ø3
2151-AL55	35-55mm/1.4-2.2"	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	250	8	Ø3
2151-75	55-75mm/2.2-3"	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	90	8	Ø3
2151-AL75	55-75mm/2.2-3"	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	250	8	Ø3
2151-95	75-95mm/3-3.8"	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	100	8	Ø3
2151-115	95-115mm/3.8-4.6"	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	120	10	Ø3.2
2151-135	115-135mm/4.6-5.4"	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	120	10	Ø3.2

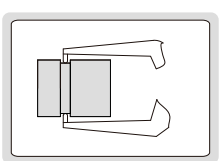
- 硬质合金测头
- 模拟指针显示
- 显示屏可旋转320°
- 按键功能: 设置公差并显示Go/No-Go, 设置初始值, 测量方向转换, 最大值/最小值/跳动, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换
- CR2032电池, 自动关机
- 数据接口
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-40**, **7302-SPC3A**, **7305-SPC1A**)

数显外卡规

2132-20

单位: mm





型号	测量范围	分辨率	精度	L(mm)
2132-20	0-20mm/0-0.8"	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	60
2132-40	20-40mm/0.8-1.6"	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	60
2132-60	40-60mm/1.6-2.4"	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	55
2132-80	60-80mm/2.4-3.2"	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	55
2132-100	80-100mm/3.2-4"	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	55

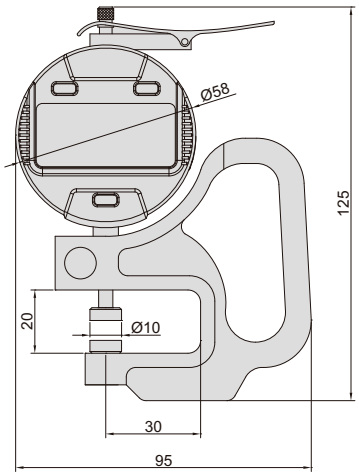
- 硬质合金测头
- 模拟指针显示
- 显示屏可旋转320°
- 按键功能: 设置公差并显示Go/No-Go, 设置初始值, 测量方向转换, 最大值/最小值/跳动, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换
- CR2032电池, 自动关机
- 数据接口
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-40**, **7302-SPC3A**, **7305-SPC1A**)

SPC
数据接口

数显测厚规

2871-101

单位: mm



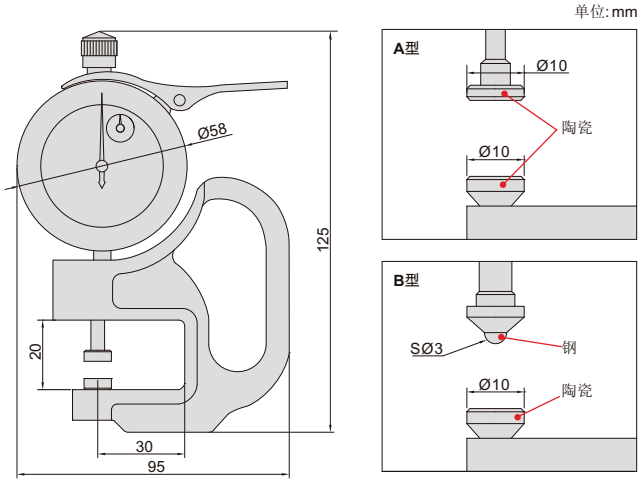
型号	测量范围	分辨率	精度
2871-10	0-10mm/0-0.4"	0.01mm/0.0005"	±0.02mm
2871-101	0-10mm/0-0.4"	0.001mm/0.00005"	±0.005mm

- 陶瓷测量面
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- CR2032电池, 自动关机
- 数据接口
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-40**, **7302-SPC3A**, **7305-SPC1A**)

测厚规

2364-10

单位: mm



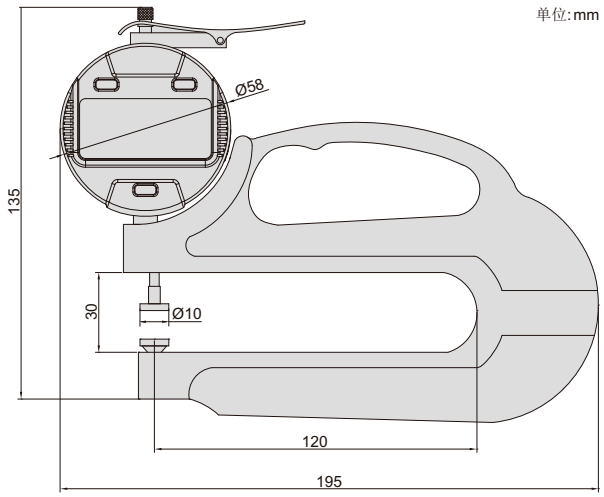
型号	测量范围	分度值	精度	类型
2364-10	0-10mm	0.01mm	±0.02mm	A
2364-10B	0-10mm	0.01mm	±0.02mm	B

数显测厚规

SPC 数据接口

2872-10

单位:mm



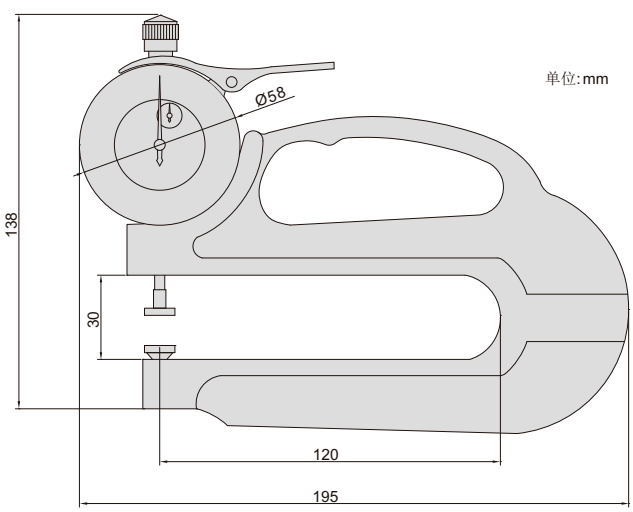
型号	测量范围	分辨率	精度
2872-10	0-10mm/0-0.4"	0.01mm/0.0005"	±0.02mm

- 陶瓷测量面
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- CR2032电池, 自动关机
- 数据接口
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-40**, **7302-SPC3A**, **7305-SPC1A**)

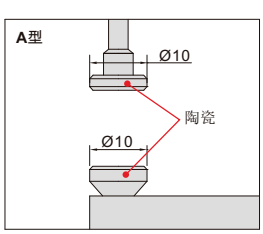
测厚规

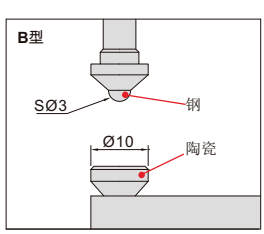
2365-10

单位:mm



型号	测量范围	分度值	精度	类型
2365-10	0-10mm	0.01mm	±0.02mm	A
2365-20	0-20mm	0.01mm	±0.03mm	A
2365-10B	0-10mm	0.01mm	±0.02mm	B
2365-20B	0-20mm	0.01mm	±0.03mm	B

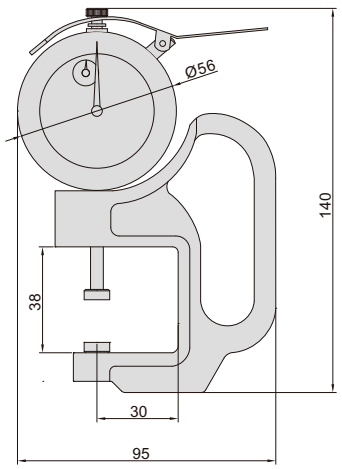


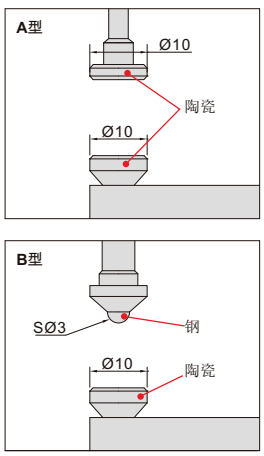


测厚规

2366-30

单位: mm





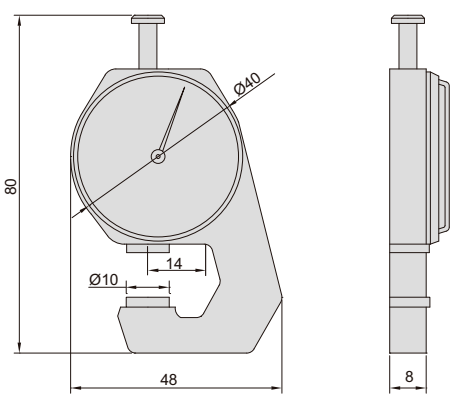
型号	测量范围	分度值	精度	类型
2366-30	0-30mm	0.01mm	±0.035mm	A
2366-30B	0-30mm	0.01mm	±0.035mm	B

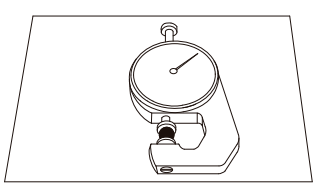
测厚规

适用于珠宝行业

2361-10

单位: mm





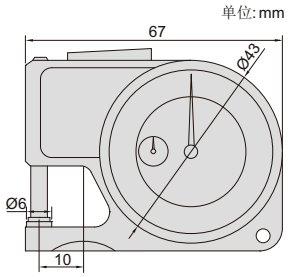
可平躺使用, 夹住桌面上的微小物体进行测量

型号	测量范围	分度值	精度
2361-10	0-10mm	0.1mm	±0.05mm

测厚规

- 不锈钢测头和测砧

单位: mm

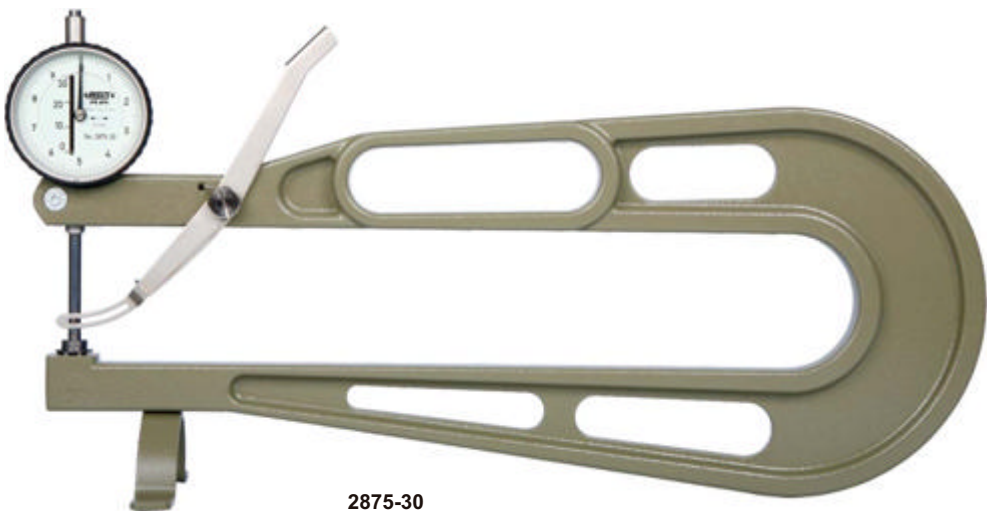


2363-10

型号	测量范围	分度值	精度
2363-10	0-10mm	0.01mm	±0.03mm

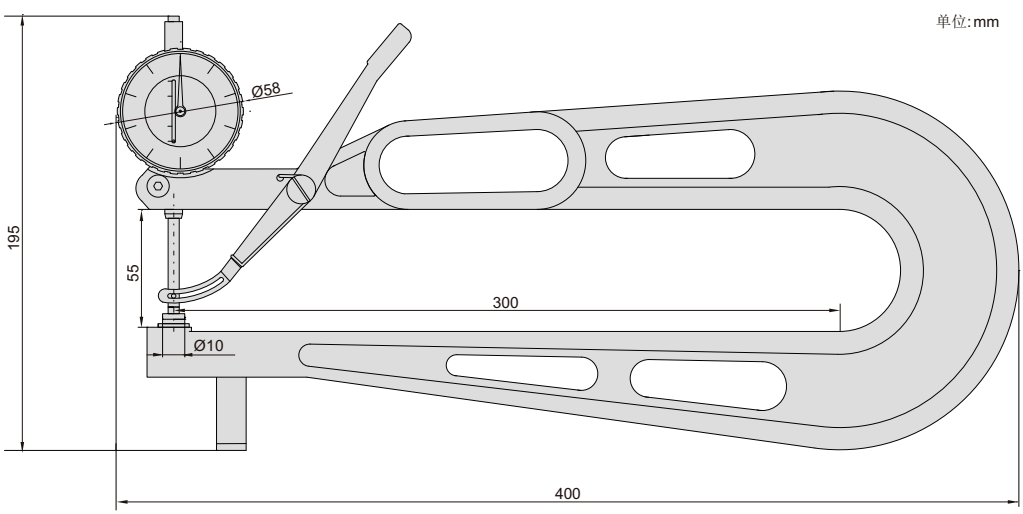
测厚规

INSIZE PLUS
德国制造



2875-30

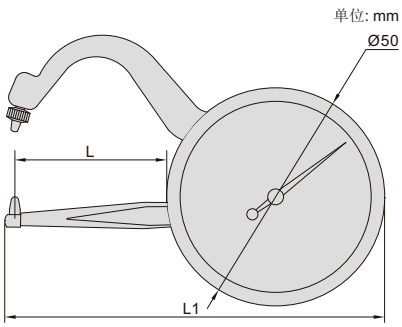
单位: mm



型号	测量范围	分度值	精度
2875-30	0-30mm	0.1mm	±0.05mm

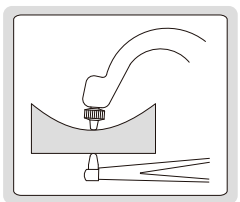
测厚规

2862-101



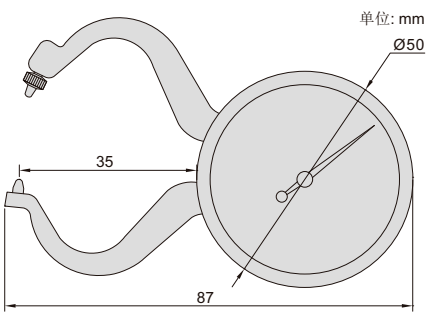
(mm)

型号	测量范围	分度值	精度	L	L1
2862-101	0-10mm	0.05mm	±0.1mm	35	85
2862-102	0-10mm	0.05mm	±0.1mm	60	110

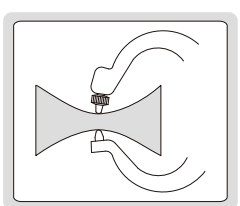


测厚规

2863-10



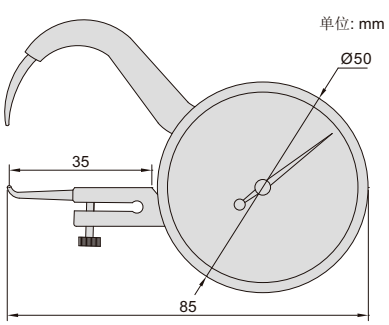
型号	测量范围	分度值	精度
2863-10	0-10mm	0.05mm	±0.1mm



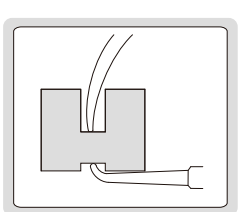
尖头测厚规

2866-10

- 尖测头可伸入狭小凹槽



型号	测量范围	分度值	精度
2866-10	0-10mm	0.05mm	±0.1mm



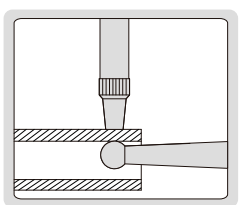
数显测管壁厚规

SPC 数据接口

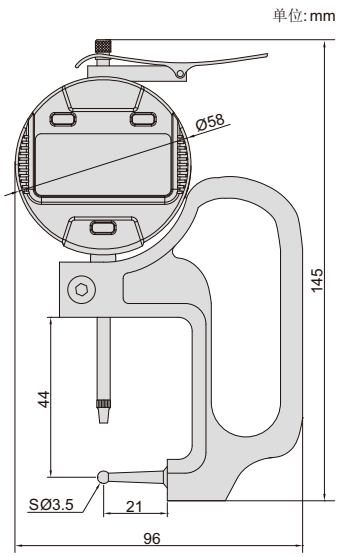
2876-10

- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- CR2032电池, 自动关机
- 数据接口
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-40**, **7302-SPC3A**, **7305-SPC1A**)

型号	测量范围	分辨率	精度
2876-10	0-10mm/0-4"	0.01mm/0.0005"	±0.02mm



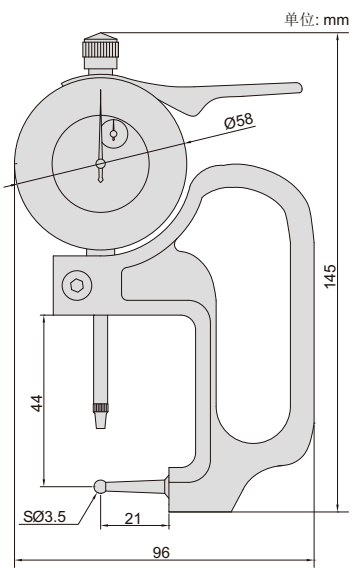
单位: mm

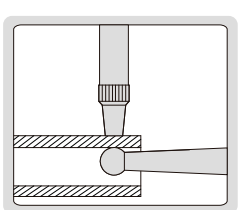


测管壁厚规

2367-10A

单位: mm





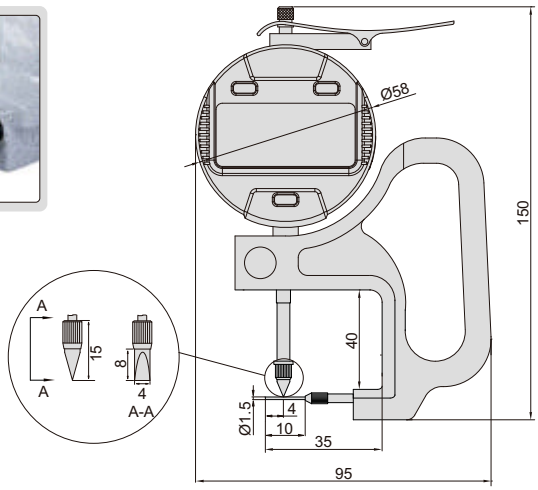
- 用于测量管壁厚

型号	测量范围	分度值	精度
2367-10A	0-10mm	0.01mm	±0.02mm

SPC 数据接口

数显测管壁厚规

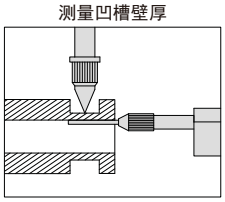
单位: mm



2873-10

- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- CR2032电池, 自动关机
- 数据接口
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-40**, **7302-SPC3A**, **7305-SPC1A**)

测量凹槽壁厚



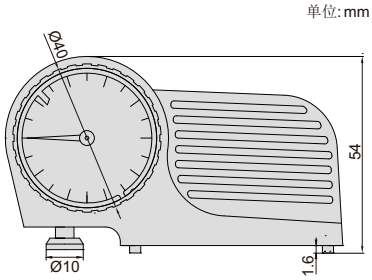
型号	测量范围	分辨率	精度
2873-10	0-10mm/0-0.4"	0.01mm/0.0005"	±0.02mm

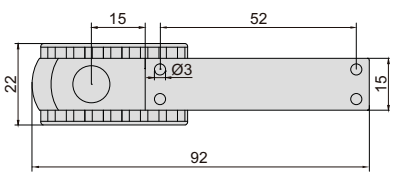
锯齿规

INSIZE PLUS 德国制造

正面 **2874-02** 背面

单位: mm





- 带公差指示器
- 双面表盘读数

型号	测量范围	分度值	精度
2874-02	0-2mm	0.05mm	±0.05mm

数显快速卡规

INSIZE PLUS
德国制造

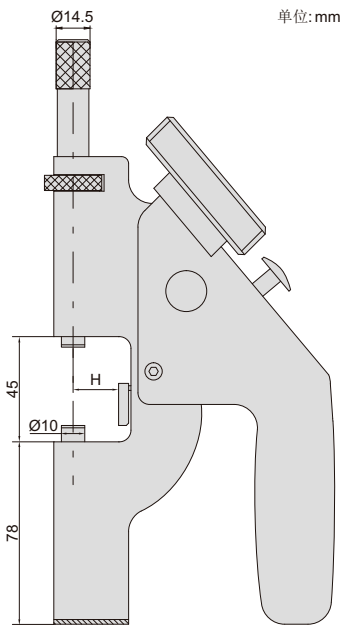
高精度

IP65 防尘防水

SPC 数据接口

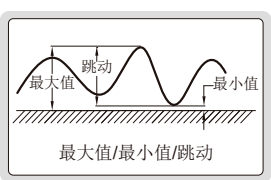
操作视频

3644-30



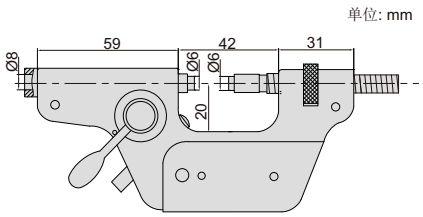
单位: mm

- 用于大批工件的Go/No-Go快速判断
- 分辨率: 0.1μm/0.000005", 可切换为1μm/0.00005"
- 显示屏可旋转360°
- 测头伸缩量: 4mm
- 测力: 12-18N
- 硬质合金测量面
- 防水防尘等级: IP65
- 支撑高度可调
- 带数据输出接口
- CR2032电池, 自动关机, 关机时间可调
- 按键功能: 模拟指针显示, 最大值/最小值/跳动, 设置初始值, 设置公差并亮LED灯显示Go/No-Go, 公英制转换
- 可选附件: 数据传输线

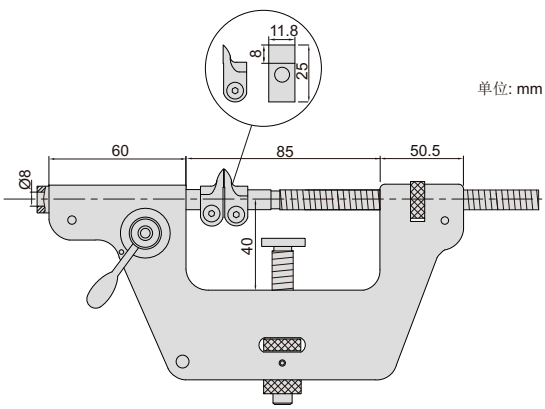


最大值/最小值/跳动

型号	测量范围	重复性	测头平面度	测头平行度	H
3644-30	0-30mm/0-1.18"	0.3μm	0.3μm	0.5μm	23.5mm
3644-55	25-55mm/1-2.17"	0.3μm	0.3μm	0.5μm	30mm
3644-80	50-80mm/2-3.15"	0.3μm	0.3μm	0.5μm	42mm
3644-105	75-105mm/3-4.13"	0.3μm	0.3μm	0.5μm	54.5mm



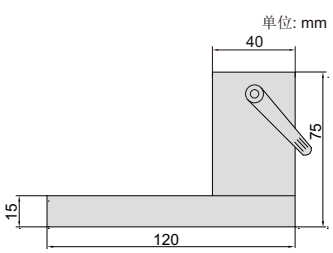
3337-40



3337-60

- 用于大批工件的Go/No-Go快速判断
- 硬质合金测量面
- 支撑高度可调
- 可选附件:数显千分表或机械千分表

型号	测量范围	测量面平行度	测头缩进量	备注
3337-40	0-40mm	1μm	6mm	
3337-60	0-60mm	3μm	6mm	卡爪型测头



3337-STAND

底座(选配)

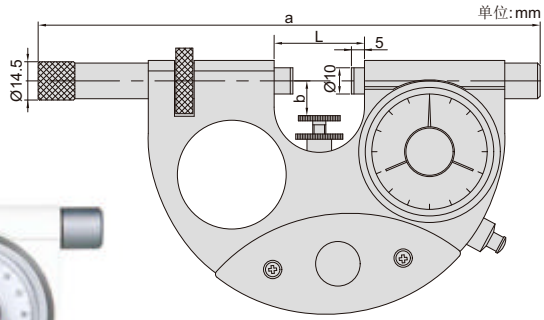
型号
3337-STAND

快速卡规

INSIZE PLUS 德国制造

操作视频

IP54 防尘防水



- 用于大批工件的Go/No-Go快速判断
- 测砧缩进量:2.5mm
- 测力:5-10N
- 硬质合金测量面
- 防尘/防水等级:IP54
- 表头零位可调节并可锁定(配锁紧扳手)
- 工作台高度可调

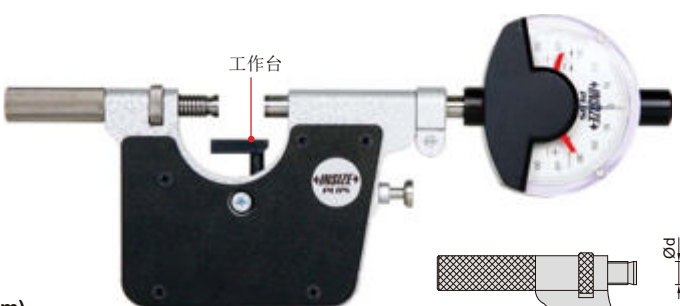
3335-25

(mm)

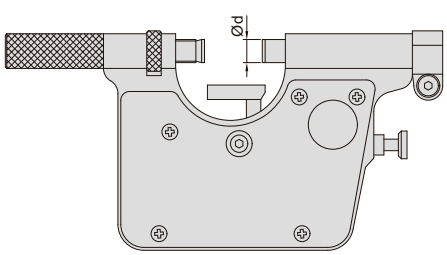
型号	微分头			表头			L	a	b
	测量范围	分度值	精度	测量范围	分度值	精度			
3335-25	0-25mm	0.01mm	4μm	±0.07mm	1μm	2μm	35	191	12.5
3335-252	0-25mm	0.01mm	4μm	±0.14mm	2μm	4μm	35	191	12.5
3335-50	25-50mm	0.01mm	4μm	±0.07mm	1μm	2μm	60	215	25
3335-502	25-50mm	0.01mm	4μm	±0.14mm	2μm	4μm	60	215	25
3335-75	50-75mm	0.01mm	4μm	±0.07mm	1μm	2μm	84	239	37.5
3335-752	50-75mm	0.01mm	4μm	±0.14mm	2μm	4μm	84	239	37.5
3335-100	75-100mm	0.01mm	4μm	±0.07mm	1μm	2μm	110	265	50
3335-1002	75-100mm	0.01mm	4μm	±0.14mm	2μm	4μm	110	265	50
3335-125	100-125mm	0.01mm	4μm	±0.14mm	2μm	4μm	136	291	62.5
3335-150	125-150mm	0.01mm	4μm	±0.14mm	2μm	4μm	160	315	75
3335-175	150-175mm	0.01mm	4μm	±0.14mm	2μm	4μm	186	341	87.5
3335-200	175-200mm	0.01mm	4μm	±0.14mm	2μm	4μm	210	365	100

快速卡规

INSIZE PLUS 德国制造



不含表头



- 用于大批工件的Go/No-Go快速判断
- 硬质合金测量面
- 工作台高度可调
- 可选附件:杠杆比较仪(型号**2881-01**)

3336-25

(mm)

型号	测量范围	测量面直径(Ød)
3336-25	0-25mm	8
3336-50	25-50mm	8
3336-100	50-100mm	15

IP54
防尘防水

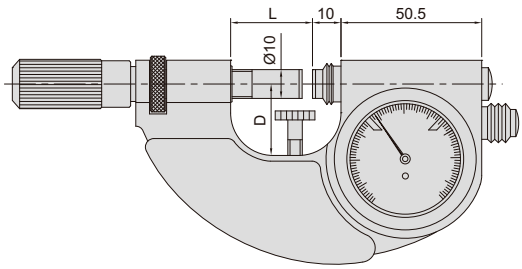
快速卡规(经济型)

3334-25C

(mm)

型号	测量范围	L	D
3334-25C	0-25mm	28.5	25
3334-50C	25-50mm	53.5	35
3334-75C	50-75mm	78.5	47.5
3334-100C	75-100mm	103.5	60

单位:mm



- 用于大批工件的Go/No-Go快速判断
- 表头:测量范围±0.04mm,分度值0.001mm,精度0.001mm
- 防尘/防水等级:IP54
- 测力:5-10N
- 硬质合金测量面
- 带标准杆(除0-25mm外)

操作视频

快速卡规

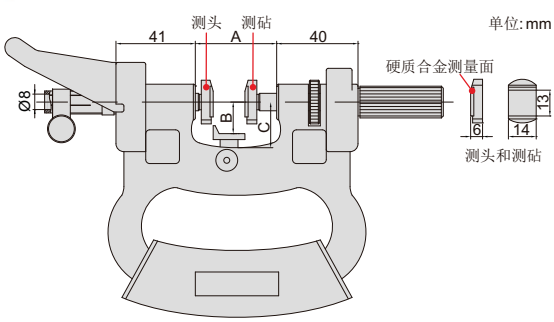
不含表头

2186-25

(mm)

型号	测量范围	测头和测砧的平行度	A	B	C
2186-25	0-25mm	4μm	42	11-18	20
2186-50	25-50mm	4μm	69	11-32	41
2186-75	50-75mm	5μm	94	17-41	51
2186-100	75-100mm	6μm	119	31-55	65
2186-125	100-125mm	6μm	144	42-70	75
2186-150	125-150mm	8μm	169	55-82	90
2186-175	150-175mm	8μm	194	68-95	100
2186-200	175-200mm	10μm	219	85-110	115
2186-225	200-225mm	10μm	244	95-120	130
2186-250	225-250mm	10μm	269	110-135	145
2186-275	250-275mm	12μm	294	120-150	160
2186-300	275-300mm	12μm	319	128-160	170

单位:mm



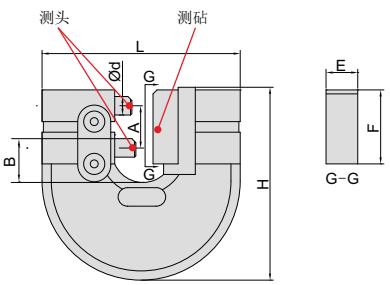
- 用于圆柱工件直径的Go/No-Go快速判断
- 测头缩进量:2mm
- 测力:6-8N
- 测头和测砧的平面度:1.5μm
- 重复精度:1μm
- 测头和测砧为硬质合金测量面,前端有倒角便于工件插入
- 可选附件:数显或机械表(读数0.001mm或者0.01mm)

可调极限卡规

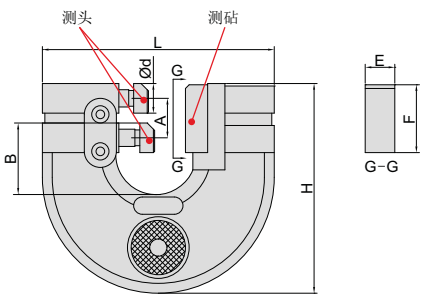
操作视频

2187-6

2187-19



0-6mm



6mm以上

- 可设置上限和下限作为通止规使用
- 测砧平面度: 1.5μm
- 测头与测砧的平行度:
  测量范围 0-32mm: 3μm
  测量范围 32-89mm: 4μm
  测量范围 89-300mm: 5μm

(mm)

型号	测量范围	L	A	B	E	F	H	Ød
2187-6	0-6mm	74	15	17.5	12.2	27.2	71.5	7
2187-13	6-13mm	85	15	26	12.2	27.2	79.5	12.3
2187-19	13-19mm	93	15	27	12.2	27.2	83	12.3
2187-25	19-25mm	100	15	33.5	12.2	27.2	89.5	12.3
2187-32	25-32mm	111	18	38.5	15.2	35.2	104	15.3
2187-38	32-38mm	117	18	41.5	15.2	35.2	105	15.3
2187-44	38-44mm	123	18	44.5	15.2	35.2	109	15.3
2187-51	44-51mm	130	18	48	15.2	35.2	117	15.3
2187-57	51-57mm	136	18	45	15.2	35.2	119	15.3
2187-63	57-63mm	143	18	50	15.2	35.2	122	15.3
2187-70	63-70mm	156	20	58	15.2	35.2	132	15.3
2187-76	70-76mm	163	20	60.5	15.2	35.2	137	15.3
2187-82	76-82mm	169	20	64.5	15.2	35.2	140	15.3
2187-89	82-89mm	175	20	66.5	15.2	35.2	146	15.3
2187-95	89-95mm	181	20	69.5	15.2	35.2	149	15.3
2187-101	95-101mm	188	20	70	15.2	35.2	154	15.3
2187-108	101-108mm	198	24	79	15.2	39.2	166	15.3
2187-114	108-114mm	204	24	81	15.2	39.2	172	15.3

型号	测量范围	L	A	B	E	F	H	Ød
2187-120	114-120mm	210	24	86	15.2	39.2	179	15.3
2187-127	120-127mm	217	24	89.5	15.2	39.2	186	15.3
2187-133	127-133mm	223	24	92.5	15.2	39.2	192	15.3
2187-139	133-139mm	229	24	95.5	15.2	39.2	197	15.3
2187-146	139-146mm	235	24	98.5	15.2	39.2	201	15.3
2187-152	146-152mm	242	24	102	15.2	39.2	205	15.3
2187-163	152-163mm	273	21.4	106.7	18.2	39.2	211	18.3
2187-175	163-175mm	273	21.4	106.7	18.2	39.2	211	18.3
2187-188	175-188mm	298.5	21.4	119.7	18.2	39.2	227	18.3
2187-200	188-200mm	298.5	21.4	119.7	18.2	39.2	227	18.3
2187-213	200-213mm	324	21.4	131.7	18.2	39.2	242	18.3
2187-225	213-225mm	324	21.4	131.7	18.2	39.2	242	18.3
2187-238	225-238mm	349.5	21.4	144.7	18.2	39.2	250	18.3
2187-250	238-250mm	349.5	21.4	149	18.2	39.2	250	18.3
2187-263	250-263mm	375.5	21.4	157.7	18.2	39.2	278	18.3
2187-275	263-275mm	375.5	21.4	157.7	18.2	39.2	278	18.3
2187-288	275-288mm	400	21.4	170.7	18.2	39.2	291	18.3
2187-300	288-300mm	400	21.4	170.7	18.2	39.2	291	18.3

快速卡规(经济型)

注意: 不适用千分表

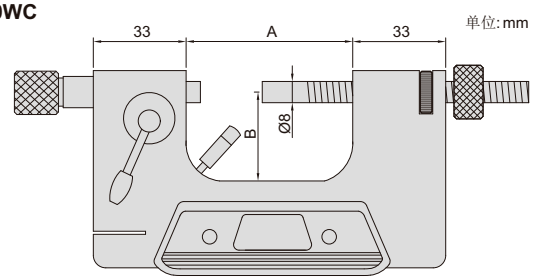
- 用于大批工件的Go/No-Go快速判断
- 测砧缩进量: 3mm
- 测力: 6-9N
- 硬质合金测量面
- 可选附件: 数显或机械百分表

不含表头

2184-50WC

(mm)

型号	测量范围	A	B
2184-25WC	0-25mm	34	18
2184-50WC	0-50mm	62	32
2184-100WC	50-100mm	112	62
2184-150WC	100-150mm	162	85
2184-200WC	150-200mm	212	110

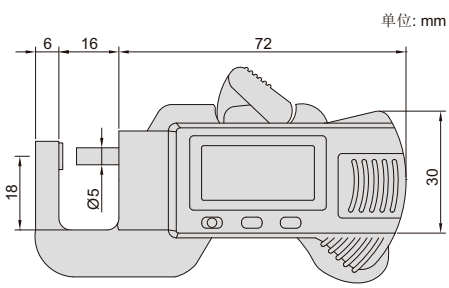


数显卡规

SPC 数据接口

2166-12

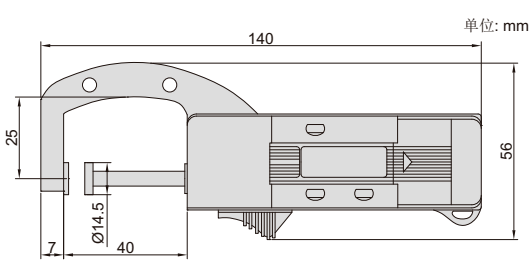
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-20**, **7302-SPC1A/SPC1B**, **7305-SPC2**)



型号	测量范围	分辨率	精度
2166-12	0-12mm/0-0.5"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm

数显卡规

注意:无数据接口



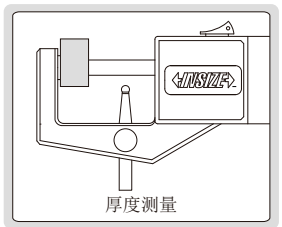
2167-25

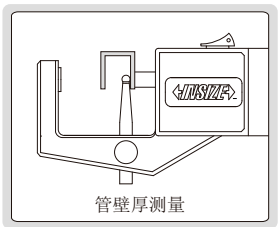
型号	测量范围	分辨率	精度
2167-25	0-25mm/0-1"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm

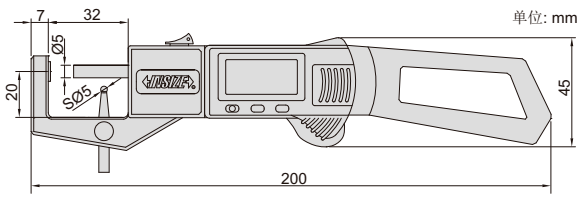
数显卡规

SPC 数据接口

2163-25





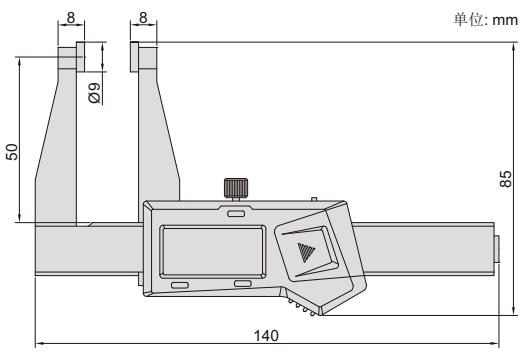


- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 用于测量厚度和管壁厚
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-20**, **7302-SPC1A/SPC1B**, **7305-SPC2**)

型号	厚度测量范围	管壁厚测量范围	精度
2163-25	0-25mm/0-1"	0-2mm/0-0.08"	±0.04mm

数显卡规

SPC 数据接口



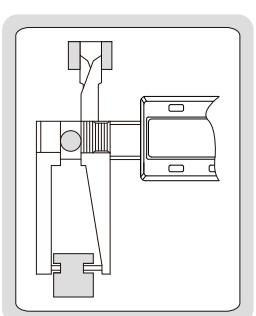
1163-50A

- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池, 数据接口
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-20**, **7302-SPC5A/SPC5B**, **7305-SPC2A**)

型号	测量范围	分辨率	精度
1163-50A	0-50mm/0-2"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm

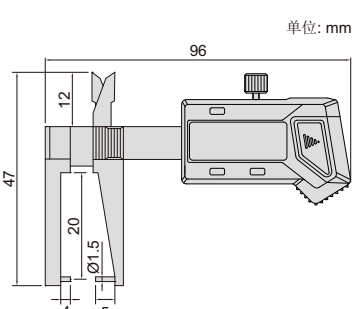
三用数显卡规

2164-25A



适用于珠宝行业

注意: 无数据接口



- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- LR44电池

型号	测量范围	分辨率	精度
2164-25A	0-25mm/0-1"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm

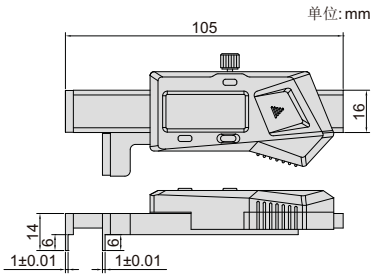
阶缝规

SPC 数据接口

正面

反面

单位: mm

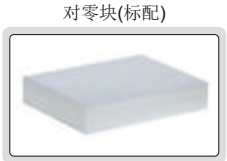


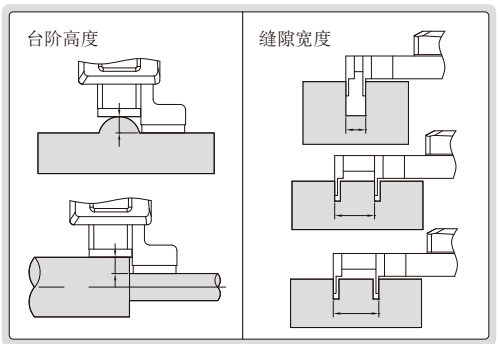
2168-12

- 用于测量台阶高度和缝隙宽度
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据接口
- 不锈钢尺身
- 配对零块
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-20, 7302-SPC5A/SPC5B, 7305-SPC2A**)

型号	测量范围	精度
2168-12	0-12.7mm/0-0.5"	±0.03mm

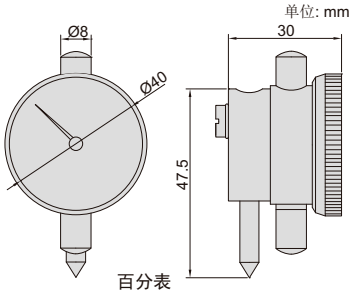
对零块(标配)



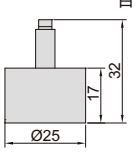


曲轴量表

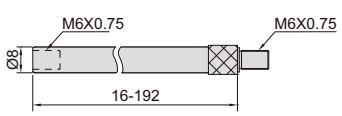
单位: mm



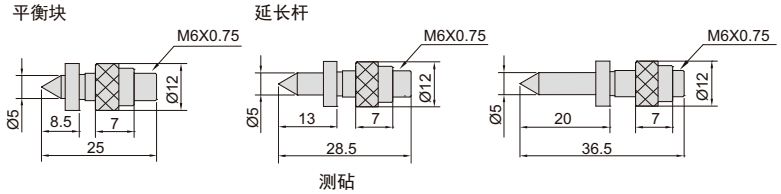
百分表



平衡块



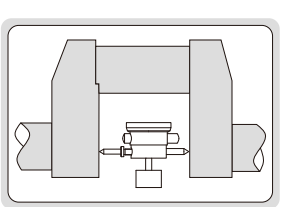
延长杆



测砧

2841-500

- 用于测量曲轴的变形量
- 平衡块安装在表后盖上可保持百分表面朝上, 便于读数



型号	测量范围	百分表量程	分度值	延长杆	精度
2841-500	60-500mm	3mm	0.01mm	16mm, 32mm, 64mm, 96mm, 128mm, 192mm	±0.016mm

量块

精度符合ISO3650

公称长度 (mm)	等级0		等级1		等级2	
	任意点长度极限偏差	长度变化公差	任意点长度极限偏差	长度变化公差	任意点长度极限偏差	长度变化公差
≥0.5, ≤10	±0.12μm	0.10μm	±0.20μm	0.16μm	±0.45μm	0.30μm
>10, ≤25	±0.14μm	0.10μm	±0.30μm	0.16μm	±0.60μm	0.30μm
>25, ≤50	±0.20μm	0.10μm	±0.40μm	0.18μm	±0.80μm	0.30μm
>50, ≤75	±0.25μm	0.12μm	±0.50μm	0.18μm	±1.00μm	0.35μm
>75, ≤100	±0.30μm	0.12μm	±0.60μm	0.20μm	±1.20μm	0.35μm
>100, ≤150	±0.40μm	0.14μm	±0.80μm	0.20μm	±1.60μm	0.40μm
>150, ≤200	±0.50μm	0.16μm	±1.00μm	0.25μm	±2.00μm	0.40μm
>200, ≤250	±0.60μm	0.16μm	±1.20μm	0.25μm	±2.40μm	0.45μm
>250, ≤300	±0.70μm	0.18μm	±1.40μm	0.25μm	±2.80μm	0.50μm
>300, ≤400	±0.90μm	0.20μm	±1.80μm	0.30μm	±3.60μm	0.50μm
>400, ≤500	±1.10μm	0.25μm	±2.20μm	0.35μm	±4.40μm	0.60μm
>500, ≤600	±1.30μm	0.25μm	±2.60μm	0.40μm	±5.00μm	0.70μm
>600, ≤700	±1.50μm	0.30μm	±3.00μm	0.45μm	±6.00μm	0.70μm
>700, ≤800	±1.70μm	0.30μm	±3.40μm	0.50μm	±6.50μm	0.80μm
>800, ≤900	±1.90μm	0.35μm	±3.80μm	0.50μm	±7.50μm	0.90μm
>900, ≤1000	±2.00μm	0.40μm	±4.20μm	0.60μm	±8.00μm	1.00μm

等级和应用

等级*	应用
0	主要在校准实验室由专业人员使用, 用于校准测量设备, 也可作为校准1级/2级量块的基准
1	主要在检验室使用, 用于检验量规, 检验高精度工件和设定测量设备
2	主要在车间使用, 用于检验生产用量规, 设定测量设备, 安装刀具和工件

*等级0相当于等别2, 等级1相当于等别3, 等级2相当于等别4

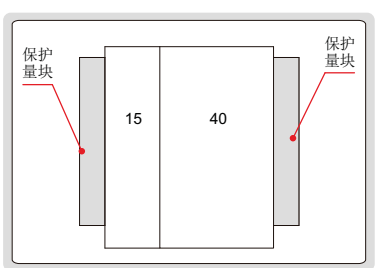
保护量块

检验证书

每套块数	尺寸	材质	型号	
			等级0	等级1
2	1.0mm	陶瓷	**4111-1**	**4111-11**
2	1.0mm	钢	**4111-1A**	**4111-11A**
2	2.0mm	陶瓷	**4111-2**	**4111-12**
2	2.0mm	钢	**4111-2A**	**4111-12A**

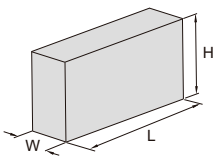
4111-2

- 贴在常规量块两侧, 避免表面磨损
- 符合ISO3650
- 带生产厂检验证书



检验证书

陶瓷量块套装



量块尺寸：

长度(L)	W	H
0.5≤L≤10mm	9mm	30mm
L>10mm	9mm	35mm

4105-87

- 陶瓷材料制成，耐磨性好，耐腐蚀性好，尺寸稳定性好
- 符合ISO3650
- 带生产厂检验证书

每套块数	包含的量块			型号	
	长度(mm)	间隔(mm)	数量	等级0	等级1
112	1.0005		1	4105-112	4105-1112
	1.001-1.009	0.001	9		
	1.01-1.49	0.01	49		
	0.5-24.5	0.5	49		
	25-100	25	4		
103	1.005		1	4105-103	4105-1103
	1.01-1.49	0.01	49		
	0.5-24.5	0.5	49		
	25-100	25	4		
88	1.0005		1	4105-88	4105-188
	1.001-1.009	0.001	9		
	1.01-1.49	0.01	49		
	0.5-9.5	0.5	19		
	10-100	10	10		
87	1.001-1.009	0.001	9	4105-87	4105-187
	1.01-1.49	0.01	49		
	0.5-9.5	0.5	19		
	10-100	10	10		
76	1.005		1	4105-76	4105-176
	1.01-1.49	0.01	49		
	0.5-9.5	0.5	19		
	10-40	10	4		
	50-100	25	3		
56	0.5		1	4105-56	4105-156
	1.001-1.009	0.001	9		
	1.01-1.09	0.01	9		
	1.1-1.9	0.1	9		
	1-24	1	24		
	25-100	25	4		

每套块数	包含的量块			型号	
	长度(mm)	间隔(mm)	数量	等级0	等级1
47	1.005		1	4105-47A	4105-147A
	1.01-1.09	0.01	9		
	1.1-1.9	0.1	9		
	1-24	1	24		
	25-100	25	4		
47	1.005		1	4105-47	4105-147
	1.01-1.19	0.01	19		
	1.2-1.9	0.1	8		
	1-9	1	9		
	10-100	10	10		
46	1.001-1.009	0.001	9	4105-46	4105-146
	1.01-1.09	0.01	9		
	1.1-1.9	0.1	9		
	1-9	1	9		
	10-100	10	10		
34	1.0005		1	4105-34	4105-134
	1.001-1.009	0.001	9		
	1.01-1.09	0.01	9		
	1.1-1.9	0.1	9		
	1-5	1	5		
	10		1		
32	1.005		1	4105-32	4105-132
	1.01-1.09	0.01	9		
	1.1-1.9	0.1	9		
	1-9	1	9		
	10-30	10	3		
	50		1		
8	125-175	25	3	4105-8	4105-18
	200-250	50	2		
	300-500	100	3		

硬质合金量块套装

INSIZE PLUS

检验证书

高平行度

高光洁度

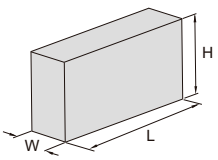
- 硬质合金材料制成，硬度高(1500HV)，尺寸稳定，耐磨，抗腐蚀性好，易于研合
- 高平行度，高光洁度
- 符合ISO3650
- 带生产厂检定证书

4119-32

每套块数	包含的量块			型号	
	长度(mm)	间隔(mm)	数量	等级0	等级1
122	1.0005		1	4119-122	4119-1122
	1.001-1.009	0.001	9		
	1.01-1.49	0.01	49		
	1.6-1.9	0.1	4		
	0.5-24.5	0.5	49		
	30-100	10	8		
	25-75	50	2		
112	1.0005		1	4119-112	4119-1112
	1.001-1.009	0.001	9		
	1.01-1.49	0.01	49		
	0.5-24.5	0.5	49		
	25-100	25	4		
88	1.0005		1	4119-88	4119-188
	1.001-1.009	0.001	9		
	1.01-1.49	0.01	49		
	0.5-9.5	0.5	19		
	10-100	10	10		
47	1.005		1	4119-47A	4119-147A
	1.01-1.09	0.01	9		
	1.1-1.9	0.1	9		
	1-24	1	24		
	25-100	25	4		
46	1.001-1.009	0.001	9	4119-46	4119-146
	1.01-1.09	0.01	9		
	1.1-1.9	0.1	9		
	1-9	1	9		
	10-100	10	10		
32	1.005		1	4119-32	4119-132
	1.01-1.09	0.01	9		
	1.1-1.9	0.1	9		
	1-9	1	9		
	10-30	10	3		
	60		1		
18	0.991-0.999	0.001	9	4119-18	4119-118
	1.001-1.009	0.001	9		
9	1.001-1.009	0.001	9	4119-9	4119-19

检验证书

硬质合金量块套装



量块尺寸：

长度(L)	W	H
0.5≤L≤10mm	9mm	30mm
L>10mm	9mm	35mm

- 硬质合金材料制成，耐磨性好
- 符合ISO3650
- 带生产厂检验证书

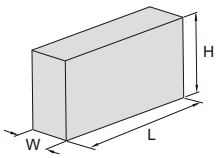
4164-32

每套块数	包含的量块			型号	
	长度(mm)	间隔(mm)	数量	等级0	等级1
122	1.0005		1	4164-122	4164-1122
	1.001-1.009	0.001	9		
	1.01-1.49	0.01	49		
	1.6-1.9	0.1	4		
	0.5-24.5	0.5	49		
	30-100	10	8		
	25-75	50	2		
112	1.0005		1	4164-112	4164-1112
	1.001-1.009	0.001	9		
	1.01-1.49	0.01	49		
	0.5-24.5	0.5	49		
	25-100	25	4		
103	1.005		1	4164-103	4164-1103
	1.01-1.49	0.01	49		
	0.5-24.5	0.5	49		
	25-100	25	4		
87	1.001-1.009	0.001	9	4164-87	4164-187
	1.01-1.49	0.01	49		
	0.5-9.5	0.5	19		
	10-100	10	10		
83	0.5		1	4164-83	4164-183
	1		1		
	1.005		1		
	1.01-1.49	0.01	49		
	1.5-1.9	0.1	5		
	2-9.5	0.5	16		
	10-100	10	10		

每套块数	包含的量块			型号	
	长度(mm)	间隔(mm)	数量	等级0	等级1
76	1.005		1	4164-76	4164-176
	1.01-1.49	0.01	49		
	0.5-9.5	0.5	19		
	10-40	10	4		
	50-100	25	3		
47	1.005		1	4164-47A	4164-147A
	1.01-1.09	0.01	9		
	1.1-1.9	0.1	9		
	1-24	1	24		
	25-100	25	4		
47	1.005		1	4164-47	4164-147
	1.01-1.19	0.01	19		
	1.2-1.9	0.1	8		
	1-9	1	9		
	10-100	10	10		
46	1.001-1.009	0.001	9	4164-46	4164-146
	1.01-1.09	0.01	9		
	1.1-1.9	0.1	9		
	1-9	1	9		
	10-100	10	10		
32	1.005		1	4164-32	4164-132
	1.01-1.09	0.01	9		
	1.1-1.9	0.1	9		
	1-9	1	9		
	10-30	10	3		
	50		1		

钢量块套装

检验证书



量块尺寸：

长度(L)	W	H
0.5≤L≤10mm	9mm	30mm
L>10mm	9mm	35mm

4100-87

- 符合ISO3650
- 带生产厂检验证书

每套块数	包含的量块			型号		
	长度(mm)	间隔(mm)	数量	等级0	等级1	等级2
122	1.0005		1	4100-122	4100-1122	4100-2122
	1.001-1.009	0.001	9			
	1.01-1.49	0.01	49			
	1.6-1.9	0.1	4			
	0.5-24.5	0.5	49			
	30-100	10	8			
	25-75	50	2			
112	1.0005		1	4100-112	4100-1112	4100-2112
	1.001-1.009	0.001	9			
	1.01-1.49	0.01	49			
	0.5-24.5	0.5	49			
	25-100	25	4			
103	1.005		1	4100-103	4100-1103	4100-2103
	1.01-1.49	0.01	49			
	0.5-24.5	0.5	49			
	25-100	25	4			
88	1.0005		1	4100-88	4100-188	4100-288
	1.001-1.009	0.001	9			
	1.01-1.49	0.01	49			
	0.5-9.5	0.5	19			
	10-100	10	10			
87	1.001-1.009	0.001	9	4100-87	4100-187	4100-287
	1.01-1.49	0.01	49			
	0.5-9.5	0.5	19			
	10-100	10	10			
83	0.5		1	4100-83	4100-183	4100-283
	1		1			
	1.005		1			
	1.01-1.49	0.01	49			
	1.5-1.9	0.1	5			
	2-9.5	0.5	16			
	10-100	10	10			

待续

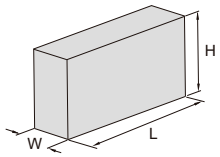
接上页

每套块数	包含的量块			型号		
	长度(mm)	间隔(mm)	数量	等级0	等级1	等级2
76	1.005		1	4100-76	4100-176	4100-276
	1.01-1.49	0.01	49			
	0.5-9.5	0.5	19			
	10-40	10	4			
	50-100	25	3			
56	0.5		1	4100-56	4100-156	4100-256
	1.001-1.009	0.001	9			
	1.01-1.09	0.01	9			
	1.1-1.9	0.1	9			
	1-24	1	24			
	25-100	25	4			
47	1.005		1	4100-47A	4100-147A	4100-247A
	1.01-1.09	0.01	9			
	1.1-1.9	0.1	9			
	1-24	1	24			
	25-100	25	4			
47	1.005		1	4100-47	4100-147	4100-247
	1.01-1.19	0.01	19			
	1.2-1.9	0.1	8			
	1-9	1	9			
	10-100	10	10			
46	1.001-1.009	0.001	9	4100-46	4100-146	4100-246
	1.01-1.09	0.01	9			
	1.1-1.9	0.1	9			
	1-9	1	9			
	10-100	10	10			
34	1.0005		1	4100-34	4100-134	4100-234
	1.001-1.009	0.001	9			
	1.01-1.09	0.01	9			
	1.1-1.9	0.1	9			
	1-5	1	5			
	10		1			
32	1.005		1	4100-32	4100-132	4100-232
	1.01-1.09	0.01	9			
	1.1-1.9	0.1	9			
	1-9	1	9			
	10-30	10	3			
	50		1			
9	1.001-1.009	0.001	9	4100-9	4100-19	4100-29
9	0.991-0.999	0.001	9	4100-9A	4100-19A	4100-29A
8	125-175	25	3	4100-8	4100-18	4100-28
	200-250	50	2			
	300-500	100	3			

单支陶瓷量块

检验证书

4106-A80



量块尺寸:

长度(L)	W	H
0.5≤L≤10mm	9mm	30mm
L>10mm	9mm	35mm

- 陶瓷材料制成,耐磨性好,耐腐蚀性好
- 符合ISO3650
- 带生产厂检验证书

型号说明:

4106-X□□□□□

→ A代表等级0

→ B代表等级1

型号举例:

长度(L)	等级	型号
0.5mm	0	4106-AD5
10mm	1	4106-B10

长度(L)	型号
0.5mm	4106-XD5
1mm	4106-X1
1.0005mm	4106-X1D0005
1.001mm	4106-X1D001
1.002mm	4106-X1D002
1.003mm	4106-X1D003
1.004mm	4106-X1D004
1.005mm	4106-X1D005
1.006mm	4106-X1D006
1.007mm	4106-X1D007
1.008mm	4106-X1D008
1.009mm	4106-X1D009
1.01mm	4106-X1D01
1.02mm	4106-X1D02
1.03mm	4106-X1D03
1.04mm	4106-X1D04
1.05mm	4106-X1D05
1.06mm	4106-X1D06
1.07mm	4106-X1D07
1.08mm	4106-X1D08
1.09mm	4106-X1D09
1.1mm	4106-X1D1
1.11mm	4106-X1D11
1.12mm	4106-X1D12
1.13mm	4106-X1D13
1.14mm	4106-X1D14
1.15mm	4106-X1D15
1.16mm	4106-X1D16
1.17mm	4106-X1D17
1.18mm	4106-X1D18
1.19mm	4106-X1D19
1.2mm	4106-X1D2
1.21mm	4106-X1D21
1.22mm	4106-X1D22

长度(L)	型号
1.23mm	4106-X1D23
1.24mm	4106-X1D24
1.25mm	4106-X1D25
1.26mm	4106-X1D26
1.27mm	4106-X1D27
1.28mm	4106-X1D28
1.29mm	4106-X1D29
1.3mm	4106-X1D3
1.31mm	4106-X1D31
1.32mm	4106-X1D32
1.33mm	4106-X1D33
1.34mm	4106-X1D34
1.35mm	4106-X1D35
1.36mm	4106-X1D36
1.37mm	4106-X1D37
1.38mm	4106-X1D38
1.39mm	4106-X1D39
1.4mm	4106-X1D4
1.41mm	4106-X1D41
1.42mm	4106-X1D42
1.43mm	4106-X1D43
1.44mm	4106-X1D44
1.45mm	4106-X1D45
1.46mm	4106-X1D46
1.47mm	4106-X1D47
1.48mm	4106-X1D48
1.49mm	4106-X1D49
1.5mm	4106-X1D5
1.6mm	4106-X1D6
1.7mm	4106-X1D7
1.8mm	4106-X1D8
1.9mm	4106-X1D9
2mm	4106-X2
2.5mm	4106-X2D5

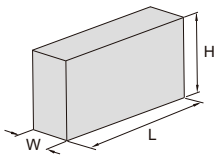
长度(L)	型号
3mm	4106-X3
3.5mm	4106-X3D5
4mm	4106-X4
4.5mm	4106-X4D5
5mm	4106-X5
5.1mm	4106-X5D1
5.5mm	4106-X5D5
6mm	4106-X6
6.5mm	4106-X6D5
7mm	4106-X7
7.5mm	4106-X7D5
7.7mm	4106-X7D7
8mm	4106-X8
8.5mm	4106-X8D5
9mm	4106-X9
9.5mm	4106-X9D5
10mm	4106-X10
10.3mm	4106-X10D3
10.5mm	4106-X10D5
11mm	4106-X11
11.5mm	4106-X11D5
12mm	4106-X12
12.5mm	4106-X12D5
12.9mm	4106-X12D9
13mm	4106-X13
13.5mm	4106-X13D5
14mm	4106-X14
14.5mm	4106-X14D5
15mm	4106-X15
15.5mm	4106-X15D5
16mm	4106-X16
16.5mm	4106-X16D5
17mm	4106-X17
17.5mm	4106-X17D5

长度(L)	型号
17.6mm	4106-X17D6
18mm	4106-X18
18.5mm	4106-X18D5
19mm	4106-X19
19.5mm	4106-X19D5
20mm	4106-X20
20.2mm	4106-X20D2
20.5mm	4106-X20D5
21mm	4106-X21
21.5mm	4106-X21D5
22mm	4106-X22
22.5mm	4106-X22D5
22.8mm	4106-X22D8
23mm	4106-X23
23.5mm	4106-X23D5
24mm	4106-X24
24.5mm	4106-X24D5
25mm	4106-X25
30mm	4106-X30
40mm	4106-X40
41.3mm	4106-X41D3
50mm	4106-X50
60mm	4106-X60
70mm	4106-X70
75mm	4106-X75
80mm	4106-X80
90mm	4106-X90
100mm	4106-X100
125mm	4106-X125
131.4mm	4106-X131D4
150mm	4106-X150

单支钢量块

定制量块

可定制0.5～1000mm以内的任意长度,如72.672mm
长度<100mm: 每个长度6支起订
长度>100mm: 每个长度3支起订



量块尺寸:

长度(L)	W	H
0.5≤L≤10mm	9mm	30mm
L>10mm	9mm	35mm

检验证书

4101-A70

- 材质: 合金钢
- 符合ISO3650
- 带生产厂检验证书

型号说明:

4101-X□□□□□

- A代表等级0
- B代表等级1
- C代表等级2

型号举例:

长度(L)	等级	型号
0.5mm	0	4101-AD5
1mm	1	4101-B1
10.5mm	2	4101-C10D5

长度(L)	型号
0.5mm	4101-XD5
0.991mm	4101-XD991
0.992mm	4101-XD992
0.993mm	4101-XD993
0.994mm	4101-XD994
0.995mm	4101-XD995
0.996mm	4101-XD996
0.997mm	4101-XD997
0.998mm	4101-XD998
0.999mm	4101-XD999
1mm	4101-X1
1.0005mm	4101-X1D0005
1.001mm	4101-X1D001
1.002mm	4101-X1D002
1.003mm	4101-X1D003
1.004mm	4101-X1D004
1.005mm	4101-X1D005
1.006mm	4101-X1D006
1.007mm	4101-X1D007
1.008mm	4101-X1D008
1.009mm	4101-X1D009
1.01mm	4101-X1D01
1.02mm	4101-X1D02
1.03mm	4101-X1D03
1.04mm	4101-X1D04
1.05mm	4101-X1D05
1.06mm	4101-X1D06
1.07mm	4101-X1D07
1.08mm	4101-X1D08
1.09mm	4101-X1D09
1.1mm	4101-X1D1
1.11mm	4101-X1D11
1.12mm	4101-X1D12
1.13mm	4101-X1D13
1.14mm	4101-X1D14
1.15mm	4101-X1D15
1.16mm	4101-X1D16
1.17mm	4101-X1D17
1.18mm	4101-X1D18

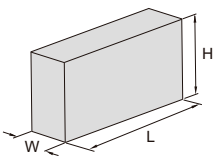
长度(L)	型号
1.19mm	4101-X1D19
1.2mm	4101-X1D2
1.21mm	4101-X1D21
1.22mm	4101-X1D22
1.23mm	4101-X1D23
1.24mm	4101-X1D24
1.25mm	4101-X1D25
1.26mm	4101-X1D26
1.27mm	4101-X1D27
1.28mm	4101-X1D28
1.29mm	4101-X1D29
1.3mm	4101-X1D3
1.31mm	4101-X1D31
1.32mm	4101-X1D32
1.33mm	4101-X1D33
1.34mm	4101-X1D34
1.35mm	4101-X1D35
1.36mm	4101-X1D36
1.37mm	4101-X1D37
1.38mm	4101-X1D38
1.39mm	4101-X1D39
1.4mm	4101-X1D4
1.41mm	4101-X1D41
1.42mm	4101-X1D42
1.43mm	4101-X1D43
1.44mm	4101-X1D44
1.45mm	4101-X1D45
1.46mm	4101-X1D46
1.47mm	4101-X1D47
1.48mm	4101-X1D48
1.49mm	4101-X1D49
1.5mm	4101-X1D5
1.6mm	4101-X1D6
1.7mm	4101-X1D7
1.8mm	4101-X1D8
1.9mm	4101-X1D9
2mm	4101-X2
2.5mm	4101-X2D5
3mm	4101-X3

长度(L)	型号
3.5mm	4101-X3D5
4mm	4101-X4
4.5mm	4101-X4D5
5mm	4101-X5
5.1mm	4101-X5D1
5.5mm	4101-X5D5
6mm	4101-X6
6.5mm	4101-X6D5
7mm	4101-X7
7.5mm	4101-X7D5
7.7mm	4101-X7D7
8mm	4101-X8
8.5mm	4101-X8D5
9mm	4101-X9
9.5mm	4101-X9D5
10mm	4101-X10
10.3mm	4101-X10D3
10.5mm	4101-X10D5
11mm	4101-X11
11.5mm	4101-X11D5
12mm	4101-X12
12.5mm	4101-X12D5
12.9mm	4101-X12D9
13mm	4101-X13
13.5mm	4101-X13D5
14mm	4101-X14
14.5mm	4101-X14D5
15mm	4101-X15
15.5mm	4101-X15D5
16mm	4101-X16
16.5mm	4101-X16D5
17mm	4101-X17
17.5mm	4101-X17D5
17.6mm	4101-X17D6
18mm	4101-X18
18.5mm	4101-X18D5
19mm	4101-X19
19.5mm	4101-X19D5
20mm	4101-X20

长度(L)	型号
20.2mm	4101-X20D2
20.5mm	4101-X20D5
21mm	4101-X21
21.5mm	4101-X21D5
22mm	4101-X22
22.5mm	4101-X22D5
22.8mm	4101-X22D8
23mm	4101-X23
23.5mm	4101-X23D5
24mm	4101-X24
24.5mm	4101-X24D5
25mm	4101-X25
30mm	4101-X30
35mm	4101-X35
40mm	4101-X40
41.3mm	4101-X41D3
45mm	4101-X45
50mm	4101-X50
60mm	4101-X60
70mm	4101-X70
75mm	4101-X75
80mm	4101-X80
90mm	4101-X90
100mm	4101-X100
125mm	4101-X125
131.4mm	4101-X131D4
150mm	4101-X150
175mm	4101-X175
200mm	4101-X200
250mm	4101-X250
300mm	4101-X300
400mm	4101-X400
500mm	4101-X500
600mm	4101-X600
700mm	4101-X700
750mm	4101-X750
800mm	4101-X800
900mm	4101-X900
1000mm	4101-X1000

千分尺专用量块

检验证书



量块尺寸：

长度(L)	W	H
0.5≤L≤10mm	9mm	30mm
L>10mm	9mm	35mm

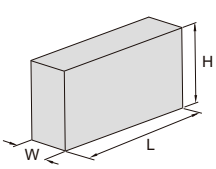
4107-10

- **4107-10, 4107-101**配一个平面平晶, 检查平面度
- 符合ISO3650/0级
- 带生产厂检验证书

型号	材质	每套包含的量块	适用的千分尺	平面平晶
4107-10	陶瓷	2.5mm, 5.1mm, 7.7mm, 10.3mm, 12.9mm, 15mm, 17.6mm,20.2mm, 22.8mm, 25mm	0-25mm	标配
4107-101	钢	2.5mm, 5.1mm, 7.7mm, 10.3mm, 12.9mm, 15mm, 17.6mm,20.2mm, 22.8mm, 25mm	0-25mm	标配
4107-112	钢	25mm, 27.5mm, 30.1mm, 32.7mm, 35.3mm, 37.9mm, 40mm, 42.6mm, 45.2mm, 47.8mm, 50mm	25-50mm	不标配
4107-113	钢	50mm, 52.5mm, 55.1mm, 57.7mm, 60.3mm, 62.9mm, 65mm, 67.6mm, 70.2mm, 72.8mm, 75mm	50-75mm	不标配
4107-114	钢	75mm, 77.5mm, 80.1mm, 82.7mm, 85.3mm, 87.9mm, 90mm, 92.6mm, 95.2mm, 97.8mm, 100mm	75-100mm	不标配

卡尺专用量块

检验证书



量块尺寸：

长度(L)	W	H
0.5≤L≤10mm	9mm	30mm
L>10mm	9mm	35mm

4108-30012

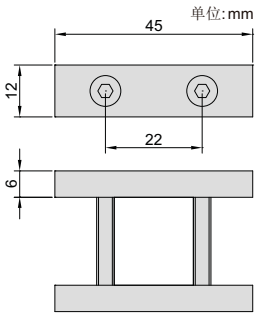
- 符合ISO3650/2级
- 带生产厂检验证书

型号	材质	每套块数	包含的量块(mm)	适用的卡尺(mm)
4108-30012	钢	12	10, 20, 20, 41.2, 51.2, 81.5, 101.2, 121.5, 121.8, 191.8, 201.5, 291.8	0-150, 0-200, 0-300

量块夹子

作为通止规使用

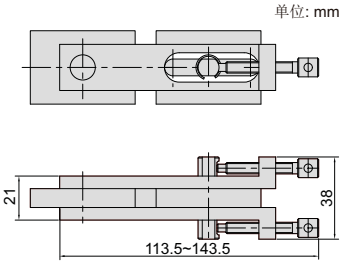
6883-4



型号	适用量块尺寸
6883-1	1.5-5mm
6883-2	5-10mm
6883-3	10-15mm
6883-4	15-20mm
6883-5	20-25mm

- 铝合金制造
- 适用于单支钢量块(**4101**系列),作为通止规使用

量块夹子



6886-1

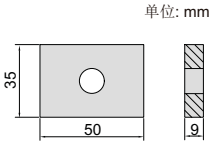
应用

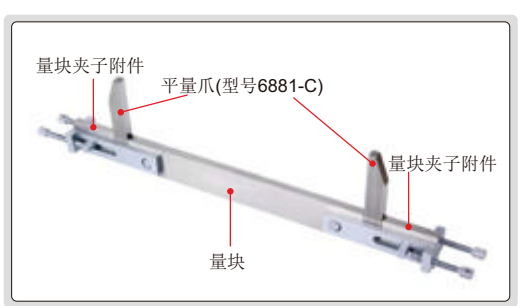
型号
6886-1

- 适用于100mm以上带孔的量块
- 可选附件:量块夹子附件,量块附件(6881系列)

量块夹子附件

6886-A





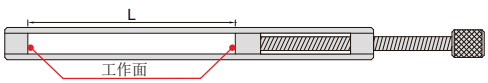
型号
6886-A

量块附件

INSIZE PLUS

操作视频

6881-A3

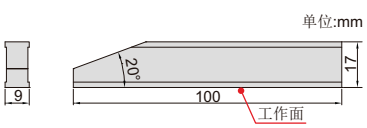


型号	名称	夹持范围*(L)
6881-A1	支架	0-25mm
6881-A2	支架	25-50mm
6881-A3	支架	50-100mm
6881-A4	支架	100-200mm
6881-A5	支架	200-300mm
6881-A6**	支架	300-500mm

*实际夹持范围应扣除所使用的量爪宽度

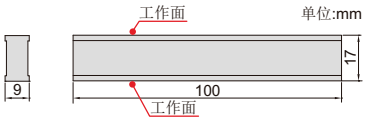
**不适用于底座6881-B

6881-C



型号	名称	备注
6881-C	平量爪	整体硬质合金制造,成对提供

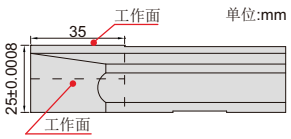
6881-D



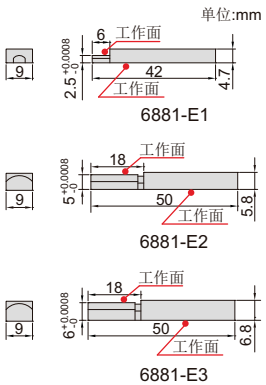
型号	名称	备注
6881-D	平行量爪	整体硬质合金制造

6881-B

型号	名称
6881-B	底座

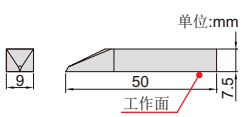


6881-E2



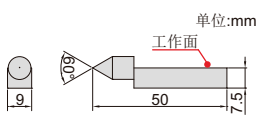
型号	名称	规格	备注
6881-E1	半圆量爪	2.5mm	整体硬质合金制造,成对提供
6881-E2	半圆量爪	5.0mm	整体硬质合金制造,成对提供
6881-E3	半圆量爪	6.0mm	整体硬质合金制造,成对提供

6881-F



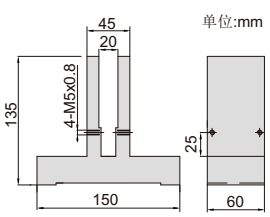
型号	名称	备注
6881-F	划线头	整体硬质合金制造

6881-G



型号	名称	备注
6881-G	中心头	头部硬质合金

6881-H



型号	名称	备注
6881-H	支架底座	成对供应

待续

接上页

型号	名称	备注
6881-S17	量块附件套装	17件 (包含以下产品)

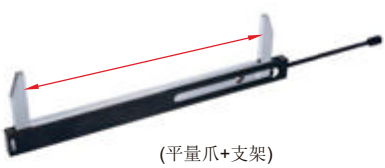
支架, 0-25mm (型号**6881-A1**)	1个
支架, 25-50mm (型号**6881-A2**)	1个
支架, 50-100mm (型号**6881-A3**)	1个
支架, 100-200mm (型号**6881-A4**)	1个
支架, 200-300mm (型号**6881-A5**)	1个
底座 (型号**6881-B**)	1个
平量爪 (型号**6881-C**)	1对
平行量爪 (型号**6881-D**)	1个
半圆量爪, 2.5mm (型号**6881-E1**)	1对
半圆量爪, 5.0mm (型号**6881-E2**)	1对
半圆量爪, 6.0mm (型号**6881-E3**)	1对
划线头 (型号**6881-F**)	1个
中心头 (型号**6881-G**)	1个

6881-S17

应用

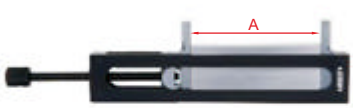
(平量爪+支架)
对零

(底座+支架+划线头)
检测高度或划线

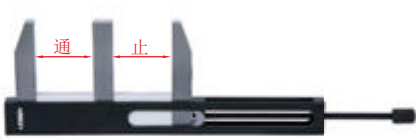


(平量爪+支架)

(平量爪+支架+支架底座)

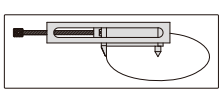


(半圆量爪+支架)
检测A尺寸



(平量爪+平行量爪+支架)
通止检测

(半圆量爪+支架)
检测孔径



(划线头+中心头+支架)
划圆

圆柱量块

INSIZE PLUS

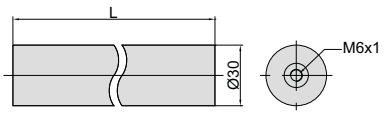
型号	长度(L)
4001-25*	25mm
4001-50*	50mm
4001-75*	75mm
4001-100*	100mm
4001-200*	200mm
4001-300*	300mm
4001-400*	400mm
4001-500*	500mm

*带生产厂检验证书

定制量块
可定制任意长度, 如80.672mm

- 特种钢制造, 硬度高(HRC64), 稳定性好, 耐磨损, 研合性好
- 符合ISO3650/1级
- 带M6x1连接螺丝钉
- 可组合成最大到4m的任意尺寸

单位: mm

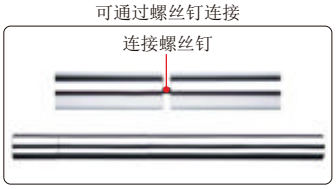


检验证书

操作视频

垂直放置时稳定性好,
不易倾倒, 适合检测高度尺

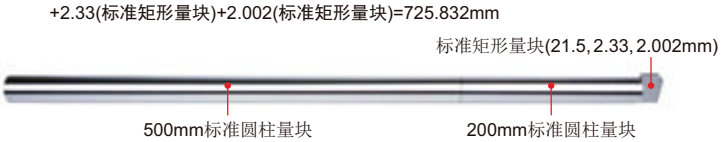
可通过螺丝钉连接



可组合成最大到4m的任意尺寸

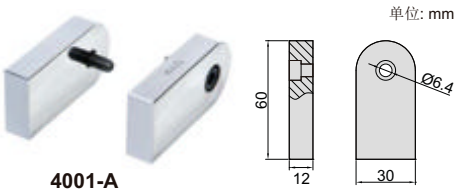
组合1: 可由几个标准圆柱量块另加一个定制圆柱量块组合
例如: 500(标准圆柱量块)+200(标准圆柱量块)+25.832(定制圆柱量块)=725.832mm
注意: 为了减少成本, 定制圆柱量块应在100mm以内

组合2: 可由几个标准圆柱量块另加几个标准矩形量块组合
例如: 500 (标准圆柱量块)+200(标准圆柱量块标准)+21.5(标准矩形量块)
+2.33(标准矩形量块)+2.002(标准矩形量块)=725.832mm



圆柱量块内测附件

单位: mm



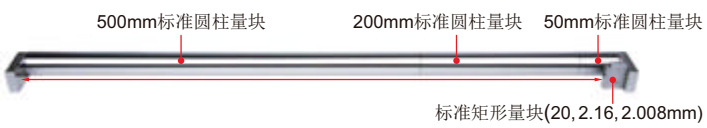
4001-A

- 可与圆柱量块或矩形量块研合
- 特种钢制造, 硬度高(HRC64), 稳定性好, 耐磨损, 研合性好
- 成对提供

型号	规格	平面度
4001-A	12mm	0.2μm

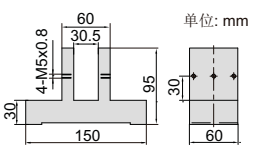
组合1: 可由几个标准圆柱量块另加一个定制圆柱量块组合
例如: 500(标准圆柱量块)+200(标准圆柱量块)+25.832(定制圆柱量块)=725.832mm
注意: 为了减少成本, 定制圆柱量块应在100mm以内

组合2: 可由几个标准圆柱量块另加几个标准矩形量块组合
例如: 500(标准圆柱量块)+200(标准圆柱量块)+50(标准圆柱量块)-20(标准矩形量块)
-2.16(标准矩形量块)-2.008(标准矩形量块)=725.832mm



圆柱量块基座

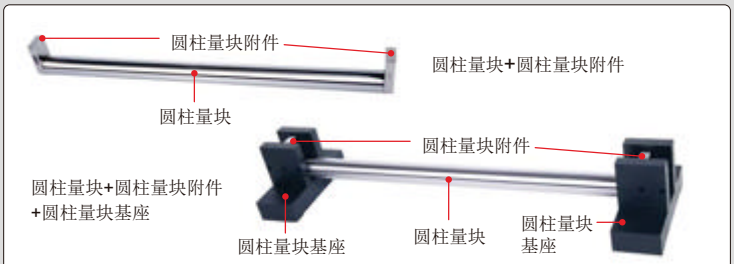
单位: mm



4001-B

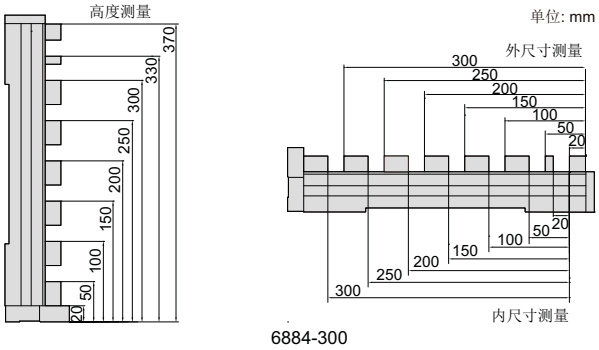
型号	备注
4001-B	成对供应

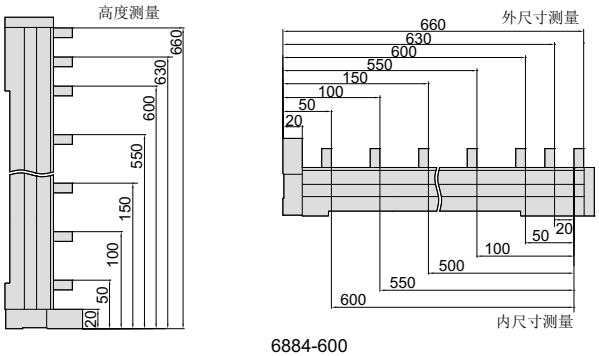
配合圆柱量块基座使用

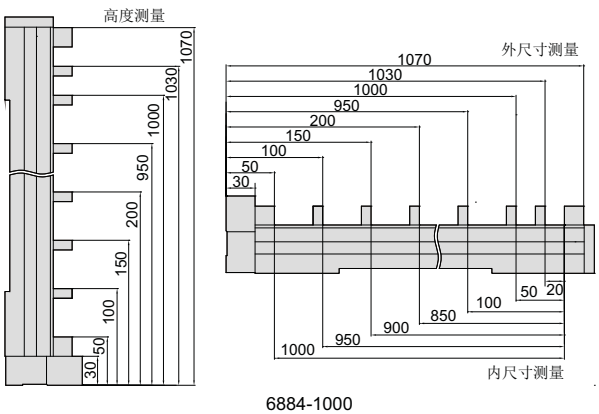


卡尺/高度尺检测规

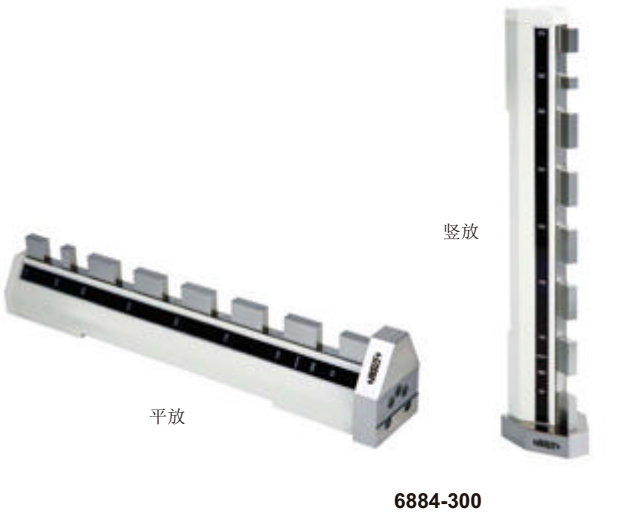
检验证书



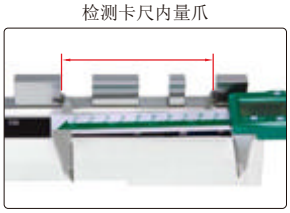




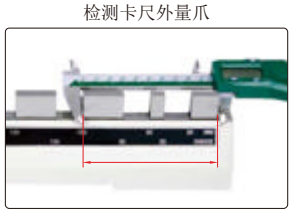
- 用于检测卡尺和高度尺
- 钢制量块



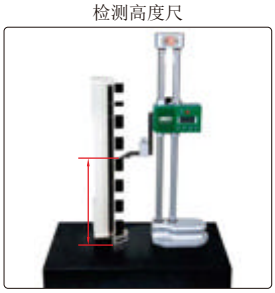
检测卡尺内量爪



检测卡尺外量爪



检测高度尺



型号	规格	内尺寸测量范围(mm)	外尺寸测量范围(mm)	高度测量范围(mm)	精度
6884-300*	0-300mm	20,50,100,150,200,250,300	20, 50, 100, 150, 200, 250, 300	20,50,100,150,200,250,300,330,370	±5μm
6884-600*	0-600mm	20,50,100,150,200,250,300, 350,400,450,500,550,600	20,50,100,150,200,250,300,350, 400,450,500,550,600,630,660	20,50,100,150,200,250,300,350, 400,450,500,550,600,630,660	±7μm
6884-1000*	0-1000mm	20,50,100,150,200,250,300,350, 400,450,500,550,600,650,700, 750,800,850,900,950,1000	30,50,100,150,200,250,300,350,400, 450,500,550,600,650,700,750,800, 850,900,950,1000,1030,1070	30,50,100,150,200,250,300,350,400, 450,500,550,600,650,700,750,800, 850,900,950,1000,1030,1070	±7μm

*带生产厂检验证书

内径千分尺附件

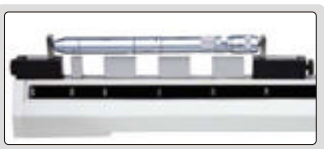
6884-A3

- 所配量块为5mm硬质合金量块, ISO3650/0级

型号	适用卡尺/高度尺检测规
6884-A3*	0-300mm
6884-A6*	0-600mm
6884-A10*	0-1000mm

*带生产厂检验证书

用于设定内径千分尺



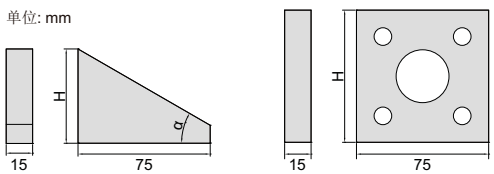
角度量块

INSIZE PLUS

检验证书

4002-15

单位: mm



- 精度: ±2"
- 用于检测角度尺、锥度尺、分度盘、分度头、测角仪等, 也可用于设定角度
- 特种钢制造, 硬度高(HRC64), 稳定性好, 耐磨损, 研合性好
- 经研合可组成0-360度内间隔为6秒的任意角度(如: 6", 12", 18", ..., 360°)

单支

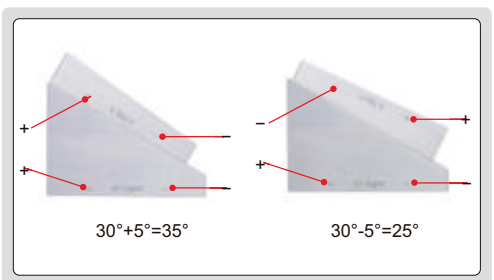
型号	角度(α)	H(mm)
4002-A1 *	1°	11.5
4002-A3 *	3°	14.0
4002-A5 *	5°	16.5
4002-A9 *	9°	22.0
4002-A15 *	15°	30. 5
4002-A27 *	27°	48.0
4002-A30 *	30°	53.5
4002-A41 *	41°	75.0
4002-A45 *	45°	84.0
4002-B1 *	1'	10.0
4002-B3 *	3'	10.0
4002-B5 *	5'	10.0
4002-B9 *	9'	10.0
4002-B20 *	20'	10.0
4002-B27 *	27'	10.0
4002-B30 *	30'	10.0
4002-C6 *	6"	10.0
4002-C12 *	12"	10.0
4002-C18 *	18"	10.0
4002-C30 *	30"	10.0
4002-D *	90°/90°/90°/90°	75.0

套装

型号	角度(α)	总数量
4002-13*	1°, 3°, 9°, 27°, 41°, 1', 3', 9', 27', 6", 18", 30", 90°/90°/90°/90°	13
4002-15*	1°, 3°, 5°, 15°, 30°, 45°, 1', 3', 5', 20', 30', 6", 12", 30", 90°/90°/90°/90°	15

*带生产厂检验证书

研合

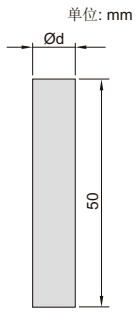


设定工作台角度

检测角度

针规套装

4166-6D



- 材质: 钢
- 硬度HRC62-65
- 直径精度: ±1μm

型号	直径Ød (mm)	间隔	每套数量
4166-411	1.0, 1.1, 1.2, ····5.0	0.1mm	41
4166-511	5.0, 5.1, 5.2, ····10.0	0.1mm	51
4166-512	10.0, 10.1, 10.2, ····15.0	0.1mm	51
4166-513	15.0, 15.1, 15.2, ····20.0	0.1mm	51

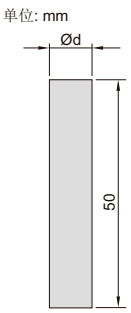
型号	直径Ød (mm)	间隔	每套数量
4166-2S	1.00, 1.01, 1.02, ····2.00	0.01mm	101
4166-3S	2.00, 2.01, 2.02, ····3.00	0.01mm	101
4166-4S	3.00, 3.01, 3.02, ····4.00	0.01mm	101
4166-5S	4.00, 4.01, 4.02, ····5.00	0.01mm	101
4166-6S	5.00, 5.01, 5.02, ····6.00	0.01mm	101
4166-7S	6.00, 6.01, 6.02, ····7.00	0.01mm	101
4166-8S	7.00, 7.01, 7.02, ····8.00	0.01mm	101
4166-9S	8.00, 8.01, 8.02, ····9.00	0.01mm	101
4166-10S	9.00, 9.01, 9.02, ····10.00	0.01mm	101

型号	直径Ød (mm)	间隔	每套数量
4166-0D	0.20, 0.21, 0.22, ····0.50	0.01mm	31
4166-1	0.50, 0.51, 0.52, ····1.00	0.01mm	51
4166-1D	1.00, 1.01, 1.02, ····1.50	0.01mm	51
4166-2	1.50, 1.51, 1.52, ····2.00	0.01mm	51
4166-2D	2.00, 2.01, 2.02, ····2.50	0.01mm	51
4166-3	2.50, 2.51, 2.52, ····3.00	0.01mm	51
4166-3D	3.00, 3.01, 3.02, ····3.50	0.01mm	51
4166-4	3.50, 3.51, 3.52, ····4.00	0.01mm	51
4166-4D	4.00, 4.01, 4.02, ····4.50	0.01mm	51
4166-5	4.50, 4.51, 4.52, ····5.00	0.01mm	51
4166-5D	5.00, 5.01, 5.02, ····5.50	0.01mm	51
4166-6	5.50, 5.51, 5.52, ····6.00	0.01mm	51
4166-6D	6.00, 6.01, 6.02, ····6.50	0.01mm	51
4166-7	6.50, 6.51, 6.52, ····7.00	0.01mm	51
4166-7D	7.00, 7.01, 7.02, ····7.50	0.01mm	51
4166-8	7.50, 7.51, 7.52, ····8.00	0.01mm	51
4166-8D	8.00, 8.01, 8.02, ····8.50	0.01mm	51
4166-9	8.50, 8.51, 8.52, ····9.00	0.01mm	51
4166-9D	9.00, 9.01, 9.02, ····9.50	0.01mm	51
4166-10	9.50, 9.51, 9.52, ····10.00	0.01mm	51

型号	直径Ød (mm)	间隔	每套数量
4166-10D	10.00, 10.01, 10.02, ····10.50	0.01mm	51
4166-11	10.50, 10.51, 10.52, ····11.00	0.01mm	51
4166-11D	11.00, 11.01, 11.02, ····11.50	0.01mm	51
4166-12	11.50, 11.51, 11.52, ····12.00	0.01mm	51
4166-12D	12.00, 12.01, 12.02, ····12.50	0.01mm	51
4166-13	12.50, 12.51, 12.52, ····13.00	0.01mm	51
4166-13D	13.00, 13.01, 13.02, ····13.50	0.01mm	51
4166-14	13.50, 13.51, 13.52, ····14.00	0.01mm	51
4166-14D	14.00, 14.01, 14.02, ····14.50	0.01mm	51
4166-15	14.50, 14.51, 14.52, ····15.00	0.01mm	51
4166-15D	15.00, 15.01, 15.02, ····15.50	0.01mm	51
4166-16	15.50, 15.51, 15.52, ····16.00	0.01mm	51
4166-16D	16.00, 16.01, 16.02, ····16.50	0.01mm	51
4166-17	16.50, 16.51, 16.52, ····17.00	0.01mm	51
4166-17D	17.00, 17.01, 17.02, ····17.50	0.01mm	51
4166-18	17.50, 17.51, 17.52, ····18.00	0.01mm	51
4166-18D	18.00, 18.01, 18.02, ····18.50	0.01mm	51
4166-19	18.50, 18.51, 18.52, ····19.00	0.01mm	51
4166-19D	19.00, 19.01, 19.02, ····19.50	0.01mm	51
4166-20	19.50, 19.51, 19.52, ····20.00	0.01mm	51

单支针规

单位: mm



4110-9D98

- 直径范围: Ø0.20 - Ø20.00mm
- 可供带两位小数的尺寸, 如0.21mm, 5.56mm, 16.00mm
- 直径精度: ±1μm
- 材质: 钢
- 硬度HRC62-65
- 可选附件: 木盒

型号
4110-xxxx

型号举例:

直径	型号
0.21mm	4110-0D21
5.56mm	4110-5D56
16.00mm	4110-16D00

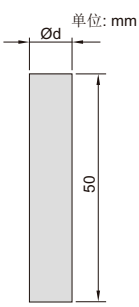
注意: "D"代表小数点

直径Ød (mm)
0.20, 0.21, 0.22, 0.23, ···· 1.00
1.01, 1.02, 1.03, 1.04, ···· 2.00
2.01, 2.02, 2.03, 2.04, ···· 3.00
3.01, 3.02, 3.03, 3.04, ···· 4.00
4.01, 4.02, 4.03, 4.04, ···· 5.00
5.01, 5.02, 5.03, 5.04, ···· 6.00
6.01, 6.02, 6.03, 6.04, ···· 7.00
7.01, 7.02, 7.03, 7.04, ···· 8.00
8.01, 8.02, 8.03, 8.04, ···· 9.00
9.01, 9.02, 9.03, 9.04, ···· 10.00

直径Ød (mm)
10.01, 10.02, 10.03, 10.04, ···· 11.00
11.01, 11.02, 11.03, 11.04, ···· 12.00
12.01, 12.02, 12.03, 12.04, ···· 13.00
13.01, 13.02, 13.03, 13.04, ···· 14.00
14.01, 14.02, 14.03, 14.04, ···· 15.00
15.01, 15.02, 15.03, 15.04, ···· 16.00
16.01, 16.02, 16.03, 16.04, ···· 17.00
17.01, 17.02, 17.03, 17.04, ···· 18.00
18.01, 18.02, 18.03, 18.04, ···· 19.00
19.01, 19.02, 19.03, 19.04, ···· 20.00

定制针规

单位: mm



4118-8D015

- 可定制直径范围Ø0.200～Ø30.000mm的三位小数针规, 如0.211mm, 5.562mm, 16.298mm
- 直径精度: ±1μm
- 材质: 钢
- 硬度HRC62-65
- 可选附件: 木盒

型号	直径范围Ød (mm)
4118-xxxxx*	0.200～30.000

*带生产厂检验证书

可以定制针规
长度10 - 150mm

检验证书

型号举例:

直径	型号
0.211mm	4118-0D211
5.562mm	4118-5D562
16.298mm	4118-16D298

注意: "D"代表小数点

针规木盒

- 适用于单支针规(**4110**和**4118**系列)

型号	适用针规直径Ød (mm)	适用针规数量
7340	0.20 - 10.00	51支
7340-101	0.20 - 10.00	101支
7340-201	10.00 - 15.00	51支
7340-202	15.00 - 20.00	51支

7340

针规手柄

手把

铜
(0.2~7.14mm)

铝
(7.14~20.62mm)

夹头

- 安装针规时需要用扳手拧紧
- 夹持范围0.2~7.14mm的夹头材质为铜,7.14~20.62mm的夹头材质为铝

型号	适用针规直径(mm)	包含	
		手把	夹头(mm)
7341-0S	0.2 - 1.02	1个	6对(夹持范围分别为0.2-0.38, 0.38-0.51, 0.51-0.64, 0.64-0.76, 0.76 - 0.89, 0.89 - 1.02)
7341-1S	1.02 - 1.91	1个	7对(夹持范围分别为1.02 - 1.14, 1.14 - 1.27, 1.27 - 1.40, 1.40 - 1.52, 1.52 - 1.65, 1.65 - 1.78, 1.78 - 1.91)
7341-2S	1.91 - 3.33	1个	8对(夹持范围分别为1.91 - 2.08, 2.08 - 2.26, 2.26 - 2.44, 2.44 - 2.62, 2.62 - 2.79, 2.79 - 2.97, 2.97 - 3.15, 3.15 - 3.33)
7341-3S	3.33 - 4.57	1个	7对(夹持范围分别为3.33 - 3.51, 3.51 - 3.68, 3.68 - 3.86, 3.86 - 4.04, 4.04 - 4.22, 4.22 - 4.39, 4.39 - 4.57)
7341-4S	4.57 - 5.79	1个	6对(夹持范围分别为4.57 - 4.78, 4.78 - 4.98, 4.98 - 5.18, 5.18 - 5.38, 5.38 - 5.59, 5.59 - 5.79)
7341-5S	5.79 - 7.14	1个	6对(夹持范围分别为5.79 - 5.99, 5.99 - 6.20, 6.20 - 6.40, 6.40 - 6.63, 6.63 - 6.88, 6.88 - 7.14)

型号	适用针规直径(mm)	包含	
		手把	夹头(mm)
7341-6S	7.14 - 8.66	1个	6对(夹持范围分别为7.14 - 7.39, 7.39 - 7.65, 7.65 - 7.90, 7.90 - 8.15, 8.15 - 8.41, 8.41 - 8.66)
7341-7S	8.66 - 10.31	1个	6对(夹持范围分别为8.66 - 8.92, 8.92 - 9.17, 9.17 - 9.42, 9.42 - 9.70, 9.70 - 10.01, 10.01 - 10.31)
7341-8S	10.31 - 11.81	1个	4对(夹持范围分别为10.31 - 10.67, 10.67 - 11.05, 11.05 - 11.43, 11.43 - 11.81)
7341-9S	11.81 - 12.95	1个	3对(夹持范围分别为11.81 - 12.19, 12.19 - 12.57, 12.57 - 12.95)
7341-10S	12.95 - 14.71	1个	4对(夹持范围分别为12.95 - 13.51, 13.51 - 13.89, 13.89 - 14.30, 14.30 - 14.71)
7341-11S	14.71 -16.13	1个	4对(夹持范围分别为14.71 -15.09, 15.09 - 15.49, 15.49 - 15.88, 15.88 - 16.13)
7341-12S	16.13 - 17.88	1个	4对(夹持范围分别为16.13 - 16.66, 16.66 - 17.07, 17.07 - 17.48, 17.48 - 17.88)
7341-13S	17.88 -19.30	1个	4对(夹持范围分别为17.88 - 18.26, 18.26 - 18.67, 18.67 - 19.05, 19.05 - 19.30)
7341-14S	19.30 - 20.62	1个	2对(夹持范围分别为19.30 - 19.84, 19.84 - 20.62)

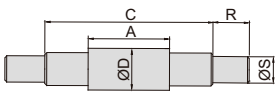
校对圆柱

可以定制Ø3~Ø200mm之内的任何尺寸
(可有三位小数, 例如Ø20.218mm)

检验证书

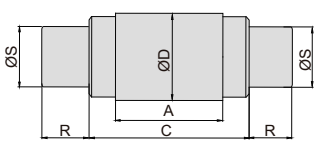
6316-30

- 由含钨工具钢制成, 油淬火, 超低温处理
- 产品的耐磨性好, 寿命长, 尺寸稳定, 光洁度高
- 硬度HRC60-62
- 标准ASME B89.1.5



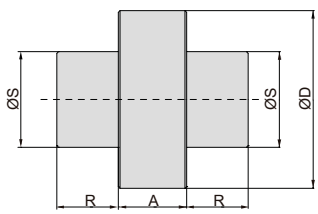
(mm)

直径ØD*	A	C	R	ØS	供货偏差**	圆度与锥度
3.0-3.81	9.52	17.46	11.1	2.4	±0.8μm	0.5μm
3.81-5.84	11.11	19.05	11.1	3.2	±0.8μm	0.5μm
5.84-9.27	12.7	20.64	11.1	5.6	±0.8μm	0.5μm



(mm)

直径ØD*	A	C	R	ØS	供货偏差**	圆度与锥度
9.27-12.95	14.29	22.22	12.7	8.7	±0.8μm	0.5μm
12.95-20.96	15.88	23.81	12.7	12.7	±0.8μm	0.5μm
20.96-28.83	17.46	25.4	15.9	19	±1.1μm	0.7μm
28.83-38.35	20.64	28.58	15.9	25.4	±1.1μm	0.7μm



(mm)

直径ØD*	ØS	A	R	供货偏差**	圆度与锥度
38.35-51.05	22.2	31.8	15.8	±1.5μm	1μm
51.05-63.75	22.2	31.8	15.8	±1.5μm	1μm
63.75-76.45	25.4	38.1	39.8	±1.9μm	1.2μm
76.45-89.15	25.4	38.1	39.8	±1.9μm	1.2μm
89.15-101.85	25.4	38.1	39.8	±1.9μm	1.2μm
101.85-114.55	25.4	38.1	39.8	±1.9μm	1.2μm
114.55-127.25	25.4	38.1	39.8	±2.4μm	1.6μm
127.25-139.95	25.4	38.1	39.8	±2.4μm	1.6μm
139.95-152.62	25.4	38.1	39.8	±2.4μm	1.6μm
152.65-165.35	25.4	38.1	39.8	±2.4μm	1.6μm
165.35-178.05	25.4	38.1	39.8	±3.0μm	2μm
178.05-190.75	25.4	38.1	39.8	±3.0μm	2μm
190.75-203.45	25.4	38.1	39.8	±3.0μm	2μm

* 例如3-3.81表示3mm<D≤3.8mm

**供货偏差指订购尺寸与供货时校对圆柱上所刻尺寸的偏差,
例如订购校对圆盘尺寸为3mm,
实际供货时圆盘上所刻尺寸可能为3.0008mm

型号	直径ØD
6316-3*	Ø3mm
6316-4*	Ø4mm
6316-5*	Ø5mm
6316-6*	Ø6mm
6316-7*	Ø7mm
6316-8*	Ø8mm
6316-9*	Ø9mm
6316-10*	Ø10mm
6316-11*	Ø11mm
6316-12*	Ø12mm
6316-13*	Ø13mm
6316-14*	Ø14mm
6316-15*	Ø15mm

型号	直径ØD
6316-16*	Ø16mm
6316-17*	Ø17mm
6316-18*	Ø18mm
6316-19*	Ø19mm
6316-20*	Ø20mm
6316-21*	Ø21mm
6316-22*	Ø22mm
6316-23*	Ø23mm
6316-24*	Ø24mm
6316-25*	Ø25mm
6316-26*	Ø26mm
6316-27*	Ø27mm
6316-28*	Ø28mm

型号	直径ØD
6316-29*	Ø29mm
6316-30*	Ø30mm
6316-31*	Ø31mm
6316-32*	Ø32mm
6316-33*	Ø33mm
6316-34*	Ø34mm
6316-35*	Ø35mm
6316-36*	Ø36mm
6316-37*	Ø37mm
6316-38*	Ø38mm
6316-39*	Ø39mm
6316-40*	Ø40mm
6316-41*	Ø41mm

型号	直径ØD
6316-42*	Ø42mm
6316-43*	Ø43mm
6316-44*	Ø44mm
6316-45*	Ø45mm
6316-46*	Ø46mm
6316-47*	Ø47mm
6316-48*	Ø48mm
6316-49*	Ø49mm
6316-50*	Ø50mm
6316-55*	Ø55mm
6316-60*	Ø60mm
6316-62*	Ø62mm
6316-65*	Ø65mm

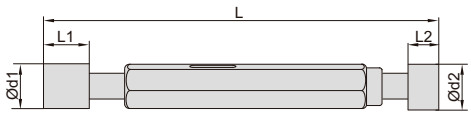
型号	直径ØD
6316-70*	Ø70mm
6316-75*	Ø75mm
6316-80*	Ø80mm
6316-85*	Ø85mm
6316-87*	Ø87mm
6316-90*	Ø90mm
6316-95*	Ø95mm
6316-100*	Ø100mm
6316-125*	Ø125mm
6316-150*	Ø150mm
6316-175*	Ø175mm
6316-200*	Ø200mm

*带生产厂检验证书

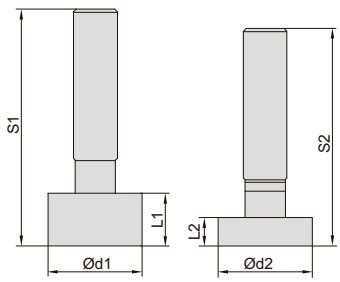
光滑极限塞规

定制塞规
可定制其它等级, 如H8, H9
可定制直径, 如19.003mm
可定制长度, 如70mm

4124-12C



A型



B型

- 包含通规和止规
- 等级H7
- 硬度HRC60±2
- 符合GB/T 1957-2006

A型

B型

H7尺寸公差 **(mm)**

直径(mm)	Ød1 通规尺寸公差 (mm)	Ød2 止规尺寸公差 (mm)	L1	L2	L	S1, S2
≥2, ≤3	+0.0010/+0.0022	+0.0088/+0.010	6.5	4.5	62	–
>3, ≤6	+0.0013/+0.0027	+0.0106/+0.012	8	6	74	–
>6, ≤10	+0.0015/+0.0033	+0.0132/+0.015	10	7	87	–
>10, ≤14	+0.0018/+0.0038	+0.0160/+0.018	12	8	99	–
>14, ≤18	+0.0018/+0.0038	+0.0160/+0.018	14	10	114	–
>18, ≤24	+0.0023/+0.0046	+0.0186/+0.021	16	12	132	–
>24, ≤30	+0.0023/+0.0046	+0.0186/+0.021	18	14	136	–
>30, ≤40	+0.0023/+0.0055	+0.0220/+0.025	20	15	155	–
>40, ≤50	+0.0023/+0.0055	+0.0220/+0.025	25	18	169	–
>50, ≤65	+0.0028/+0.0064	+0.0264/+0.030	30	18	–	164, 152
>65, ≤80	+0.0028/+0.0064	+0.0264/+0.030	35	25	–	169, 159
>80, ≤100	+0.0032/+0.0075	+0.0308/+0.035	35	25	–	169, 159

型号	直径(mm)	类型
4124-2C	2	A
4124-3C	3	A
4124-4C	4	A
4124-5C	5	A
4124-6C	6	A
4124-7C	7	A
4124-8C	8	A
4124-9C	9	A
4124-10C	10	A
4124-11C	11	A
4124-12C	12	A
4124-13C	13	A
4124-14C	14	A
4124-15C	15	A
4124-16C	16	A

型号	直径(mm)	类型
4124-17C	17	A
4124-18C	18	A
4124-19C	19	A
4124-20C	20	A
4124-21C	21	A
4124-22C	22	A
4124-23C	23	A
4124-24C	24	A
4124-25C	25	A
4124-26C	26	A
4124-27C	27	A
4124-28C	28	A
4124-29C	29	A
4124-30C	30	A
4124-31C	31	A

型号	直径(mm)	类型
4124-32C	32	A
4124-33C	33	A
4124-34C	34	A
4124-35C	35	A
4124-36C	36	A
4124-37C	37	A
4124-38C	38	A
4124-39C	39	A
4124-40C	40	A
4124-41C	41	A
4124-42C	42	A
4124-43C	43	A
4124-44C	44	A
4124-45C	45	A
4124-46C	46	A

型号	直径(mm)	类型
4124-47C	47	A
4124-48C	48	A
4124-49C	49	A
4124-50C	50	A
4124-52C	52	B
4124-55C	55	B
4124-60C	60	B
4124-65C	65	B
4124-70C	70	B
4124-75C	75	B
4124-80C	80	B
4124-85C	85	B
4124-90C	90	B
4124-95C	95	B
4124-100C	100	B

螺纹定位规

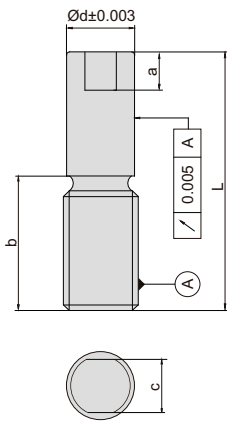
INSIZE PLUS
德国制造

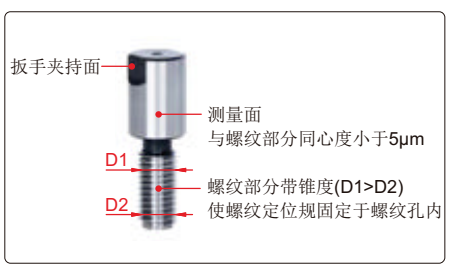
操作视频

可定制规格或精度等级

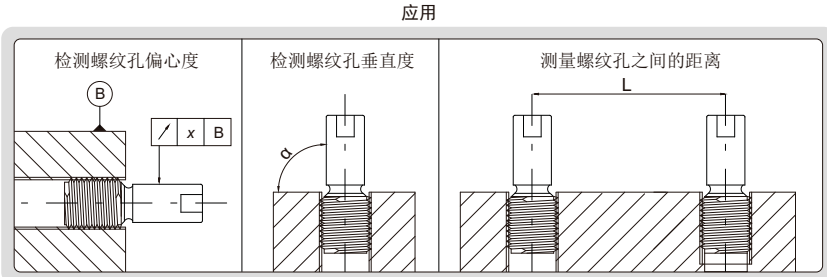
单位: mm

4651-6





应用



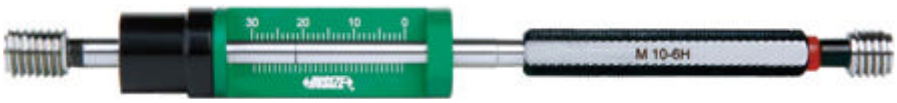
型号	螺纹规格	Ød	a	b	c	L
4651-2	M2x0.4-6H	8	3	9	6	18.5
4651-2D5	M2.5x0.45-6H	8	3	9	6	18.5
4651-3	M3x0.5-6H	8	3	9	6	18.5
4651-4	M4x0.7-6H	8	3	11.5	6	22.5
4651-5	M5x0.8-6H	10	5	12	8	24.5
4651-6	M6x1-6H	10	5	16	8	31
4651-8P	M8x1-6H	12	5	18	10	34.5
4651-8	M8x1.25-6H	12	5	19.5	10	36.5
4651-10P	M10x1-6H	12	5	18	10	34.5
4651-10	M10x1.5-6H	12	5	21.5	10	39.5
4651-12P	M12x1-6H	12	5	18	10	34.5
4651-12R	M12x1.5-6H	12	5	23	10	42.5
4651-12	M12x1.75-6H	12	5	27.5	10	50.5
4651-14P	M14x1-6H	12	5	18	10	34.5
1651-14R	M14x1.5-6H	12	5	23	10	42.5
4651-14	M14x2-6H	14	5	28	12	51
4651-16P	M16x1-6H	14	5	19	12	36.5
4651-16R	M16x1.5-6H	14	5	23	12	42.5

型号	螺纹规格	Ød	a	b	c	L
4651-16	M16x2-6H	14	5	28	12	51
4651-17P	M17x1-6H	14	5	19	12	36.5
4651-18P	M18x1-6H	16	5	21	14	41
4651-18R	M18x1.5-6H	16	5	25	14	47.5
4651-18T	M18x2-6H	16	5	30	14	56
4651-18	M18x2.5-6H	14	5	36	12	69
4651-20P	M20x1-6H	18	5	21	15	41
4651-20R	M20x1.5-6H	18	5	25	15	47.5
4651-20T	M20x2-6H	18	5	30	15	56
4651-20	M20x2.5-6H	18	5	36	15	69
4651-24P	M24x1-6H	20	5	21	17	41
4651-24R	M24x1.5-6H	20	5	25	17	47.5
4651-24T	M24x2-6H	20	5	30	17	56
4651-24	M24x3-6H	20	5	42	17	75
4651-30P	M30x1-6H	26	5	21	22	41
4651-30R	M30x1.5-6H	26	5	25	22	47.5
4651-30T	M30x2-6H	26	5	30	22	56
4651-30	M30x3.5-6H	26	5	48	22	81

检验证书

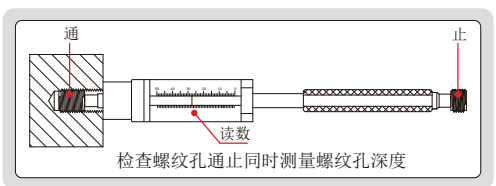
螺纹深度规

INSIZE PLUS
德国制造

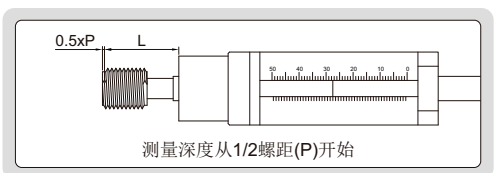


4650-10

- 包含通规和止规
- 检查螺纹孔通止同时测量螺纹孔深度
- 分度值:0.5mm
- 通端头部磨损后可调换



检查螺纹孔通止同时测量螺纹孔深度



测量深度从1/2螺距(P)开始

可在反面标记所需要的标准深度

型号	螺纹规格	测量深度
4650-3*	M3x0.5-6H	0-20mm
4650-4*	M4x0.7-6H	0-20mm
4650-5*	M5x0.8-6H	0-20mm
4650-6*	M6x1-6H	0-30mm
4650-7*	M7x1-6H	0-30mm
4650-8*	M8x1.25-6H	0-30mm
4650-10*	M10x1.5-6H	0-30mm
4650-12*	M12x1.75-6H	0-50mm
4650-14R*	M14x1.5-6H	0-50mm
4650-14*	M14x2-6H	0-50mm
4650-16R*	M16x1.5-6H	0-50mm
4650-16*	M16x2-6H	0-50mm

型号	螺纹规格	测量深度
4650-18R*	M18x1.5-6H	0-50mm
4650-18*	M18x2.5-6H	0-50mm
4650-20R*	M20x1.5-6H	0-50mm
4650-20*	M20x2.5-6H	0-50mm
4650-22R*	M22x1.5-6H	0-50mm
4650-22*	M22x2.5-6H	0-50mm
4650-24R*	M24x1.5-6H	0-50mm
4650-24*	M24x3-6H	0-50mm
4650-27R*	M27x1.5-6H	0-50mm
4650-27*	M27x3-6H	0-50mm
4650-30R*	M30x1.5-6H	0-50mm
4650-30*	M30x3.5-6H	0-50mm

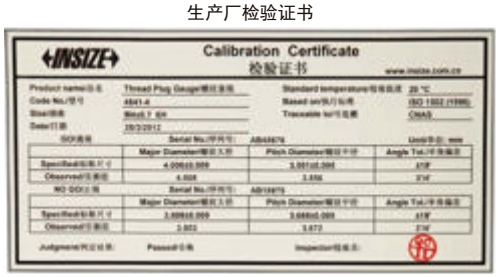
*带生产厂检验证书

定 制

可定制螺纹塞规: 1.0~350mm
可定制螺纹环规: 1.2~280mm

螺纹环塞规

生产厂检验证书



- 带生产厂检验证书(如右图所示)
- 由含钨工具钢制成, 油淬火, 超低温处理
- 产品的耐磨性好, 寿命长, 尺寸稳定, 光洁度高
- 硬度HRC60-62

公制螺纹塞规

INSIZE PLUS

检验证书

4641-6

可提供5H等级的M1.0, M1.1, M1.2, M1.4螺纹塞规

- 包含通规和止规
- 等级6H
- 符合ISO1502标准

型号	规格(mm)
4641-1D6*	M1.6x0.35
4641-2*	M2x0.4
4641-2D5*	M2.5x0.45
4641-3*	M3x0.5
4641-3D5*	M3.5x0.6
4641-4*	M4x0.7
4641-5*	M5x0.8
4641-6*	M6x1

型号	规格(mm)
4641-8*	M8x1.25
4641-10*	M10x1.5
4641-12*	M12x1.75
4641-14*	M14x2
4641-16*	M16x2
4641-18*	M18x2.5
4641-20*	M20x2.5
4641-22*	M22x2.5

型号	规格(mm)
4641-24*	M24x3
4641-27*	M27x3
4641-30*	M30x3.5
4641-33*	M33x3.5
4641-36*	M36x4
4641-42*	M42x4.5
4641-48*	M48x5

*带生产厂检验证书

公制细牙螺纹塞规

INSIZE PLUS

检验证书

4642-12R

- 包含通规和止规
- 等级6H
- 符合ISO1502标准

型号	规格(mm)
4642-8G*	M8x0.5
4642-8L*	M8x0.75
4642-8P*	M8x1
4642-10L*	M10x0.75
4642-10P*	M10x1
4642-10Q*	M10x1.25
4642-12P*	M12x1
4642-12Q*	M12x1.25
4642-12R*	M12x1.5
4642-14P*	M14x1
4642-14Q*	M14x1.25
4642-14R*	M14x1.5
4642-16P*	M16x1
4642-16R*	M16x1.5

型号	规格(mm)
4642-18P*	M18x1
4642-18R*	M18x1.5
4642-20P*	M20x1
4642-20R*	M20x1.5
4642-22R*	M22x1.5
4642-24P*	M24x1
4642-24R*	M24x1.5
4642-24T*	M24x2
4642-25R*	M25x1.5
4642-26R*	M26x1.5
4642-27R*	M27x1.5
4642-27T*	M27x2
4642-28R*	M28x1.5
4642-30P*	M30x1

型号	规格(mm)
4642-30R*	M30x1.5
4642-30T*	M30x2
4642-32R*	M32x1.5
4642-33R*	M33x1.5
4642-33T*	M33x2
4642-35R*	M35x1.5
4642-36R*	M36x1.5
4642-36T*	M36x2
4642-38R*	M38x1.5
4642-40R*	M40x1.5
4642-40T*	M40x2
4642-42R*	M42x1.5
4642-42T*	M42x2
4642-45R*	M45x1.5

型号	规格(mm)
4642-45T*	M45x2
4642-48R*	M48x1.5
4642-48T*	M48x2
4642-50R*	M50x1.5
4642-50T*	M50x2
4642-52R*	M52x1.5
4642-52T*	M52x2
4642-55R*	M55x1.5
4642-55T*	M55x2
4642-58R*	M58x1.5
4642-60T*	M60x2

*带生产厂检验证书

可提供6h等级的
M1.2, M1.4螺纹环规

检验证书

- 等级6g
- 符合ISO1502标准

公制螺纹环规

INSIZE PLUS

4631-12

4631-12N

型号GO(通)	型号NOGO(止)	规格(mm)
4631-1D6*	4631-1D6N*	M1.6x0.35
4631-2*	4631-2N*	M2x0.4
4631-2D5*	4631-2D5N*	M2.5x0.45
4631-3*	4631-3N*	M3x0.5
4631-3D5*	4631-3D5N*	M3.5x0.6
4631-4*	4631-4N*	M4x0.7
4631-5*	4631-5N*	M5x0.8
4631-6*	4631-6N*	M6x1

型号GO(通)	型号NOGO(止)	规格(mm)
4631-8*	4631-8N*	M8x1.25
4631-10*	4631-10N*	M10x1.5
4631-12*	4631-12N*	M12x1.75
4631-14*	4631-14N*	M14x2
4631-16*	4631-16N*	M16x2
4631-18*	4631-18N*	M18x2.5
4631-20*	4631-20N*	M20x2.5
4631-22*	4631-22N*	M22x2.5

型号GO(通)	型号NOGO(止)	规格(mm)
4631-24*	4631-24N*	M24x3
4631-27*	4631-27N*	M27x3
4631-30*	4631-30N*	M30x3.5
4631-33*	4631-33N*	M33x3.5
4631-36*	4631-36N*	M36x4
4631-42*	4631-42N*	M42x4.5
4631-48*	4631-48N*	M48x5

*带生产厂检验证书

检验证书

- 等级6g
- 符合ISO1502标准

公制细牙螺纹环规

INSIZE PLUS

4632-10Q

4632-10QN

型号GO(通)	型号NOGO(止)	规格(mm)
4632-8G*	4632-8GN*	M8x0.5
4632-8L*	4632-8LN*	M8x0.75
4632-8P*	4632-8PN*	M8x1
4632-10L*	4632-10LN*	M10x0.75
4632-10P*	4632-10PN*	M10x1
4632-10Q*	4632-10QN*	M10x1.25
4632-12P*	4632-12PN*	M12x1
4632-12Q*	4632-12QN*	M12x1.25
4632-12R*	4632-12RN*	M12x1.5
4632-14P*	4632-14PN*	M14x1
4632-14Q*	4632-14QN*	M14x1.25
4632-14R*	4632-14RN*	M14x1.5
4632-16P*	4632-16PN*	M16x1
4632-16R*	4632-16RN*	M16x1.5
4632-18P*	4632-18PN*	M18x1
4632-18R*	4632-18RN*	M18x1.5
4632-20P*	4632-20PN*	M20x1
4632-20R*	4632-20RN*	M20x1.5

型号GO(通)	型号NOGO(止)	规格(mm)
4632-22R*	4632-22RN*	M22x1.5
4632-24P*	4632-24PN*	M24x1
4632-24R*	4632-24RN*	M24x1.5
4632-24T*	4632-24TN*	M24x2
4632-25R*	4632-25RN*	M25x1.5
4632-26R*	4632-26RN*	M26x1.5
4632-27R*	4632-27RN*	M27x1.5
4632-27T*	4632-27TN*	M27x2
4632-28R*	4632-28RN*	M28x1.5
4632-30P*	4632-30PN*	M30x1
4632-30R*	4632-30RN*	M30x1.5
4632-30T*	4632-30TN*	M30x2
4632-32R*	4632-32RN*	M32x1.5
4632-33R*	4632-33RN*	M33x1.5
4632-33T*	4632-33TN*	M33x2
4632-35R*	4632-35RN*	M35x1.5
4632-36R*	4632-36RN*	M36x1.5
4632-36T*	4632-36TN*	M36x2

型号GO(通)	型号NOGO(止)	规格(mm)
4632-38R*	4632-38RN*	M38x1.5
4632-40R*	4632-40RN*	M40x1.5
4632-40T*	4632-40TN*	M40x2
4632-42R*	4632-42RN*	M42x1.5
4632-42T*	4632-42TN*	M42x2
4632-45R*	4632-45RN*	M45x1.5
4632-45T*	4632-45TN*	M45x2
4632-48R*	4632-48RN*	M48x1.5
4632-48T*	4632-48TN*	M48x2
4632-50R*	4632-50RN*	M50x1.5
4632-50T*	4632-50TN*	M50x2
4632-52R*	4632-52RN*	M52x1.5
4632-52T*	4632-52TN*	M52x2
4632-55R*	4632-55RN*	M55x1.5
4632-55T*	4632-55TN*	M55x2
4632-58R*	4632-58RN*	M58x1.5
4632-60T*	4632-60TN*	M60x2

*带生产厂检验证书

英制螺纹塞规

INSIZE PLUS

检验证书

4643-102

- 包含通规和止规
- 等级2B
- 符合ANSI B1.2标准

型号	规格
4643-41*	4-40UNC
4643-61*	6-32UNC
4643-81*	8-32UNC
4643-102*	10-32UNF
4643-1B1*	1/4-20UNC
4643-1B2*	1/4-28UNF

型号	规格
4643-5D1*	5/16-18UNC
4643-5D2*	5/16-24UNF
4643-3C1*	3/8-16UNC
4643-3C2*	3/8-24UNF
4643-7D2*	7/16-20UNF
4643-1A1*	1/2-13UNC

型号	规格
4643-1A2*	1/2-20UNF
4643-9D2*	9/16-18UNF
4643-5C1*	5/8-11UNC
4643-5C2*	5/8-18UNF
4643-3B1*	3/4-10UNC
4643-3B2*	3/4-16UNF

*带生产厂检验证书

英制螺纹环规

INSIZE PLUS

检验证书

正面

背面

4633-1B1

正面

背面

4633-1B1N

- 等级2A
- 符合ANSI B1.2标准

型号 GO(通)	型号 NOGO(止)	规格
4633-41*	4633-41N*	4-40UNC
4633-61*	4633-61N*	6-32UNC
4633-81*	4633-81N*	8-32UNC
4633-102*	4633-102N*	10-32UNF
4633-1B1*	4633-1B1N*	1/4-20UNC
4633-1B2*	4633-1B2N*	1/4-28UNF
4633-5D1*	4633-5D1N*	5/16-18UNC
4633-5D2*	4633-5D2N*	5/16-24UNF
4633-3C1*	4633-3C1N*	3/8-16UNC

型号 GO(通)	型号 NOGO(止)	规格
4633-3C2*	4633-3C2N*	3/8-24UNF
4633-7D2*	4633-7D2N*	7/16-20UNF
4633-1A1*	4633-1A1N*	1/2-13UNC
4633-1A2*	4633-1A2N*	1/2-20UNF
4633-9D2*	4633-9D2N*	9/16-18UNF
4633-5C1*	4633-5C1N*	5/8-11UNC
4633-5C2*	4633-5C2N*	5/8-18UNF
4633-3B1*	4633-3B1N*	3/4-10UNC
4633-3B2*	4633-3B2N*	3/4-16UNF

*带生产厂检验证书

检验证书

锥形管螺纹塞规

INSIZE PLUS

4644-1B18

- 美国标准锥管螺纹 ANSI/ASME B1.20.1
- 锥度1:16
- 用于自密封管螺纹

型号	规格
4644-1D27*	1/16x27NPT
4644-1C27*	1/8x27NPT
4644-1B18*	1/4x18NPT
4644-3C18*	3/8x18NPT
4644-1A14*	1/2x14NPT

型号	规格
4644-3B14*	3/4x14NPT
4644-112*	1x11.5NPT
4644-1G12*	1-1/4x11.5NPT
4644-1H12*	1-1/2x11.5NPT
4644-212*	2x11.5NPT

型号	规格
4644-1J8*	2-1/2x8NPT
4644-38*	3x8NPT
4644-1N8*	3-1/2x8NPT
4644-48*	4x8NPT

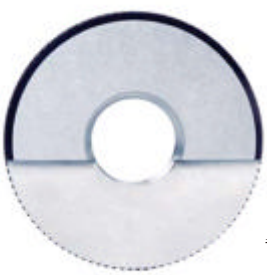
*带生产厂检验证书

检验证书

锥形管螺纹环规

INSIZE PLUS

正面



背面

4634-3C18

- 美国标准锥管螺纹 ANSI/ASME B1.20.1
- 锥度1:16
- 用于自密封管螺纹

型号	规格
4634-1D27*	1/16x27NPT
4634-1C27*	1/8x27NPT
4634-1B18*	1/4x18NPT
4634-3C18*	3/8x18NPT
4634-1A14*	1/2x14NPT

型号	规格
4634-3B14*	3/4x14NPT
4634-112*	1x11.5NPT
4634-1G12*	1-1/4x11.5NPT
4634-1H12*	1-1/2x11.5NPT
4634-212*	2x11.5NPT

型号	规格
4634-1J8*	2-1/2x8NPT
4634-38*	3x8NPT
4634-1N8*	3-1/2x8NPT
4634-48*	4x8NPT

*带生产厂检验证书

检验证书

惠氏圆柱管螺纹塞规(G系列)

INSIZE PLUS

4645-1A14

- 包含通规和止规
- 符合ISO 228标准

型号	规格
4645-1C28*	G 1/8 - 28
4645-1B19*	G 1/4 - 19
4645-3C19*	G 3/8 - 19
4645-1A14*	G 1/2 - 14
4645-3B14*	G 3/4 - 14

型号	规格
4645-111*	G 1 - 11
4645-1G11*	G 1.1/4 - 11
4645-1H11*	G 1.1/2 - 11
4645-211*	G 2 - 11

*带生产厂检验证书

惠氏圆柱管螺纹环规(G系列)

INSIZE PLUS

检验证书

4635-1A14

4635-1A14N

- 等级A
- 符合ISO 228标准

型号GO(通)	型号NOGO(止)	规格
4635-1C28*	4635-1C28N*	G 1/8 - 28
4635-1B19*	4635-1B19N*	G 1/4 - 19
4635-3C19*	4635-3C19N*	G 3/8 - 19
4635-1A14*	4635-1A14N*	G 1/2 - 14
4635-3B14*	4635-3B14N*	G 3/4 - 14

型号GO(通)	型号NOGO(止)	规格
4635-111*	4635-111N*	G 1 - 11
4635-1G11*	4635-1G11N*	G 1.1/4 - 11
4635-1H11*	4635-1H11N*	G 1.1/2 - 11
4635-211*	4635-211N*	G 2 - 11

*带生产厂检验证书

惠氏圆锥管螺纹塞规

INSIZE PLUS

检验证书

4646-1A14

- 符合BS 21-1985标准

型号	规格
4646-1C28*	1/8 - 28 BSPT
4646-1B19*	1/4 - 19 BSPT
4646-3C19*	3/8 - 19 BSPT
4646-1A14*	1/2 - 14 BSPT
4646-3B14*	3/4 - 14 BSPT

型号	规格
4646-111*	1 - 11 BSPT
4646-1G11*	1.1/4 - 11 BSPT
4646-1H11*	1.1/2 - 11 BSPT
4646-211*	2 - 11 BSPT
4646-2H11*	2.1/2-11 BSPT

型号	规格
4646-311*	3-11 BSPT
4646-411*	4-11 BSPT
4646-511*	5-11 BSPT
4646-611*	6-11 BSPT

*带生产厂检验证书

惠氏圆锥管螺纹环规

INSIZE PLUS

检验证书

正面

背面

4636-1A14

- 符合BS 21-1985标准

型号	规格
4636-1C28*	1/8 - 28 BSPT
4636-1B19*	1/4 - 19 BSPT
4636-3C19*	3/8 - 19 BSPT
4636-1A14*	1/2 - 14 BSPT
4636-3B14*	3/4 - 14 BSPT

型号	规格
4636-111*	1 - 11 BSPT
4636-1G11*	1.1/4 - 11 BSPT
4636-1H11*	1.1/2 - 11 BSPT
4636-211*	2 - 11 BSPT
4636-2H11*	2.1/2-11 BSPT

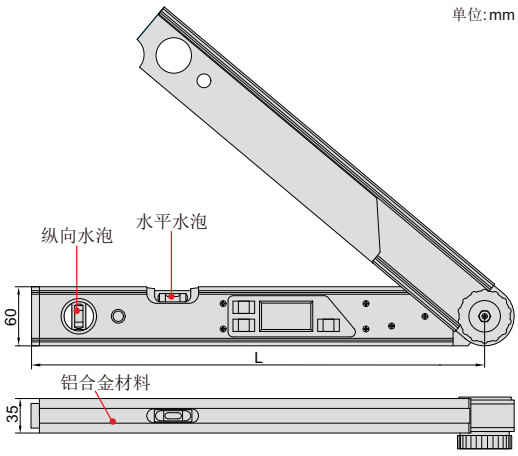
型号	规格
4636-311*	3-11 BSPT
4636-411*	4-11 BSPT
4636-511*	5-11 BSPT
4636-611*	6-11 BSPT

*带生产厂检验证书

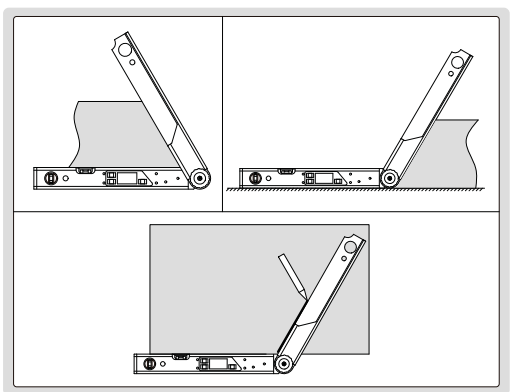
绝对零位 自动背光 IP54 防尘防水

防水数显角度尺(重型)

单位:mm



2174-225



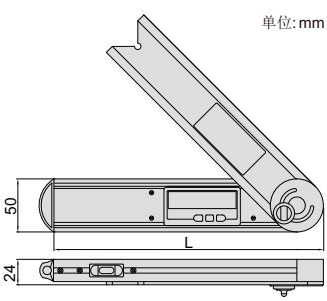
- 可用于设置切割机水平斜切和垂直斜切
- 按键:开/关,数据保持/补角测量,储存斜切角/储存夹角角度/水平斜切角测量/垂直斜切角测量
- 防尘/防水等级:IP54
- 带横向和纵向水泡
- 2节7号电池
- 绝对零位,更换电池后不需重新置零
- 数据无变化1分钟后背光关闭,5分钟自动关机

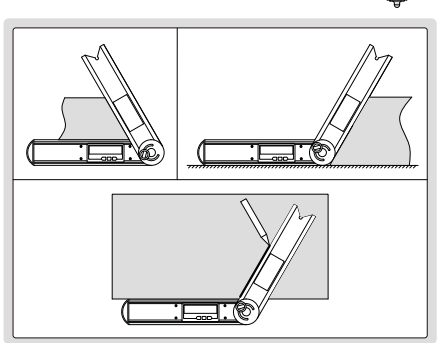
型号	尺寸(L)	测量范围	分辨率	精度
2174-225	460mm	0-225°	0.05°	±0.10°

数显角度尺

2171-250

单位:mm





- 按键:开/关,数据保持,置零,相对/绝对测量转换
- 把锁紧螺钉固定在4个不同孔位,可测量不同的范围:0°~225°,-225°~0°,-45°~180°,-180°~45°
- 取下锁紧螺钉可测量360°
- 带水平水泡
- CR2032电池
- 自动关机

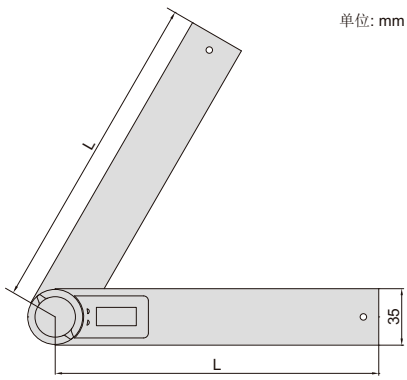
型号	尺寸(L)	测量范围	分辨率	精度
2171-250	250mm	0-360°	0.05°	±0.15°

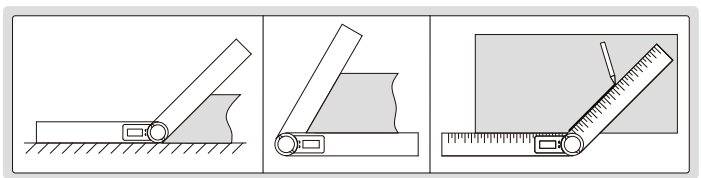
数显角度尺

- 按键: 开/关, 置零
- 带直尺锁紧装置
- 直尺分度值: 1mm 和1/32"
- 不锈钢尺身
- CR2032电池
- 自动关机

2176-300

单位: mm





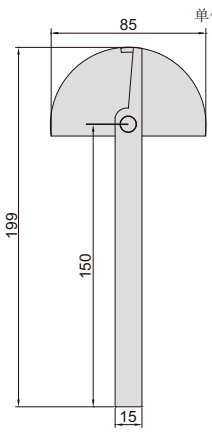
型号	尺寸(L)	测量范围	分辨率	精度
2176-200	200mm	0-360°	0.1°	±0.3°
2176-300	300mm	0-360°	0.1°	±0.3°

简易角度尺

- 不锈钢尺身
- 刻度面镀暗铬
- 带锁紧螺钉

4780-85

单位: mm



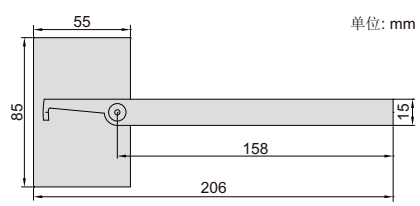
型号	尺寸	测量范围	分度值	精度
4780-85	85x150mm	0-180°	1°	±0.3°

简易角度尺

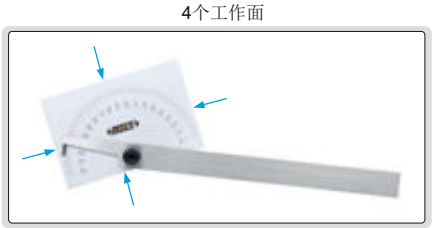
- 不锈钢尺身
- 刻度面镀暗铬
- 带锁紧螺钉

4781-85

单位: mm



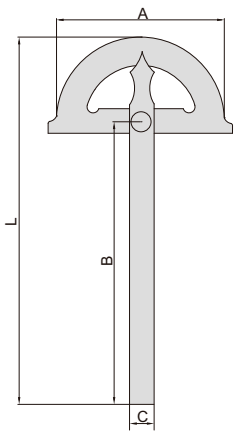
4个工作面



型号	尺寸	测量范围	分度值	精度
4781-85	85x158mm	0-180°	1°	±0.3°

角度尺

4799-180



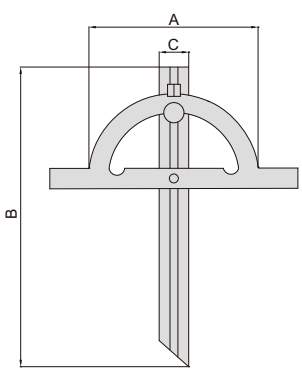
- 不锈钢尺身(**4799-1300** 为碳钢)
- 刻度面镀暗铬
- 带锁紧螺钉

(mm)

型号	尺寸(AxB)	测量范围	分度值	精度	L	C
4799-180	80x120mm	0-180°	1°	±0.3°	168	11
4799-1120	120x150mm	0-180°	1°	±0.3°	220	14
4799-1150	150x200mm	0-180°	1°	±0.3°	285	16
4799-1200	200x300mm	0-180°	1°	±0.3°	413	20
4799-1300	300x500mm	0-180°	1°	±0.3°	675	30

可调角度尺

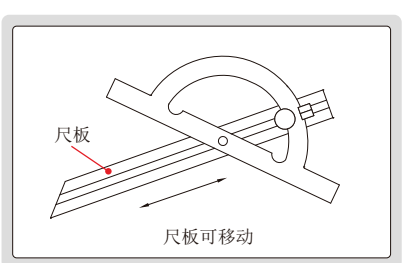
4797-100



- 碳钢镀铬尺身
- 刻度面镀暗铬
- 带锁紧螺钉
- 尺板可移动

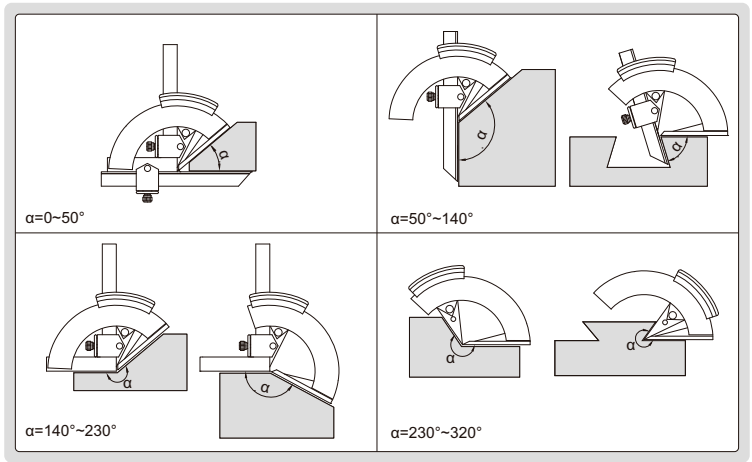
(mm)

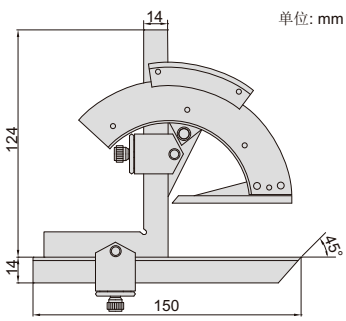
型号	尺寸(AxB)	测量范围	分度值	精度	C
4797-100	100x150mm	10-170°	1°	±0.3°	18
4797-150	150x300mm	10-170°	1°	±0.3°	22
4797-200	200x400mm	10-170°	1°	±0.3°	24
4797-250	250x500mm	10-170°	1°	±0.3°	28
4797-300	300x600mm	10-170°	1°	±0.3°	32



万能角度尺

2374-320

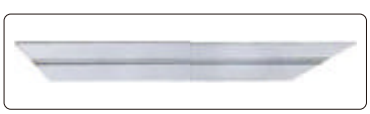




- 不锈钢尺身
- 刻度面镀暗铬

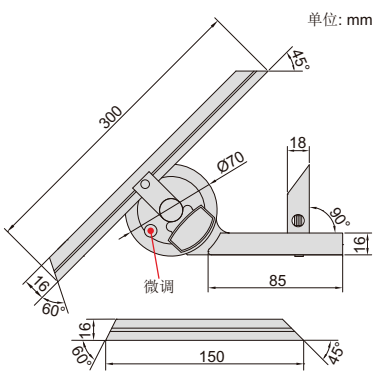
型号	测量范围	分度值	精度
2374-320	0-320°	2'	±2'

万能角度尺



150mm 尺板(标配)

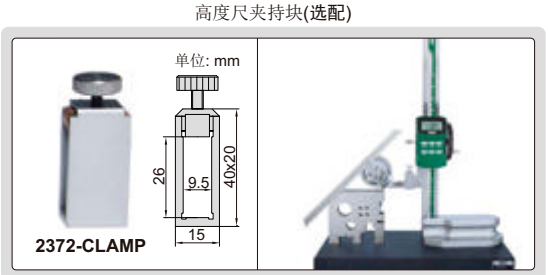
2372-360



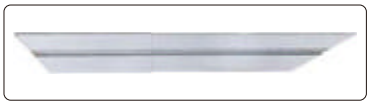
- 无视差
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 高度尺夹持块(型号**2372-CLAMP**), 适用于 **1351, 1156**和**1250**系列(除**1250-1000**外)高度尺

型号	测量范围	分度值	精度
2372-360	0-360°	5'	±5'

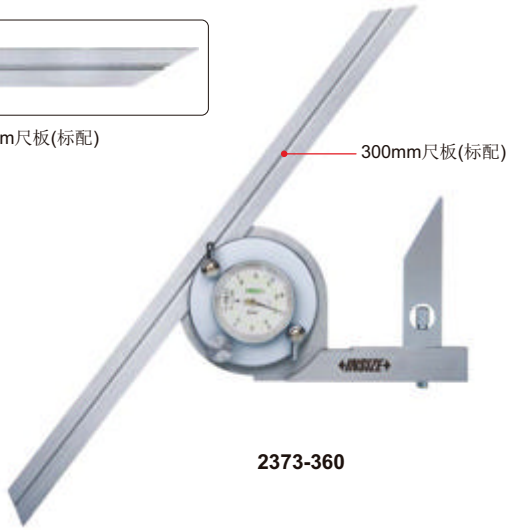
高度尺夹持块(**选配**)



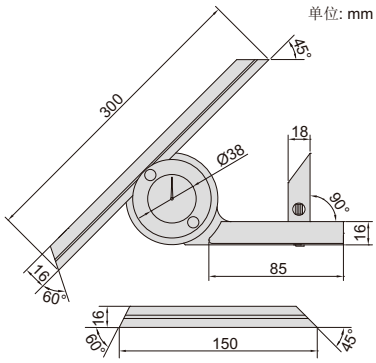
带表万能角度尺



150mm尺板(标配)



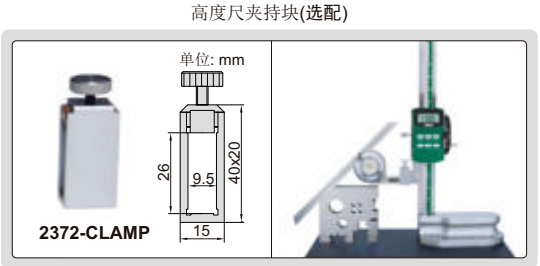
2373-360



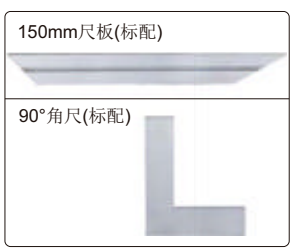
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 高度尺夹持块(型号**2372-CLAMP**), 适用于**1351, 1156**和**1250**系列(除**1250-1000**外)高度尺

型号	测量范围	分度值	精度
2373-360	0 - 360°	5'	±5'

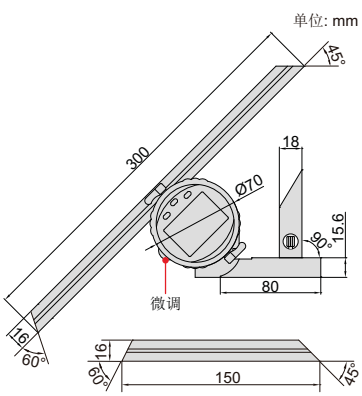
高度尺夹持块(**选配**)



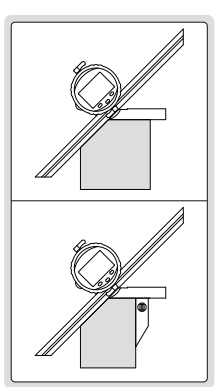
数显万能角度尺



2172-360A

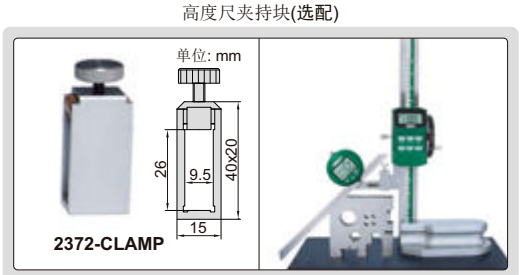


- 同时显示度(例如32.655°)和度/分/秒(例如32°39'30")
- "SET"键: 预置数值, 变换测量方向
- "MODE"键: 选择0-90°, 0-180°或0-360°显示
- "ZERO/ON/OFF"键: 置零和开/关机
- CR2032电池, 自动关机
- 数据接口
- 标配90°角尺, 用于预置90°
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-40**, **7305-SPC1A**), 高度尺夹持块(型号**2372-CLAMP**), 适用于**1351, 1156**和**1250**系列(除**1250-1000**外)高度尺



型号	测量范围	分辨率	精度
2172-360A	0 - 360°	10"/0.005°	±5'

高度尺夹持块(**选配**)

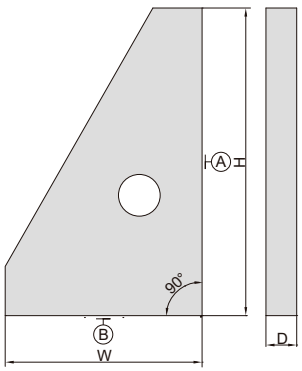


花岗岩直角尺

定制
可按照客户要求定制

(mm)

型号	尺寸(HxW)	A的平面度	B的平面度	A对B的垂直度	D
4141-250	250x160mm	1μm	1μm	2μm	25
4141-400	400x250mm	1.5μm	1μm	3μm	40
4141-630	630x400mm	2μm	1.5μm	4μm	63

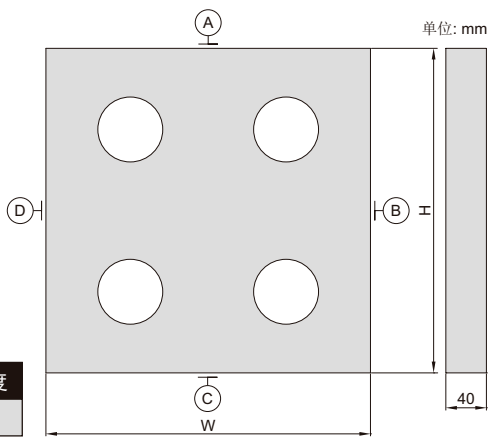


4141-250

花岗岩方尺

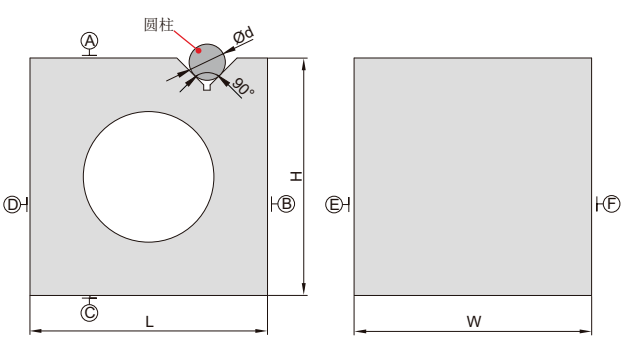
定制
可按照客户要求定制

4144-315



型号	尺寸(HxW)	A, B, C和D的平面度	A, B, C和D之间的平行度和垂直度
4144-315	315x315mm	1.1μm	2.6μm

花岗岩方箱(带V型槽)



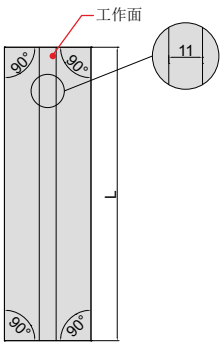
4142-200

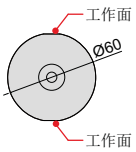
- A, B, C, D, E和F之间的平行度和垂直度: 6μm
- V型槽对A, B, C, D, E和F的平行度和垂直度: 6μm

型号	尺寸(LxWxH)	圆柱直径(Ød)
4142-200	200x200x200mm	9-70mm

检验证书

单位: mm





- 合金钢
- 硬度HRC58~60
- 手柄可拆卸

型号	长度(L)	垂直度
4710-200*	200mm	1μm
4710-300*	300mm	2μm

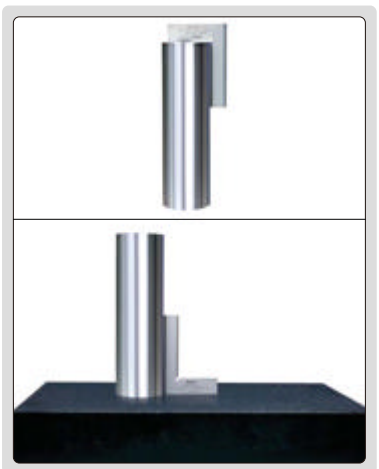
*带生产厂检验证书

圆柱角尺

INSIZE PLUS

4710-200

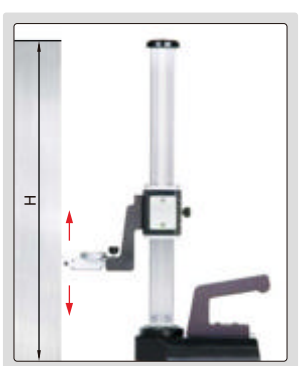
检验90°内角和外角



相关产品:
测高仪也可测量垂直度
(型号ISH-MD600, ISH-M600)

操作视频

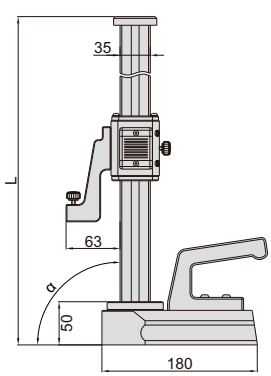
垂直度仪

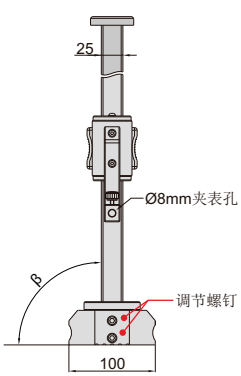


不含表头

4770-300

单位: mm



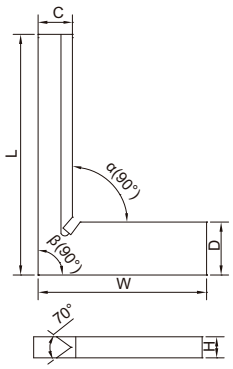


- 可选附件:
  杠杆千分表,
  圆柱直角尺(型号**4710**,用于校准垂直度仪),
  花岗岩直角尺(型号**4141**,用于校准垂直度仪)

型号	测量范围(H)	垂直度(α)	侧向垂直度(β)	L
4770-300	0-300mm	3μm	10μm	460mm
4770-600	0-600mm	5μm	20μm	760mm

袖珍刀口角尺

4794-040



(mm)

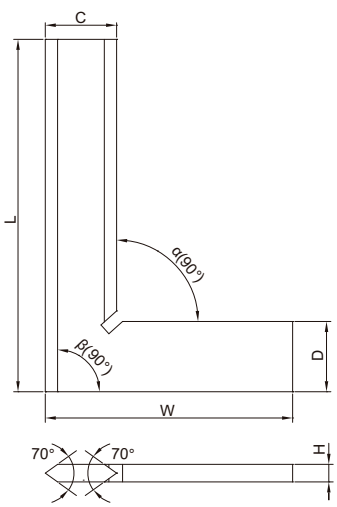
型号	尺寸(LxW)	垂直度		C	D	H
		内角(α)	外角(β)			
4794-025	25x20mm	2.2μm	2.3μm	4	6.5	3.5
4794-040	40x28mm	2.3μm	2.4μm	5.5	8.5	3.5

- 符合德标(DIN875)00级
- 刀口内测量面
- 不锈钢尺身,淬火

刀口角尺

- 刀口内/外测量面
- 不锈钢尺身,淬火
- 表面镀暗铬,避免反光,便于观察

4790-0100



德标(DIN875)00级 (mm)

型号	尺寸(LxW)	垂直度		C	D	H
		内角(α)	外角(β)			
4790-050	50x40mm	2.4μm	2.5μm	13	13	4
4790-075	75x50mm	2.6μm	2.8μm	15	15	4
4790-0100	100x70mm	2.8μm	3.0μm	20	20	5
4790-0150	150x100mm	3.2μm	3.5μm	30	30	6
4790-0200	200x130mm	3.7μm	4.0μm	34	34	7
4790-0250	250x165mm	4.2μm	4.5μm	35	35	7
4790-0300	300x200mm	4.6μm	5.0μm	40	40	8

德标(DIN875)0级 (mm)

型号	尺寸(LxW)	垂直度		C	D	H
		内角(α)	外角(β)			
4790-500	50x40mm	6μm	6μm	13	13	4
4790-750	75x50mm	6μm	7μm	15	15	4
4790-1000	100x70mm	7μm	7μm	20	20	5
4790-1500	150x100mm	7μm	8μm	30	30	6
4790-2000	200x130mm	8μm	9μm	34	34	7
4790-2500	250x165mm	9μm	10μm	35	35	7
4790-3000	300x200mm	10μm	11μm	40	40	8

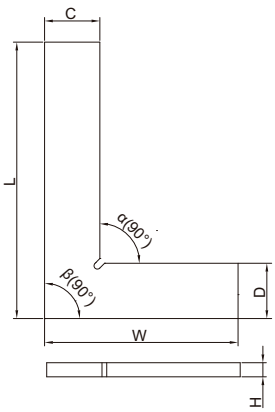
平口角尺

- 符合德标(DIN875)0级
- 不锈钢尺身,淬火

(mm)

型号	尺寸(LxW)	垂直度		C	D	H
		内角(α)	外角(β)			
4791-50	50x40mm	6μm	6μm	15	15	4
4791-75	75x50mm	6μm	7μm	15	15	4
4791-100	100x70mm	7μm	7μm	20	20	5
4791-150	150x100mm	7μm	8μm	30	30	6
4791-200	200x130mm	8μm	9μm	30	30	7
4791-250	250x165mm	9μm	10μm	35	35	7
4791-300	300x200mm	10μm	11μm	40	40	8

4791-100



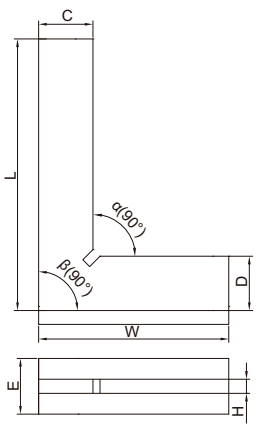
平口带座角尺

- 符合德标(DIN875)0级
- 不锈钢尺身,淬火

(mm)

型号	尺寸(LxW)	垂直度		C	D	H	E
		内角(α)	外角(β)				
4793-50	50x40mm	6μm	6μm	13	13	4	13
4793-75	75x50mm	6μm	7μm	15	15	4	15
4793-100	100x70mm	7μm	7μm	20	20	5	20
4793-150	150x100mm	7μm	8μm	30	30	6	30
4793-200	200x130mm	8μm	9μm	30	30	7	30
4793-250	250x165mm	9μm	10μm	35	35	7	35
4793-300	300x200mm	10μm	11μm	40	40	8	40

4793-100



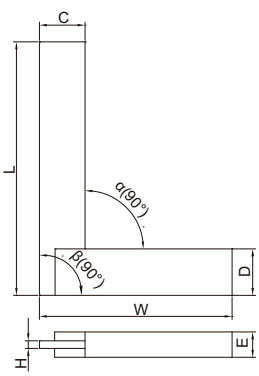
宽座角尺

- 符合德标(DIN875)0级
- 不锈钢尺身,淬火

(mm)

型号	尺寸(LxW)	垂直度		C	D	H	E
		内角(α)	外角(β)				
4792-50	50x40mm	6μm	6μm	12	12	3	10
4792-75	75x50mm	6μm	7μm	14	14	3	10
4792-100	100x70mm	7μm	7μm	18	18	3	10
4792-150	150x100mm	8μm	8μm	22	22	4	12
4792-200	200x130mm	9μm	9μm	25	25	4	12

4792-100



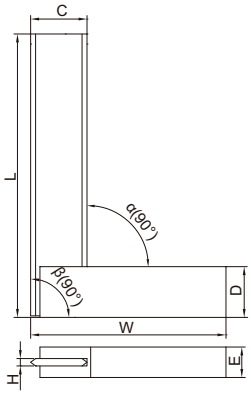
刀口宽座角尺

- 符合德标(DIN875)0级
- 刀口内/外测量面
- 不锈钢尺身,淬火

(mm)

型号	尺寸(LxW)	垂直度		C	D	H	E
		内角(α)	外角(β)				
4795-50	50x40mm	6μm	6μm	12	12	3	10
4795-75	75x50mm	6μm	7μm	14	14	3	10
4795-100	100x70mm	7μm	7μm	18	18	3	10
4795-150	150x100mm	8μm	8μm	22	22	4	12
4795-200	200x130mm	9μm	9μm	25	25	4	12

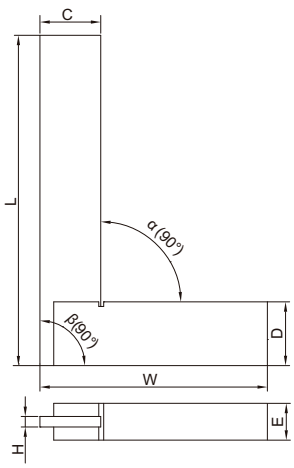
4795-100



简易宽座角尺

注意: 低精度

4707-100



- 符合德标(DIN875)2级
- 碳钢尺身,无电镀,不淬火

(mm)

型号	尺寸(LxW)	垂直度		C	D	H	E
		内角(α)	外角(β)				
4707-50	50x40mm	24μm	25μm	16	12	3	9
4707-75	75x50mm	26μm	28μm	16	16	3	9
4707-100	100x70mm	28μm	30μm	19	19	3	12
4707-150	150x100mm	33μm	35μm	25	25	3	16
4707-200	200x130mm	37μm	40μm	30	32	4	16
4707-250	250x165mm	42μm	45μm	30	32	4	19
4707-300	300x200mm	47μm	50μm	32	32	4	19
4707-400	400x250mm	56μm	60μm	38	38	5	22
4707-500	500x300mm	65μm	70μm	45	50	6	25
4707-600	600x350mm	75μm	80μm	50	50	6	30
4707-750	750x400mm	90μm	95μm	55	55	6	50
4707-900	900x500mm	103μm	110μm	65	75	9	50
4707-1000	1000x550mm	113μm	120μm	65	75	9	50

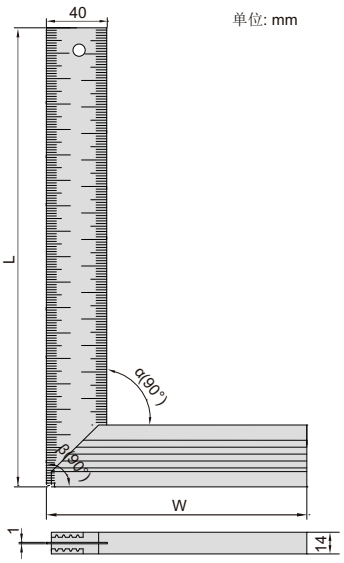
铝座直角尺

- 分度值: 1mm
- 不锈钢尺身

型号	尺寸(LxW)	垂直度	
		内角(α)	外角(β)
2275-300	300x170mm	0.5mm	0.5mm

2275-300

单位: mm



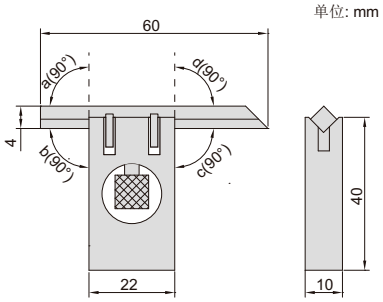
可调角尺

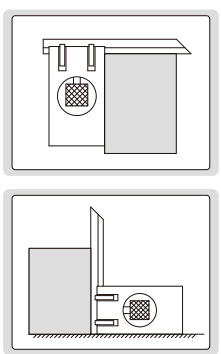
- 可将直尺移动至所需位置后锁紧
- 不锈钢尺身, 淬火

型号	垂直度(a, b, c, d)
4701-1	7μm

4701-1

单位: mm



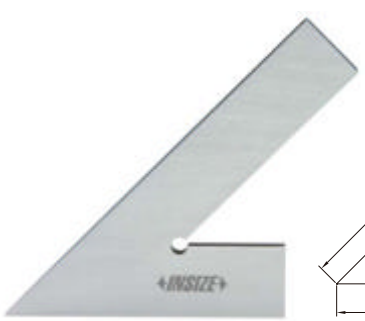


45°角尺

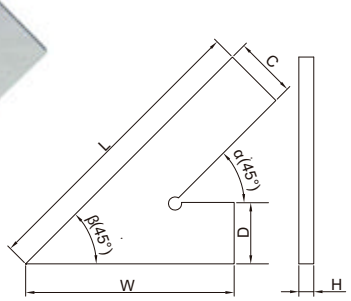
- 不锈钢尺身, 淬火

(mm)

型号	尺寸(LxW)	精度		C	D	H
		内角(α)	外角(β)			
4745-1100	100x70mm	27μm	30μm	20	20	5
4745-1120	120x80mm	29μm	32μm	20	20	5
4745-1150	150x100mm	32μm	35μm	20	20	5
4745-1200	200x130mm	36μm	40μm	25	25	5



4745-1100

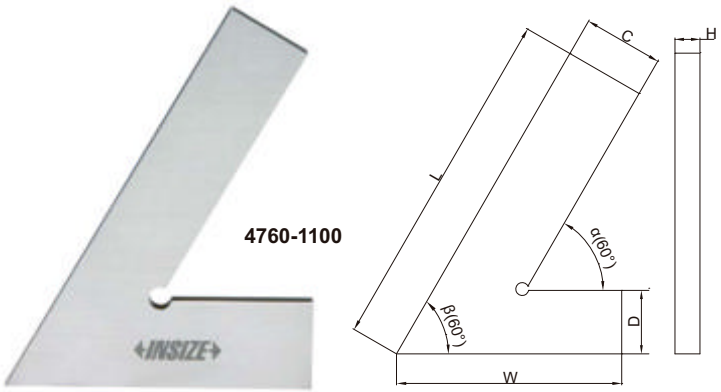


60°角尺

- 不锈钢尺身,淬火

(mm)

型号	尺寸(LxW)	精度		C	D	H
		内角(α)	外角(β)			
4760-1100	100x70mm	28μm	30μm	20	20	5
4760-1120	120x80mm	30μm	32μm	20	20	5
4760-1150	150x100mm	32μm	35μm	20	20	5
4760-1200	200x130mm	37μm	40μm	25	25	5



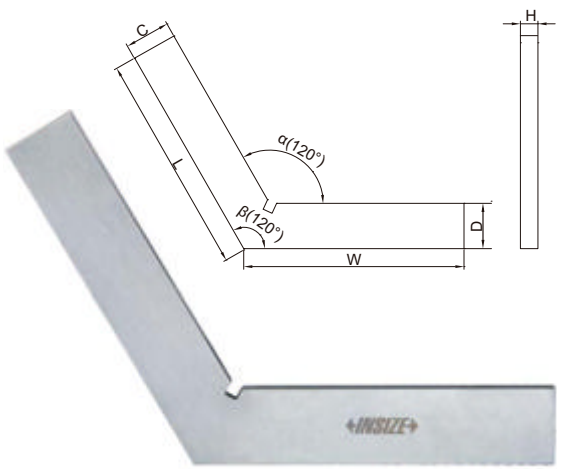
4760-1100

120°角尺

- 不锈钢尺身,淬火

(mm)

型号	尺寸(LxW)	精度		C	D	H
		内角(α)	外角(β)			
4706-150	50x50mm	24μm	25μm	15	15	5
4706-175	75x75mm	26μm	28μm	20	20	5
4706-1100	100x100mm	29μm	30μm	20	20	5
4706-1150	150x150mm	34μm	35μm	25	25	5
4706-1200	200x200mm	38μm	40μm	30	30	7



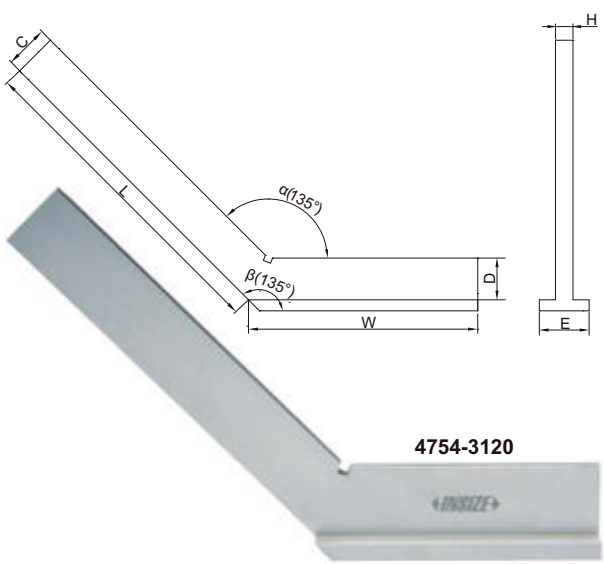
4706-1100

135°带座角尺

- 不锈钢尺身,淬火

(mm)

型号	尺寸(LxW)	精度		C	D	H	E
		内角(α)	外角(β)				
4754-3100	100x70mm	29μm	31μm	20	20	5	20
4754-3120	120x80mm	31μm	33μm	20	20	5	20
4754-3150	150x100mm	34μm	36μm	20	20	5	20
4754-3200	200x130mm	39μm	41μm	30	30	7	30
4754-3250	250x165mm	44μm	46μm	30	30	7	30
4754-3300	300x175mm	49μm	51μm	35	35	7	35



4754-3120

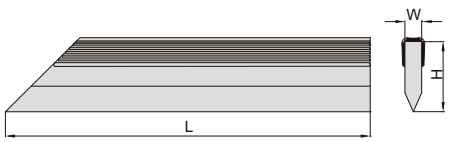
刀口尺

- 符合德标(DIN874)
- 刀口测量面
- 不锈钢尺身,淬火
- 表面镀暗铬,避免反光,便于观察

(mm)

型号	尺寸(L)	直线度	W	H
4700-50	50mm	2.2μm	5	20
4700-75	75mm	2.3μm	5	25
4700-100	100mm	2.4μm	5	25
4700-125	125mm	2.5μm	6	30
4700-150	150mm	2.6μm	6	30
4700-200	200mm	2.8μm	6	30
4700-250	250mm	3.0μm	8	40
4700-300	300mm	3.2μm	8	40
4700-400	400mm	3.6μm	10	50
4700-500	500mm	4.0μm	10	50

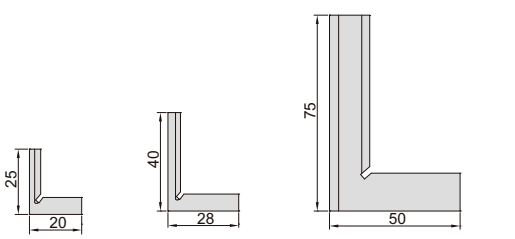
4700-100

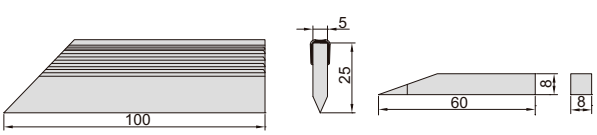


角尺套装

4702-1

单位:mm





- 包含:
  - -袖珍刀口角尺25x20mm,德标(DIN875)00级 (型号**4794-025**)
  - -袖珍刀口角尺40x28mm,德标(DIN875)00级 (型号**4794-040**)
  - -刀口角尺75x50mm,德标(DIN875)00级 (型号**4790-075**)
  - -刀口尺100mm,德标(DIN874) (型号**4700-100**)
  - -划线器
- 不锈钢尺身

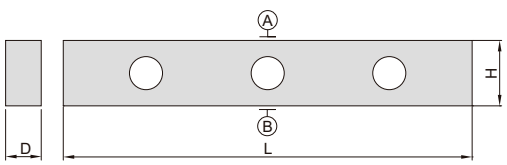
型号
4702-1

花岗岩直尺

4147-500A

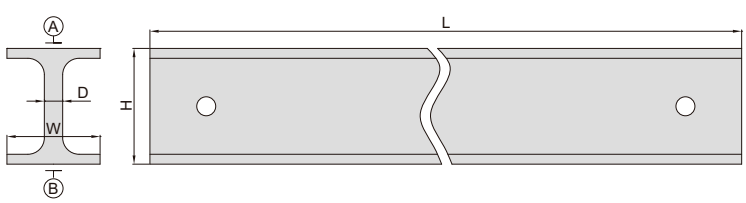
(mm)

型号	长度(L)	A和B的平面度	A对B的平行度	D	H
4147-500A	500mm	2.1μm	3.2μm	50	80
4147-1000A	1000mm	3μm	4.5μm	60	120



铝镁合金直尺

4180-500



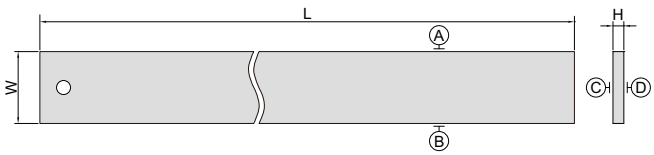
- 铝镁合金材料, 重量轻, 不易变形, 耐腐蚀

(mm)

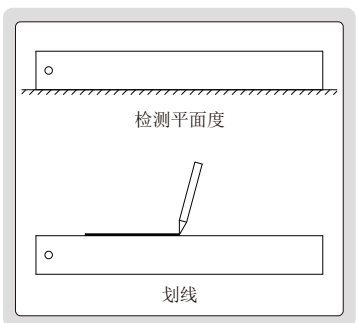
型号	长度(L)	A和B的平面度	A对B的平行度	H	W	D
4180-500	500mm	3μm	4μm	60	30	5
4180-1000	1000mm	5μm	8μm	60	30	5
4180-1500	1500mm	15μm	22μm	100	40	5
4180-2000	2000mm	18μm	27μm	100	40	8

精密直尺

7117-300



- 用于检测平面度、直线度, 也可用于划线
- 工具钢制造

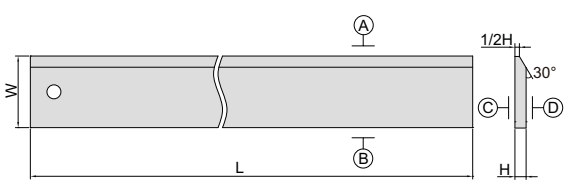


(mm)

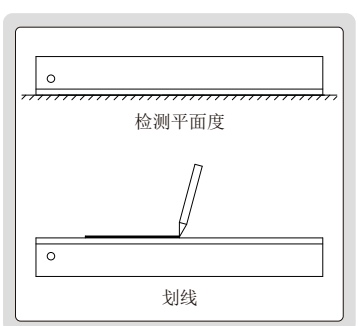
型号	长度(L)	A和B的平面度	C和D的平面度	W	H
7117-300	305	0.005	0.05	41	6.3
7117-600	610	0.006	0.06	51	7.9
7117-900	914	0.007	0.06	64	9.5

斜边精密直尺

7118-300



- 用于检测平面度、直线度, 也可用于划线
- 工具钢制造

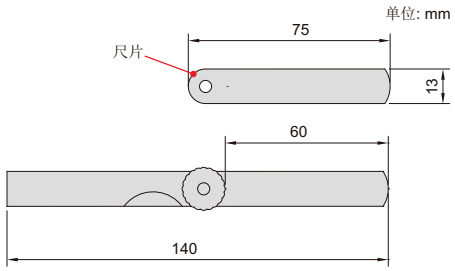


(mm)

型号	长度(L)	A和B的平面度	C和D的平面度	W	H
7118-300	305	0.005	0.05	41	6.3
7118-600	610	0.006	0.06	51	7.9
7118-900	914	0.007	0.06	64	9.5

塞尺

4601-25

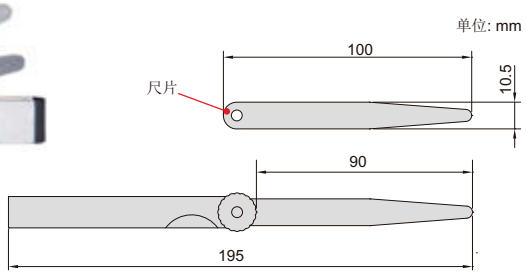


- 符合德标(DIN2275)
- 精度:±(3+T/80)μm,T(μm)是尺片厚度
- 弹簧钢

型号	测量范围	包含的尺片厚度(mm)	尺片数量
4601-25	0.04 - 1.00mm	0.04, 0.05, 0.06, 0.07, 0.08, 0.09, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.35, 0.40, 0.45, 0.50, 0.55, 0.60, 0.65, 0.70, 0.75, 0.80, 0.85, 0.90, 0.95, 1.00	25

塞尺

4602-20

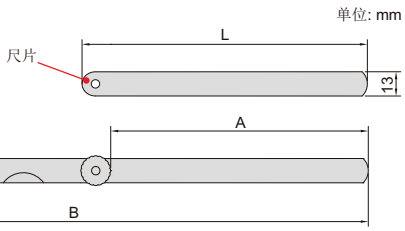


- 符合德标(DIN2275)
- 精度:±(3+T/80)μm,T(μm)是尺片厚度
- 弹簧钢

型号	测量范围	包含的尺片厚度(mm)	尺片数量
4602-13A	0.03 - 0.50mm	0.03, 0.04, 0.05, 0.06, 0.07, 0.08, 0.09, 0.10, 0.15, 0.20, 0.30, 0.40, 0.50	13
4602-13	0.05 - 1.00mm	0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.40, 0.50, 0.60, 0.70, 0.80, 0.90, 1.00	13
4602-17	0.02 - 1.00mm	0.02, 0.03, 0.04, 0.05, 0.06, 0.07, 0.08, 0.09, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.40, 0.50, 0.75, 1.00	17
4602-20	0.05 - 1.00mm	0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.35, 0.40, 0.45, 0.50, 0.55, 0.60, 0.65, 0.70, 0.75, 0.80, 0.85, 0.90, 0.95, 1.00	20
4602-28	0.05 - 1.00mm	0.05, 0.06, 0.07, 0.08, 0.09, 0.10, 0.11, 0.12, 0.13, 0.14, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.35, 0.40, 0.45, 0.50, 0.55, 0.60, 0.65, 0.70, 0.75, 0.80, 0.85, 0.90, 0.95, 1.00	28
4602-32	0.03 - 1.00mm	0.03, 0.04, 0.05, 0.06, 0.07, 0.08, 0.09, 0.10, 0.13, 0.15, 0.18, 0.20, 0.23, 0.25, 0.28, 0.30, 0.33, 0.35, 0.38, 0.40, 0.45, 0.50, 0.55, 0.60, 0.63, 0.65, 0.70, 0.75, 0.80, 0.85, 0.90, 1.00	32

长塞尺

4605-20



- 符合德标(DIN2275)
- 精度: ±(3+T/80) μm, T(μm)是尺片厚度
- 弹簧钢

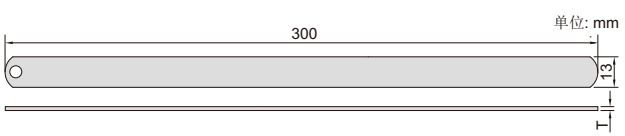
(mm)

型号	测量范围	包含的尺片厚度(mm)	尺片数量	L	A	B
4605-13	0.05 - 1.00mm	0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.40, 0.50, 0.60, 0.70, 0.80, 0.90, 1.00	13	150	135	295
4605-131	0.05 - 1.00mm		13	200	185	395
4605-132	0.05 - 1.00mm		13	300	285	590
4605-20	0.05 - 1.00mm	0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.35, 0.40, 0.45, 0.50, 0.55, 0.60, 0.65, 0.70, 0.75, 0.80, 0.85, 0.90, 0.95, 1.00	20	150	135	295
4605-201	0.05 - 1.00mm		20	200	185	395
4605-202	0.05 - 1.00mm		20	300	285	590

单片塞尺

4622-10

- 用作垫片调整间隙
- 长度300mm
- 宽度13mm
- 10片/袋
- 弹簧钢

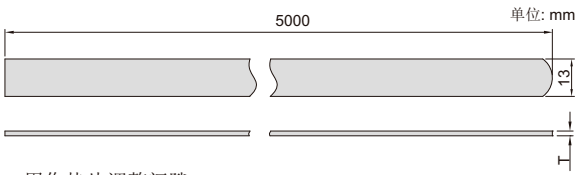


型号	厚度(T)	精度
4622-02	0.02mm	±3μm
4622-03	0.03mm	±3μm
4622-04	0.04mm	±3μm
4622-05	0.05mm	±3μm
4622-06	0.06mm	±3μm
4622-07	0.07mm	±4μm
4622-08	0.08mm	±4μm
4622-09	0.09mm	±4μm
4622-10	0.10mm	±4μm
4622-12	0.12mm	±5μm

型号	厚度(T)	精度
4622-15	0.15mm	±5μm
4622-18	0.18mm	±6μm
4622-20	0.20mm	±6μm
4622-25	0.25mm	±6μm
4622-30	0.30mm	±7μm
4622-35	0.35mm	±7μm
4622-40	0.40mm	±8μm
4622-45	0.45mm	±8μm
4622-50	0.50mm	±9μm
4622-55	0.55mm	±9μm

型号	厚度(T)	精度
4622-60	0.60mm	±9μm
4622-65	0.65mm	±9μm
4622-70	0.70mm	±12μm
4622-75	0.75mm	±12μm
4622-80	0.80mm	±13μm
4622-85	0.85mm	±13μm
4622-90	0.90mm	±14μm
4622-95	0.95mm	±14μm
4622-100	1.00mm	±16μm

卷状塞尺



- 用作垫片调整间隙
- 长度5m
- 宽度13mm
- 弹簧钢

4621-30

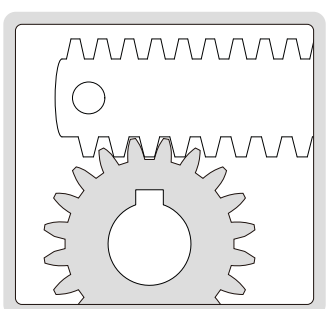
型号	厚度(T)	精度
4621-02	0.02mm	±4μm
4621-03	0.03mm	±4μm
4621-04	0.04mm	±4μm
4621-05	0.05mm	±4μm
4621-06	0.06mm	±4μm
4621-07	0.07mm	±5μm
4621-08	0.08mm	±5μm
4621-09	0.09mm	±5μm
4621-10	0.10mm	±5μm
4621-12	0.12mm	±5μm
4621-15	0.15mm	±6μm
4621-18	0.18mm	±7μm
4621-20	0.20mm	±8μm
4621-25	0.25mm	±9μm
4621-30	0.30mm	±9μm

型号	厚度(T)	精度
4621-35	0.35mm	±11μm
4621-40	0.40mm	±12μm
4621-45	0.45mm	±12μm
4621-50	0.50mm	±14μm
4621-55	0.55mm	±14μm
4621-60	0.60mm	±14μm
4621-65	0.65mm	±14μm
4621-70	0.70mm	±17μm
4621-75	0.75mm	±17μm
4621-80	0.80mm	±19μm
4621-85	0.85mm	±19μm
4621-90	0.90mm	±22μm
4621-95	0.95mm	±22μm
4621-100	1.00mm	±24μm

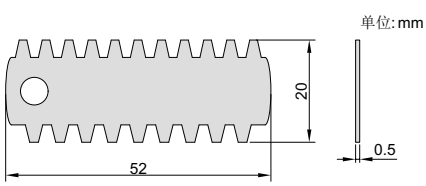
齿轮规

- 检测齿轮分度圆
- 精度: ±0.05mm
- 不锈钢尺身, 淬火

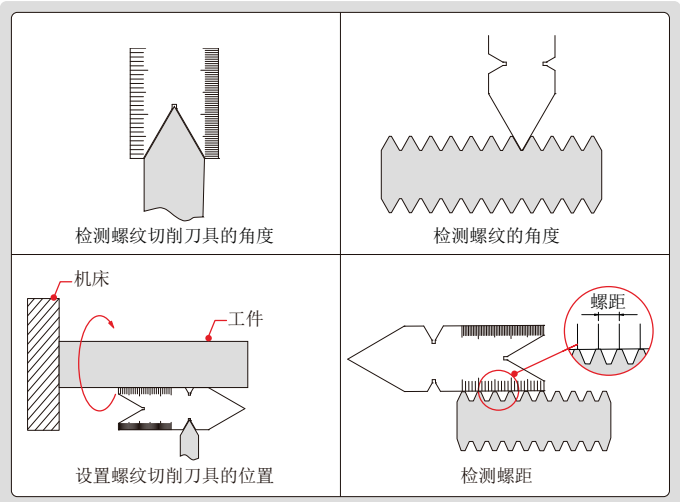
4860-245

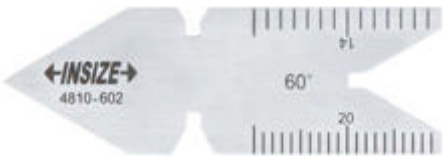


型号	测量范围	压力角	尺片数量
4860-145	0.35-4.5mm	14.5°	16
4860-245	0.35-4.5mm	20°	16
4860-112	5-12mm	14.5°	8
4860-212	5-12mm	20°	8

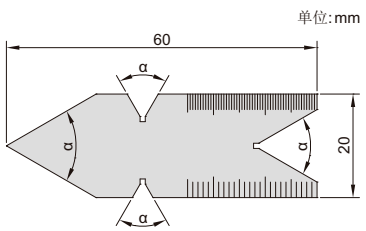


螺纹规





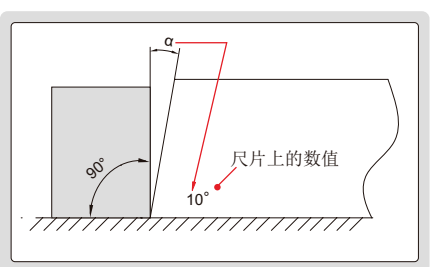
4810-602



- 用于检测和设置螺纹切削刀具，也可用于检测螺纹的角度和螺距
- 角度精度:±30分
- 不锈钢

型号	螺纹类型	角度(α)	分度值
4810-601	公制60°	60°	0.5mm和1mm
4810-602	美标60°	60°	正面1/14"和1/20", 反面1/24"和1/32"
4810-55	惠氏55°	55°	正面1/14"和1/20", 反面1/24"和1/32"

角度规

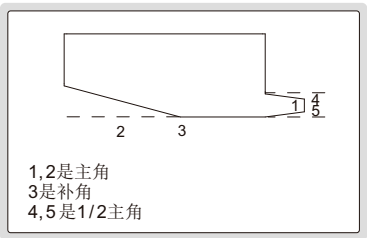


4806-20

- 检测余角
- 不锈钢

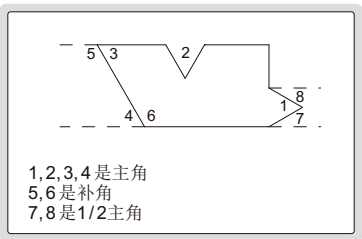
型号	测量范围	包含的尺片角度	尺片数量	精度
4806-20	1°-45°	1°, 2°, 3°, 4°, 5°, 6°, 7°, 8°, 9°, 10°, 12°, 14°, 16°, 18°, 20°, 25°, 30°, 35°, 40°, 45°	20	±30'

角度规套装



1,2是主角
3是补角
4,5是1/2主角

A型



1,2,3,4是主角
5,6是补角
7,8是1/2主角

B型

- 每片可检测主角,1/2主角和补角
- 中碳钢

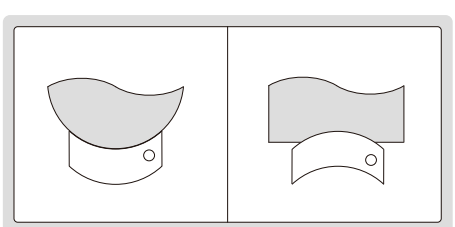
型号	尺片数量	精度
4807	18	±10'

主角	1/2主角	补角	类型
5°	2°30'	175°	A
10°	5°	170°	A
15°	7°30'	165°	A
20°	10°	160°	B
25°	12°30'	155°	B
30°	15°	150°	B
35°	17°30'	145°	B
40°	20°	140°	B
45°	22°30'	135°	B
50°	25°	130°	B
55°	27°30'	125°	B
60°	30°	120°	B
65°	32°30'	115°	B
70°	35°	110°	B
75°	37°30'	105°	B
80°	40°	100°	B
85°	42°30'	95°	B
90°	45°	90°	B

4807

半径规

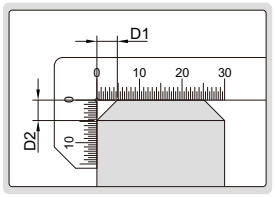
4802-31

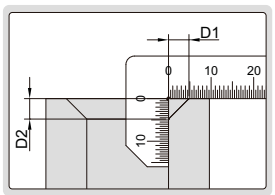


- 材质为不锈钢

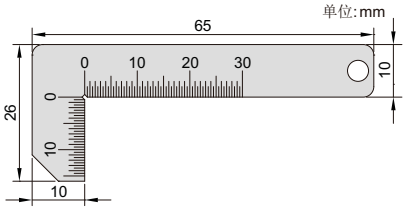
型号	测量范围	包含的尺片半径 (mm)	尺片数量	精度
4802-31	25-40mm	25, 25.5, 26, 26.5, 27, 27.5, 28, 28.5, 29, 29.5, 30, 30.5, 31, 31.5, 32, 32.5, 33, 33.5, 34, 34.5, 35, 35.5, 36, 36.5, 37, 37.5, 38, 38.5, 39, 39.5, 40	31	±0.06mm

倒角规





单位: mm



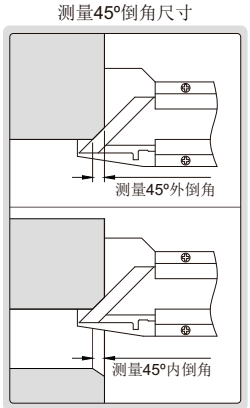
- 用于测量内外倒角
- 不锈钢制造

型号	分度值	精度
4844-1	0.5mm	±0.25mm

4844-1

倒角规

测量45°倒角尺寸

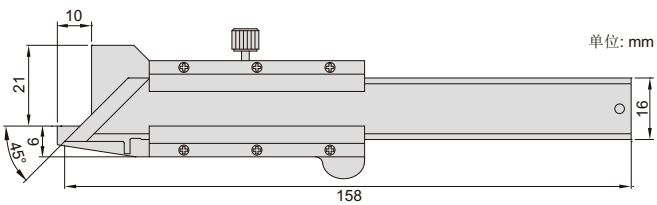


1267-6

- 测量45°倒角尺寸
- 分度值: 0.02mm
- 不锈钢尺身
- 刻度面镀暗铬

型号	测量范围	精度
1267-6	0-6mm	±0.06mm

单位: mm



数显倒角规

预置按键

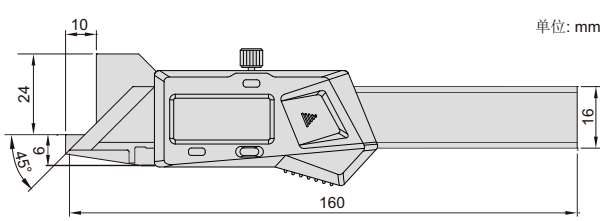
SPC 数据接口

1180-6

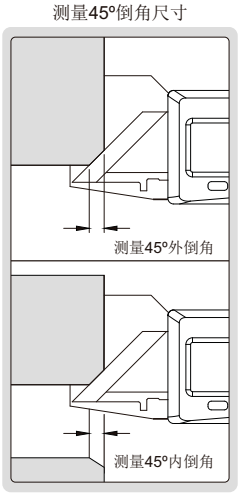
- 测量45°倒角尺寸
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 设置数值, 公/英制转换, 数值预置(+, -)
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池, 数据接口
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-20**, **7302-SPC5A/SPC5B**, **7305-SPC2A**)

型号	测量范围	精度
1180-6	0-6mm/0-0.24"	±0.06mm

单位: mm



测量45°倒角尺寸



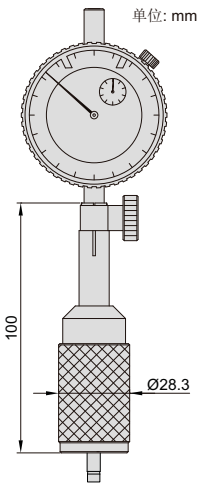
倒角高度规

INSIZE PLUS 德国制造

操作视频

2943-1

单位: mm

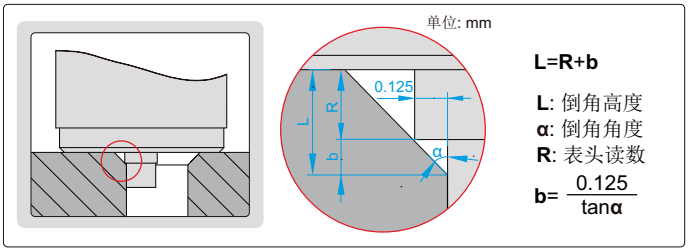


校对规(标配)

- 测量内、外倒角的高度
- 适用于孔径≥6mm, 倒角α≥30°
- 标配校对规

型号	测量范围(L)	分度值	精度
2943-1	0.2-5mm	0.01mm	±0.02mm

测量原理



L=R+b

L: 倒角高度
α: 倒角角度
R: 表头读数

$$b=\frac{0.125}{\tan\alpha}$$

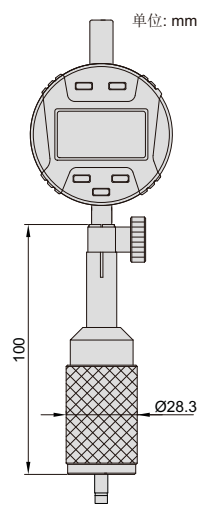
数显倒角高度规

INSIZE PLUS 德国制造

操作视频

2944-1

单位: mm

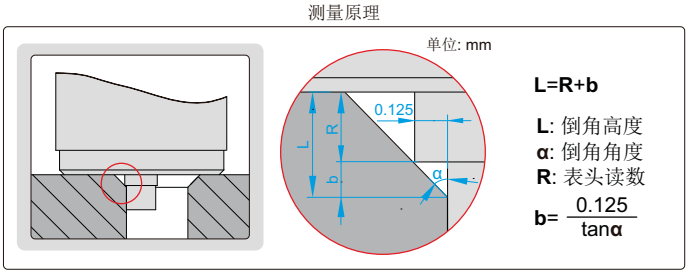


校对规(标配)

- 测量内、外倒角的高度
- 适用于孔径≥6mm, 倒角α≥30°
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 标配校对规

型号	测量范围(L)	精度
2944-1	0.2-5mm/0.008-0.197"	±0.02mm

测量原理



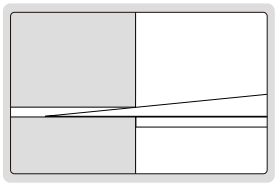
L=R+b

L: 倒角高度
α: 倒角角度
R: 表头读数

$$b=\frac{0.125}{\tan\alpha}$$

数显锥形尺

测量槽宽



操作视频

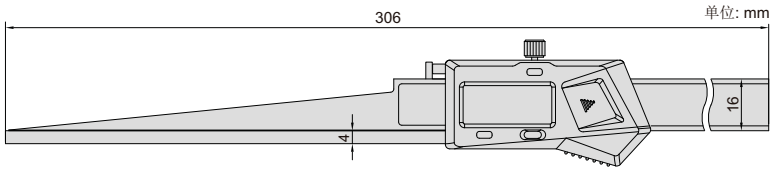
注意: 显示数值是实际值的10倍

SPC 数据输出

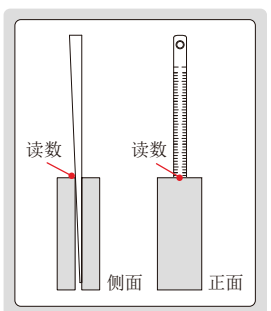
1160-10

- 测量槽宽
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池, 数据接口
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 数据传输线 (型号**7306-20**, **7302-SPC5A/SPC5B**, **7305-SPC2A**)

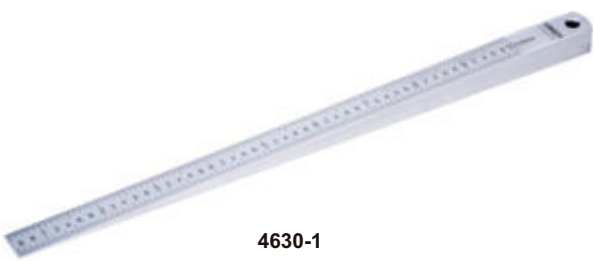
型号	测量范围	精度
1160-10	0.2-10mm/0.008-0.394"	±0.03mm



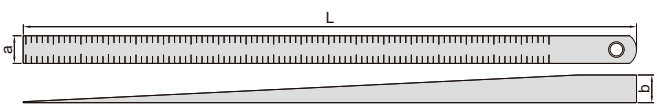
锥形尺



- 用于快速测量缝隙的宽度
- 刻度面镀暗铬
- 不锈钢尺身



4630-1



(mm)

型号	测量范围	分度值	精度	L	a	b
4630-3	0.4-6mm	0.05mm	±0.04mm	164	12.5	6.5
4630-1	0.5-10mm	0.05mm	±0.07mm	220	10	10.5
4630-2	0.5-15mm	0.1mm	±0.08mm	184	12.5	16.5

锥形尺

测量孔径

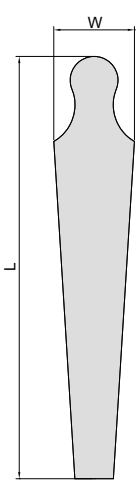
考虑到尺身厚度, 测量孔径时需要修正读数。如读数A为14.96mm时, 孔径ØD为15mm.

- 用于测量槽宽和孔径等
- 背面带孔径测量修正表 (仅适用于**4833-1**, **4833-2**)
- 不锈钢尺身

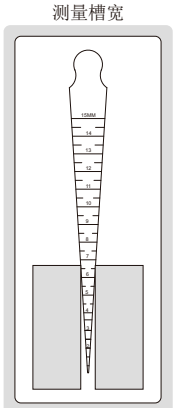
(mm)

型号	测量范围	分度值	精度	L	W
4833-1	0.8-15mm	0.1mm	±0.1mm	146	17
4833-2	15-30mm	0.1mm	±0.1mm	159	30.4
4833-3	30-45mm	0.1mm	±0.1mm	166	45.4
4833-4	45-60mm	0.1mm	±0.1mm	170	60.5

4833-2

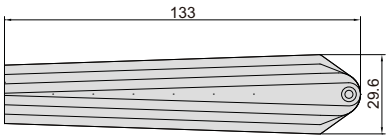


测量槽宽



锥形尺套装

单位:mm



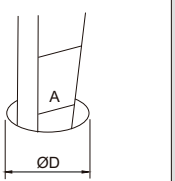
正面　　背面

4837-1

- 包含4片(1-8mm, 8-15mm, 15-22mm, 22-29mm)
- 用于测量槽宽和孔径等
- 背面带孔径测量修正表
- 不锈钢尺身

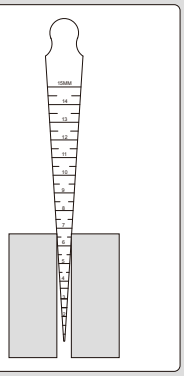
型号	测量范围	分度值	精度
4837-1	1-29mm	0.05mm	±0.05mm

测量孔径

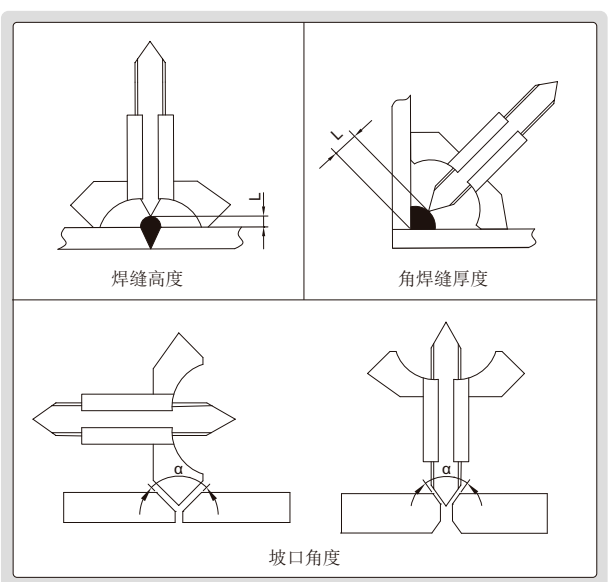


考虑到尺身厚度, 测量孔径时需要修正读数。如读数A为14.96mm时, 孔径ØD为15mm.

测量槽宽

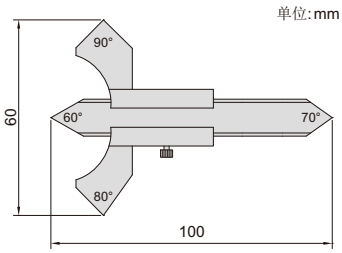


焊接规



4830

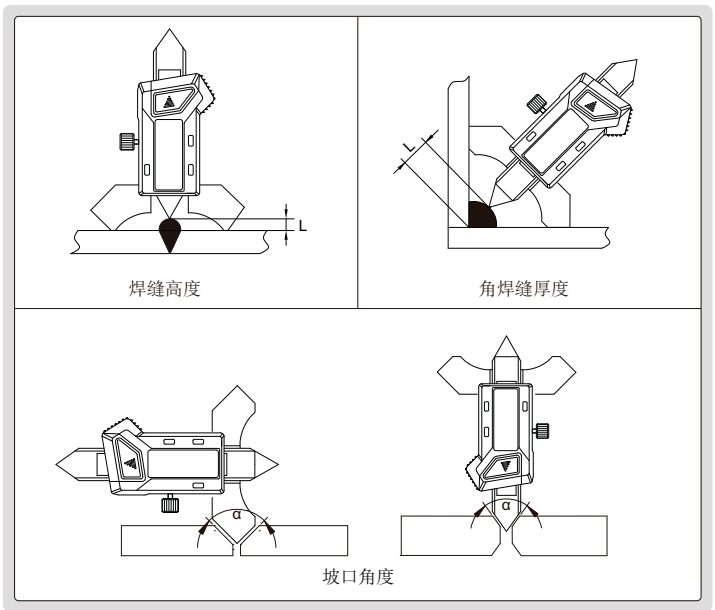
单位:mm



型号	测量项目	测量范围	分度值	精度
4830	焊缝高度	0-8mm	0.1mm	±0.1mm
	角焊缝厚度	0-20mm	0.1mm	±0.3mm
	坡口角度	60°, 70°, 80°, 90°	—	±1°

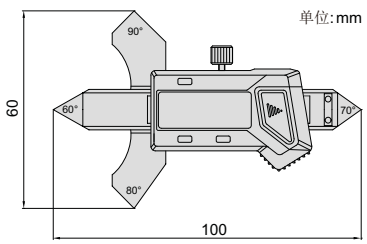
- 不锈钢尺身
- 刻度面镀暗铬

数显焊接规



注意: 无数据接口

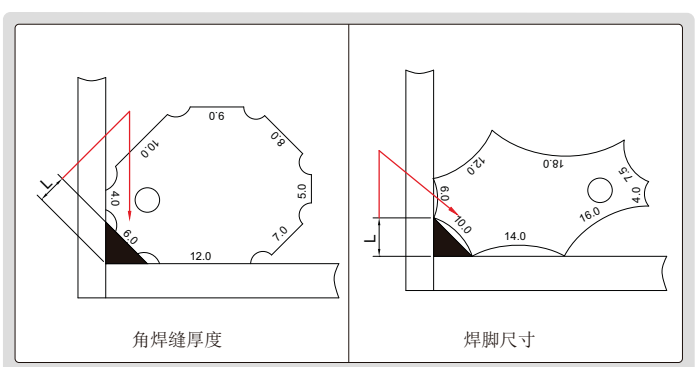
4831-20A



型号	测量项目	测量范围	分辨率	精度
4831-20A	焊缝高度	0-7mm	0.01mm/0.0005"	±0.03mm
	角焊缝厚度	0-20mm	0.01mm/0.0005"	±0.1mm
	坡口角度	60°, 70°, 80°, 90°	—	±1°

- 按键: 置零, 公/英制转换, 开/关
- LR44电池
- 不锈钢尺身

角焊接规

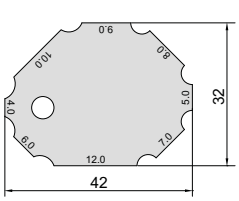


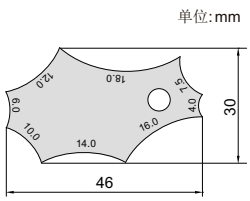
4832-1

- 不锈钢尺身
- 双面印字

型号	角焊缝厚度(mm)	焊脚尺寸(mm)	精度
4832-1	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12	4, 6, 7.5, 10, 12, 14, 16, 18	±0.5mm

单位: mm

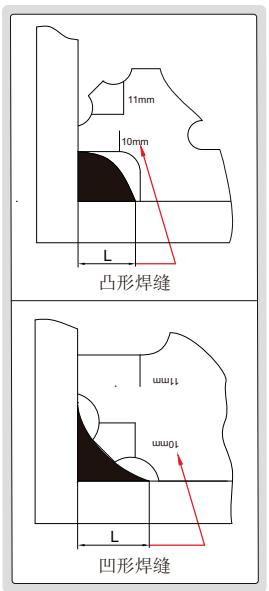




角焊接规

4836-1

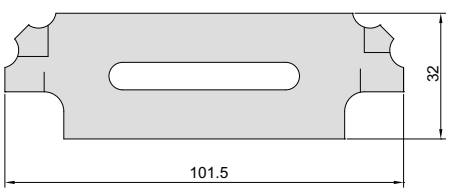
4836-2



- 用于测量凸形和凹形焊缝的有效焊脚尺寸
- 包含七片
- 不锈钢尺身

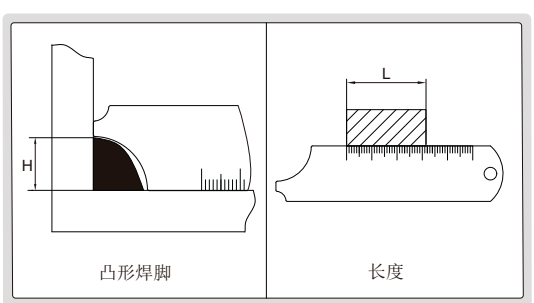
型号	尺寸	精度
4836-1	3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 14mm, 16mm, 19mm, 22mm, 25mm	±0.5mm
4836-2	1/8" (3.2mm), 3/16" (4.8mm), 1/4" (6.4mm), 5/16" (7.9mm), 3/8" (9.5mm), 7/16" (11.1mm), 1/2" (12.7mm), 5/8" (15.9mm), 3/4" (19.1mm), 7/8" (22.2mm), 1" (25.4mm)	±0.02" (0.5mm)

单位: mm



角焊接规

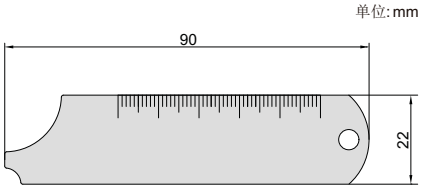
4847-1



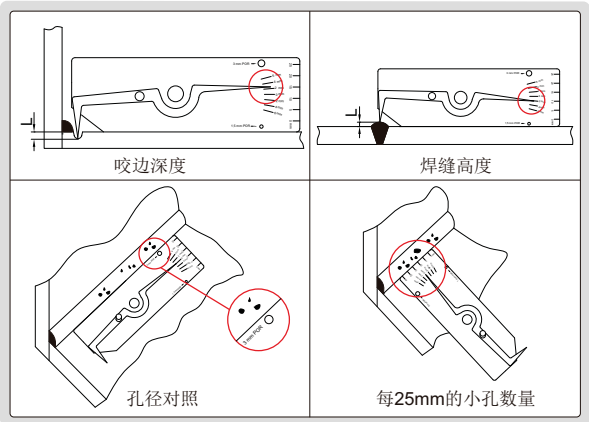
- 用于测量凸形焊缝的焊脚尺寸
- 包含三片
- 不锈钢

单位: mm

型号	测量项目	测量范围	分度值	精度
4847-1	焊脚尺寸	4, 6, 8, 10, 12, 14mm	—	±0.5mm
	长度	0 - 50mm	1mm	±0.5mm



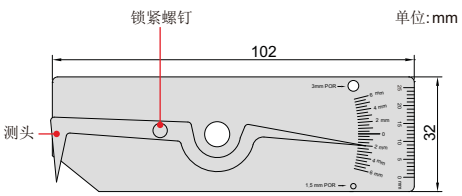
焊接规



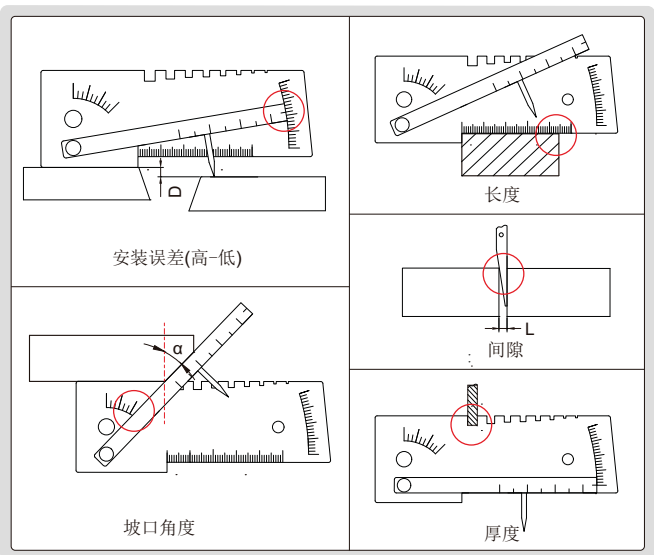
4834-1

- 可锁紧测头
- 不锈钢尺身

型号	测量项目	测量范围	分度值	精度
4834-1	咬边深度	0-6mm	0.5mm	±0.5mm
	焊缝高度	0-6mm	0.5mm	±0.5mm
	孔径对照	1.5mm, 3mm	—	±0.2mm
	每25mm的小孔数量	25mm	1mm	—



对接焊接规

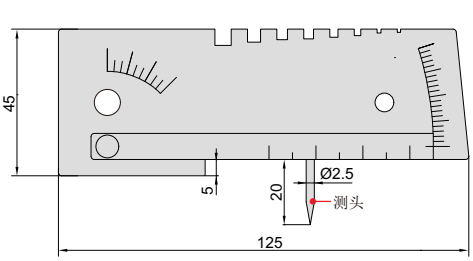


4848-1

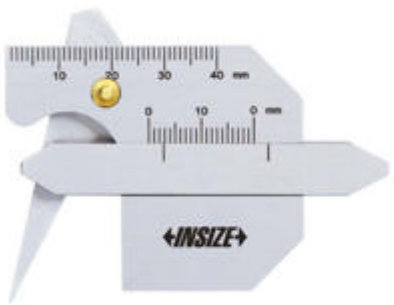
- 不锈钢

单位:mm

型号	测量项目	测量范围	分度值	精度
4848-1	安装误差(高/低)	-5mm~+15mm	1mm	±0.5mm
	坡口角度	0°-45°	5°	±2.5°
	长度	0-50mm	1mm	±0.5mm
	间隙尺	1-4mm	0.5mm	±0.25mm
	厚度	1, 1.2, 2.0, 2.5, 3.0, 3.25, 4.0, 5.0mm	—	±0.1mm



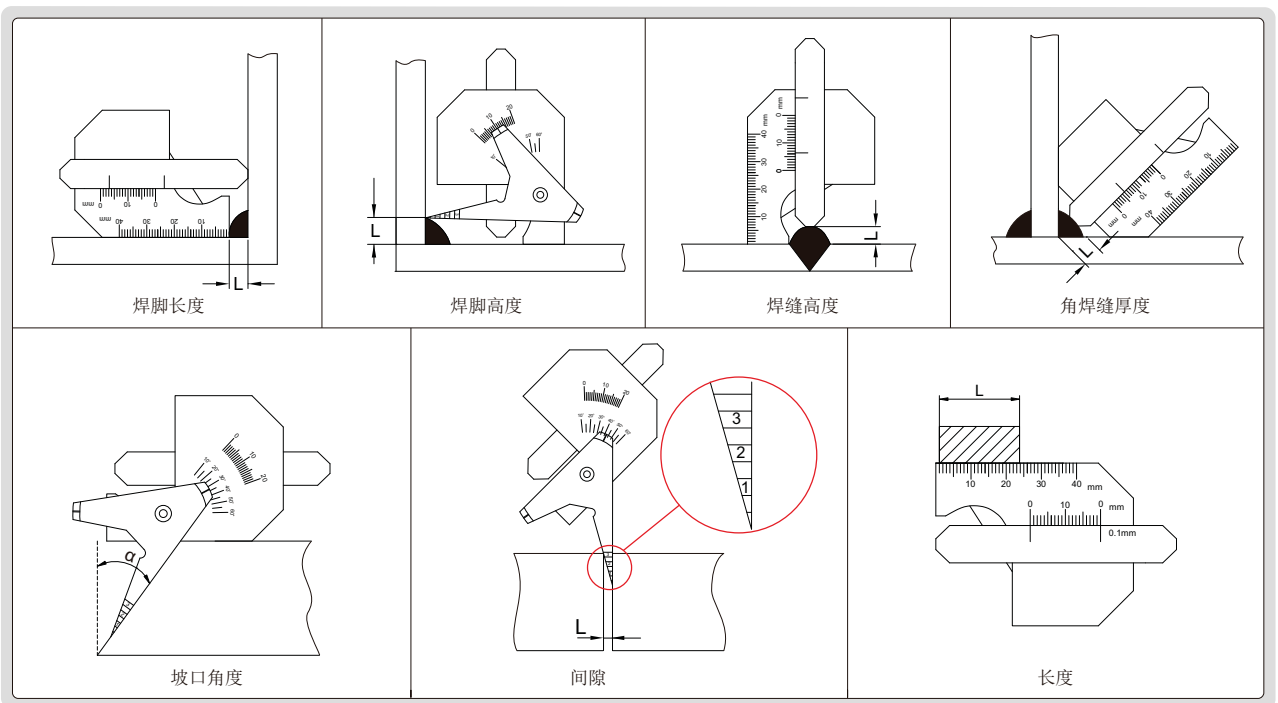
多功能焊接规



正面

背面

6832-1



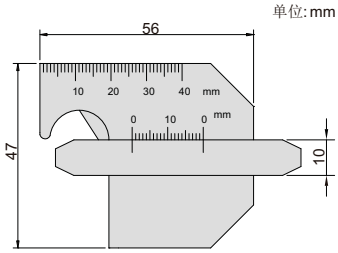
焊脚长度　焊脚高度　焊缝高度　角焊缝厚度

坡口角度　间隙　长度

- 不锈钢尺身
- 表面镀暗铬

型号	测量项目	测量范围	分度值	精度
6832-1	焊脚长度	0-20mm	1mm	±0.3mm
	焊脚高度	0-20mm	1mm	±0.3mm
	焊缝高度	0-20mm	1mm	±0.3mm
	角焊缝厚度	0-10mm	1mm	±0.3mm
	坡口角度	0°-60°	5°	±1°
	间隙	1-3.5mm	0.5mm	±0.2mm
	长度	0-40mm	1mm	±0.3mm

单位: mm



多功能焊接规

正面

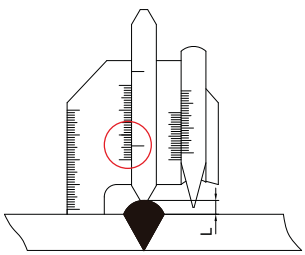
背面

4838-1

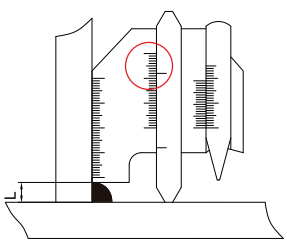
正面

背面

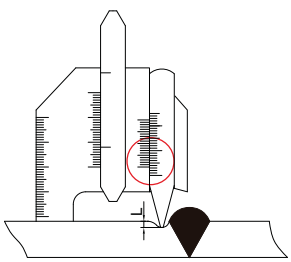
4838-2



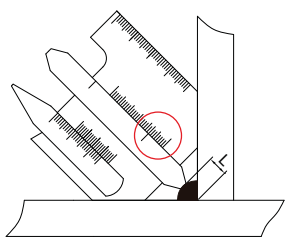
焊缝高度



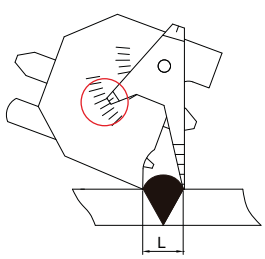
焊脚尺寸



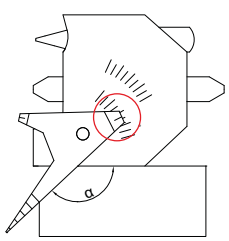
咬边深度



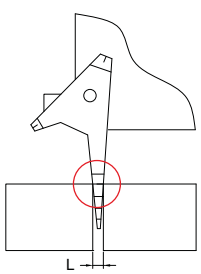
角焊缝厚度



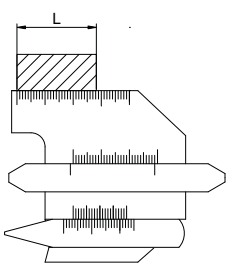
焊缝长度



坡口角度



间隙

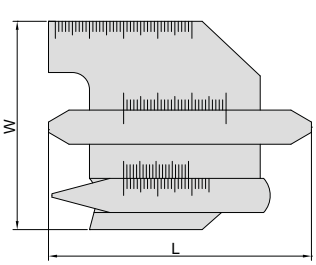


长度

- 不锈钢尺身

型号	4838-1			4838-2		
测量项目	测量范围	分度值	精度	测量范围	分度值	精度
焊缝高度	0-10mm	1mm	±0.5mm	0-15mm	1mm	±0.5mm
焊脚尺寸	0-14mm	1mm	±0.5mm	0-15mm	1mm	±0.5mm
咬边深度	0-5mm	0.05mm	±0.05mm	0-5mm	0.05mm	±0.05mm
角焊缝厚度	0-13mm	1mm	±0.5mm	0-13mm	1mm	±0.5mm
焊缝长度	0-40mm	1mm	±1mm	0-60mm	1mm	±1mm
坡口角度	90°-150°	5°	±1°	80°-160°	5°	±1°
间隙	0.5-5mm	1mm	±0.5mm	1-6mm	1mm	±0.5mm
长度	0-40mm	1mm	±0.5mm	0-50mm	1mm	±0.5mm
LxW	62x77mm			99x84mm		

单位: mm

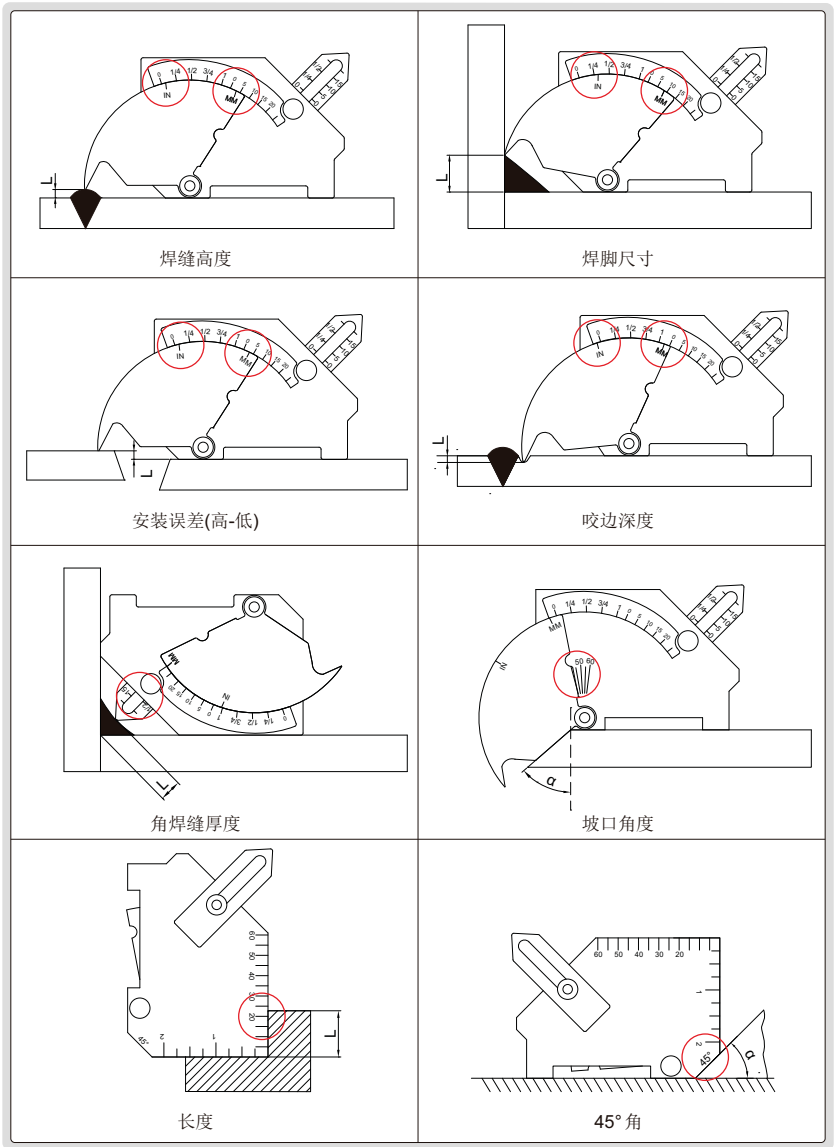


多功能焊接规

正面

背面

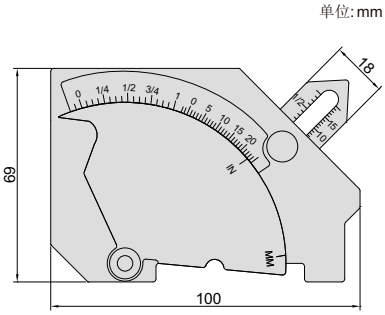
4835-1



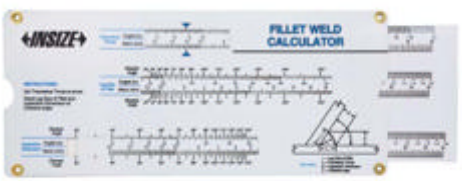
■ 不锈钢尺身

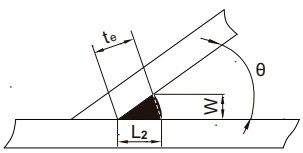
型号	测量项目	测量范围	分度值	精度
4835-1	焊缝高度	0-25mm(0-1")	1mm(1/16")	±0.5mm
	焊脚尺寸	0-25mm(0-1")	1mm(1/16")	±0.5mm
	安装误差(高-低)	0-25mm(0-1")	1mm(1/16")	±0.5mm
	咬边深度	0-2mm(0-1/8")	1mm(1/16")	±0.5mm
	角焊缝厚度	0-20mm(0-3/4")	1mm(1/16")	±0.5mm
	坡口角度	0-60°	5°	±1°
	长度	0-60mm(0-2")	1mm(1/16")	±0.5mm
	45° 角	—	—	±1°

单位: mm



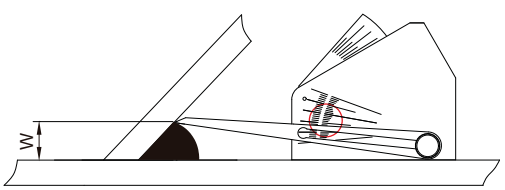
纸卡(标配)



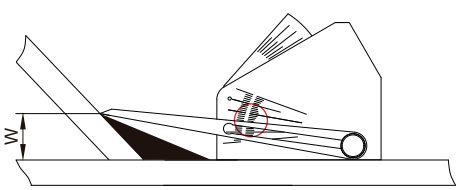


测量焊缝高度**W**和角度**θ**,
根据**W**和**θ**计算出焊缝计算厚度t_e和理论焊脚尺寸L_2

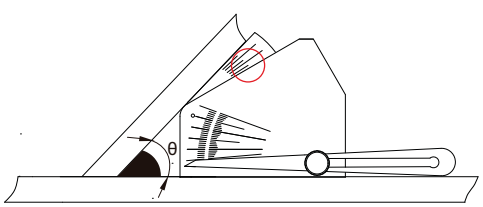
4846-1



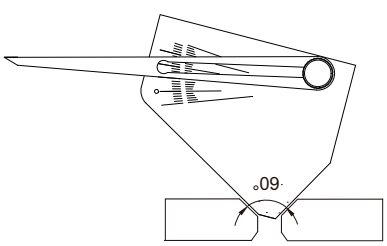
锐角焊缝高度



钝角焊缝高度



角度

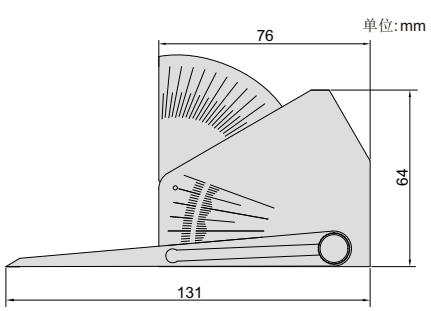


坡口角度

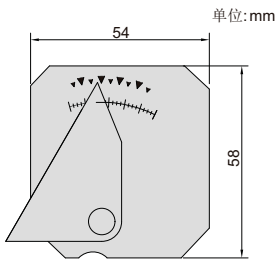
- 标配纸卡
- 不锈钢材料

型号	测量项目	测量范围	分度值	精度
4846-1	焊缝高度 W	0-50mm/0-2"	2mm/.050"	±1mm
	角度θ	30°- 90°	2.5°	±1°
	60°角	—	—	±0.5°

单位:mm



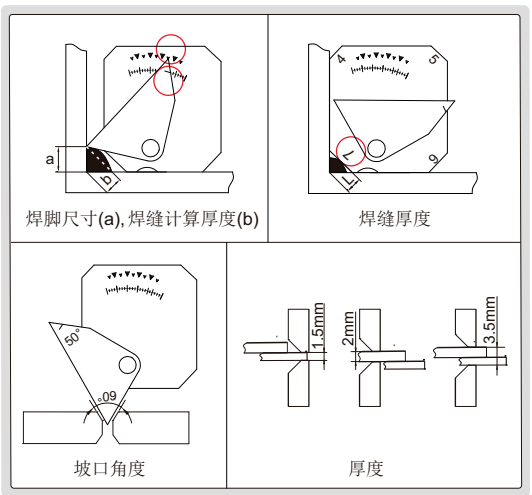
焊接规



4850-1

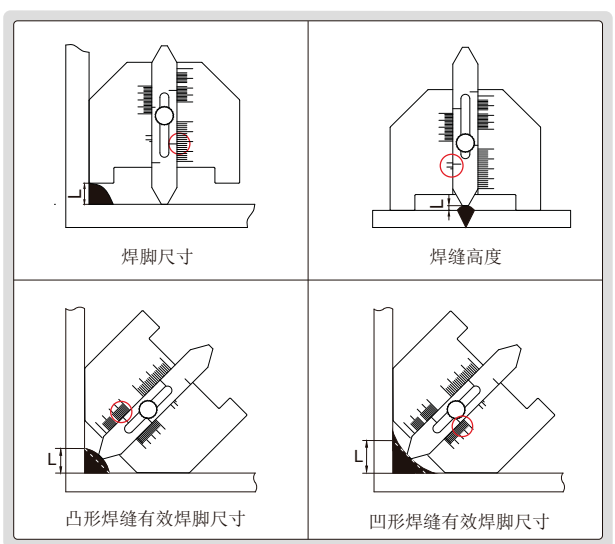
■ 不锈钢

型号	测量项目	测量范围	分度值	精度
4850-1	焊脚尺寸 (a)	2-12mm	1mm	±0.5mm
	焊缝计算厚度 (b)	0-18mm	1mm	±0.5mm
	焊缝厚度	4, 5, 6, 7mm	—	±0.5mm
	坡口角度	50°, 60°	—	±1°
	厚度	1.5, 2, 3.5mm	—	±0.2mm



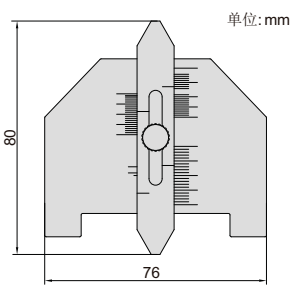
焊接规

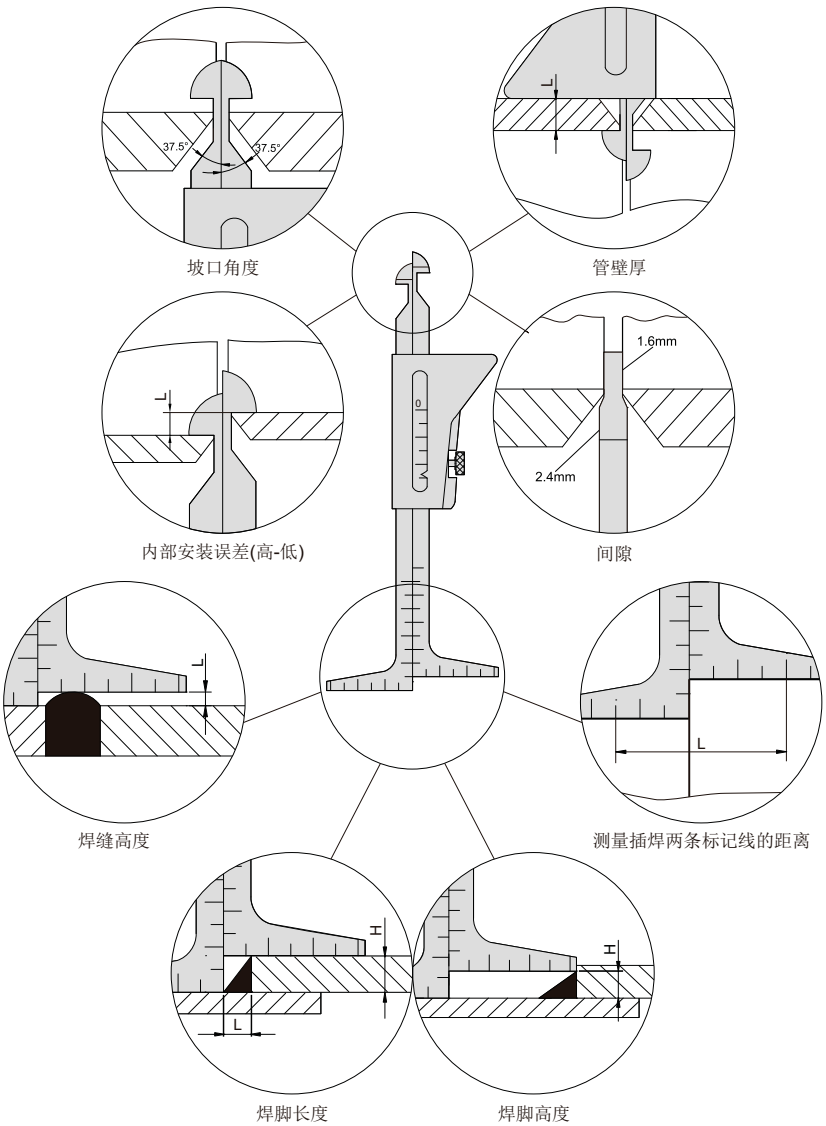
4851-1



■ 不锈钢

型号	测量项目	测量范围	分度值	精度
4851-1	焊脚尺寸	0-20mm	1mm	±0.5mm
	焊缝高度	0-3mm	—	±0.5mm
	凸形焊缝有效焊脚尺寸	0-20mm	1mm	±0.5mm
	凹形焊缝有效焊脚尺寸	0-20mm	1mm	±0.5mm



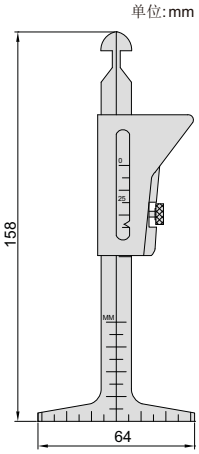


正面

背面

4839-1

单位:mm

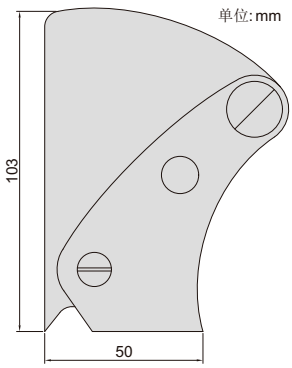


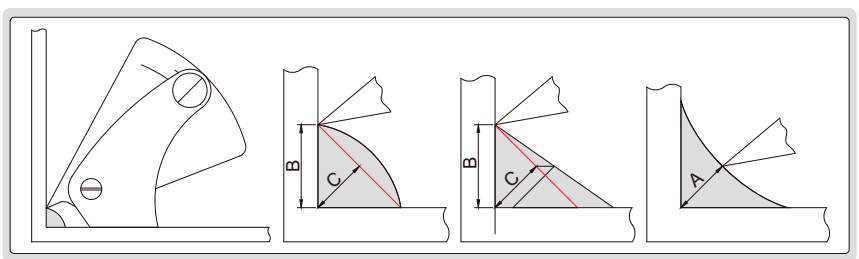
- 不锈钢尺身

型号	测量项目	测量范围	分度值	精度
4839-1	坡口角度	37.5°	—	±1°
	管壁厚	0-45mm(0–1-3/4")	1mm(1/16")	±0.5mm
	内部安装误差(高-低)	0-35mm(0–1-3/8")	1mm(1/32")	±0.5mm
	间隙	1.6mm, 2.4mm	—	±0.1mm
	焊缝高度	0-35mm(0–1-3/8")	1mm(1/32")	±0.5mm
	测量插焊两条标记线的距离	0-60mm(0–2-3/8")	1mm(1/16")	±0.5mm
	焊脚长度	0-30mm(0–1-1/4")	1mm(1/16")	±0.5mm
	焊脚高度	0-35mm(0–1-3/8")	1mm(1/32")	±0.5mm

焊接规

4840-1





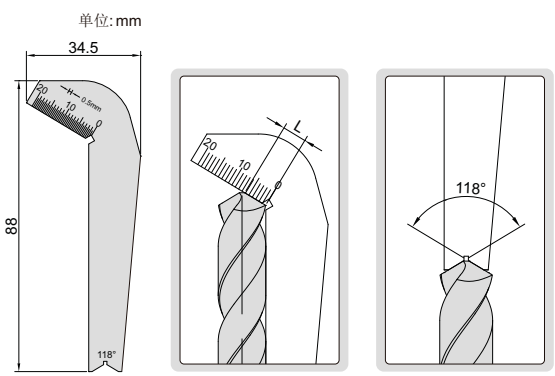
- 不锈钢制造

型号	分辨率	精度
4840-1	0.2mm	±0.3mm

钻头前刃规

- 适用于118°顶角钻头，检查钻头前刃是否与钻头本体同心
- 不锈钢制造

4843-1

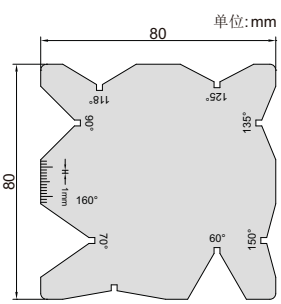


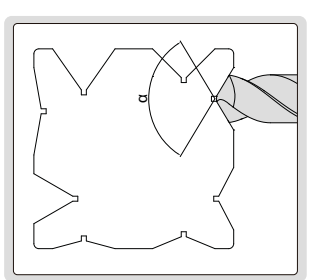
型号	精度	
	角度	长度
4843-1	±0.5°	±0.5mm

钻头顶角规

- 检查钻头顶角 (60°, 70°, 90°, 118°, 125°, 135°, 150° 或 160°)
- 不锈钢制造

4842-1





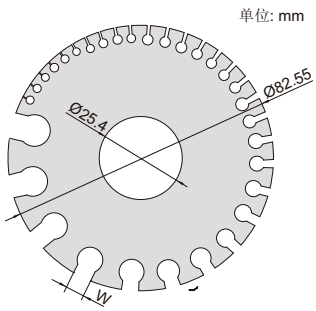
型号	精度
4842-1	±0.5°

美标线规

- 适用于美标AWG
- 用于测量线材直径
- 淬火, 表面镀暗铬

4808

单位: mm



型号	测量范围
4808	0-36 (8.250-0.127mm/.3249-.0050")

No.	W
0	8.250mm (.3249")
1	7.350mm (.2893")
2	6.540mm (.2576")
3	5.830mm (.2294")
4	5.190mm (.2043")
5	4.620mm (.1819")
6	4.110mm (.1620")
7	3.670mm (.1443")

No.	W
8	3.260mm (.1285")
9	2.910mm (.1144")
10	2.590mm (.1019")
11	2.300mm (.0907")
12	2.050mm (.0808")
13	1.820mm (.0720")
14	1.630mm (.0641")
15	1.450mm (.0571")

No.	W
16	1.290mm (.0508")
17	1.150mm (.0453")
18	1.020mm (.0403")
19	0.912mm (.0359")
20	0.813mm (.0320")
21	0.724mm (.0285")
22	0.643mm (.0253")
23	0.574mm (.0226")

No.	W
24	0.511mm (.0201")
25	0.440mm (.0179")
26	0.404mm (.0159")
27	0.361mm(.0142")
28	0.320mm (.0126")
29	0.287mm (.0113")
30	0.254mm (.0100")
31	0.226mm (.0089")

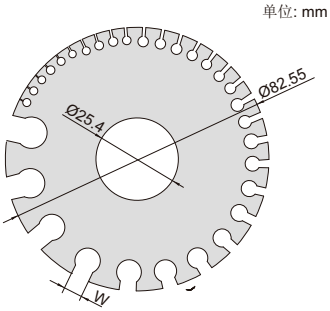
No.	W
32	0.203mm (.0080")
33	0.180mm (.0071")
34	0.160mm (.0063")
35	0.142mm (.0056")
36	0.127mm (.0050")

美标板厚规

- 用于测量金属板厚
- 淬火, 表面镀暗铬

4809

单位: mm



型号	测量范围
4809	0-36 (7.938-0.179mm/.3125-.0070")

No.	W
0	7.938mm (.3125")
1	7.144mm (.2813")
2	6.747mm (.2656")
3	6.350mm (.2500")
4	5.953mm (.2344")
5	5.556mm (.2188")
6	5.159mm (.2031")
7	4.763mm (.1875")

No.	W
8	4.366mm (.1719")
9	3.969mm (.1563")
10	3.572mm (.1406")
11	3.175mm (.1250")
12	2.778mm (.1094")
13	2.381mm (.0938")
14	1.984mm (.0781")
15	1.786mm (.0703")

No.	W
16	1.588mm (.0625")
17	1.429mm (.0563")
18	1.270mm (.0500")
19	1.111mm (.0438")
20	0.953mm (.0375")
21	0.873mm (.0344")
22	0.794mm (.0313")
23	0.714mm (.0281")

No.	W
24	0.635mm (.0250")
25	0.556mm (.0219")
26	0.476mm (.0188")
27	0.437mm (.0172")
28	0.397mm (.0156")
29	0.357mm (.0141")
30	0.318mm (.0125")
31	0.278mm (.0109")

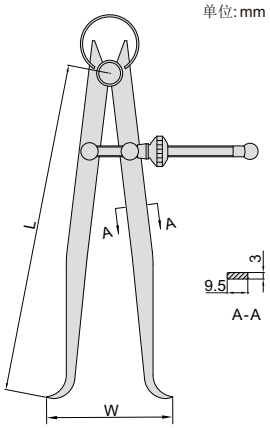
No.	W
32	0.258mm (.0102")
33	0.238mm (.0094")
34	0.218mm (.0086")
35	0.198mm (.0078")
36	0.179mm (.0070")

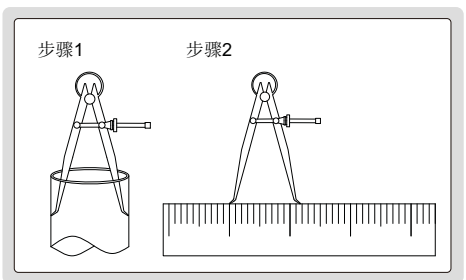
弹簧内卡规

鸭嘴型测量面

7261-150

单位: mm





- 碳钢尺身

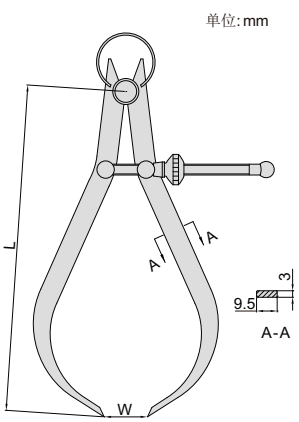
型号	尺寸(L)	测量范围(W)
7261-150	150mm	20 - 170mm
7261-200	200mm	22 - 220mm
7261-250	245mm	30 - 270mm
7261-300	300mm	30 - 320mm

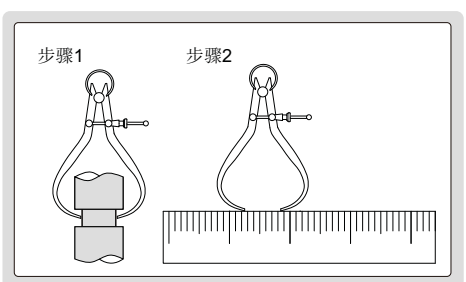
弹簧外卡规

鸭嘴型测量面

7262-150

单位: mm

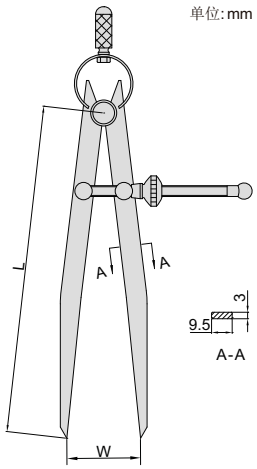




- 碳钢尺身

型号	尺寸(L)	测量范围(W)
7262-150	155mm	0 - 140mm
7262-200	210mm	0 - 210mm
7262-250	265mm	0 - 270mm
7262-300	310mm	0 - 320mm

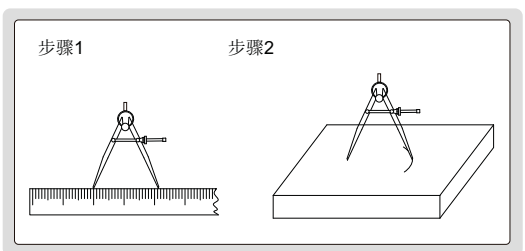
弹簧分规



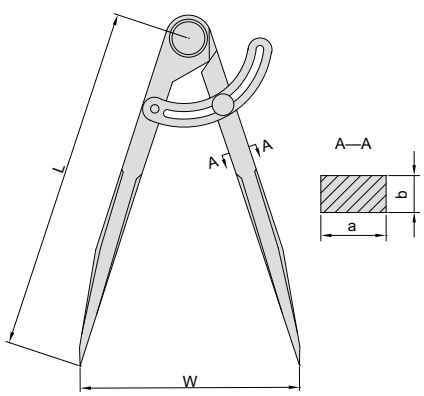
7260-150

- 碳钢尺身
- 头部淬火

型号	尺寸(L)	测量范围(W)
7260-150	150mm	0-150mm
7260-200	200mm	0-210mm
7260-250	245mm	0-260mm
7260-300	300mm	0-320mm



带翼分规

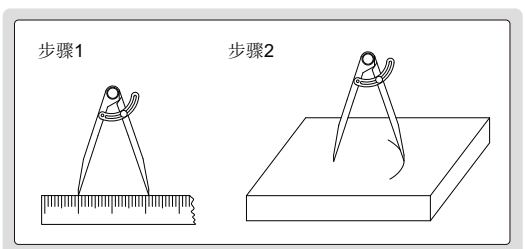


7247-150

- 碳钢尺身
- 头部淬火

(mm)

型号	尺寸(L)	测量范围(W)	a	b
7247-150	150mm	0-140mm	8.5	7
7247-200	200mm	0-190mm	10	7
7247-300	300mm	0-290mm	12	7

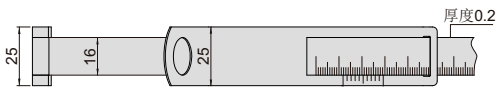


长度尺

INSIZE PLUS
德国制造

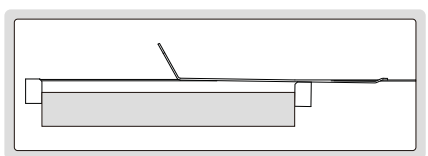
7141-2200

单位: mm



- 用于测量两个平行面之间的距离
- 激光刻线
- 不锈钢尺身

型号	测量范围	分度值	精度
7141-950	60 - 950mm	0.1mm	±0.15mm
7141-2200	900 - 2200mm	0.1mm	±0.20mm
7141-3460	2200 - 3460mm	0.1mm	±0.20mm
7141-4780	3400 - 4780mm	0.1mm	±0.25mm
7141-6000	4700 - 6000mm	0.1mm	±0.30mm



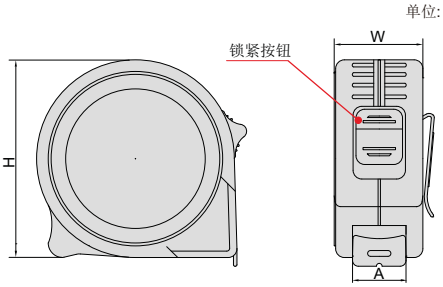
卷尺

EG II

7140-5

包装

单位: mm



(mm)

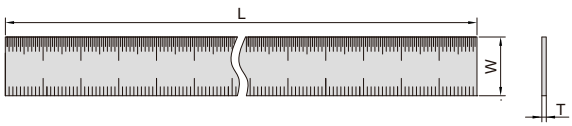
型号	测量范围	分度值	尺宽A	W	H
7140-3	0-3m	1mm	16mm	28	62
7140-5	0-5m	1mm	19mm	30	68
7140-8	0-8m	1mm	25mm	38	78

弹性钢直尺

INSIZE PLUS 美国制造

7121-150

- 可弯曲使用
- 正反面有刻线
- 特种钢制造
- 刻度面镀暗铬



可弯曲使用

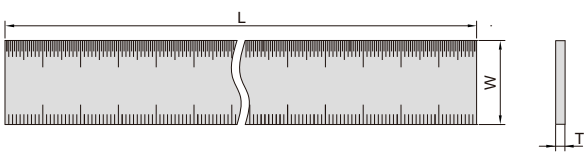
型号	范围(L)	分度值	精度	W	T
7121-150	150mm	0.5mm/1mm	+0.10/-0.09mm	12.50mm	0.40mm
7121-300	300mm	0.5mm/1mm	+0.13/-0.09mm	12.50mm	0.40mm
7121-600	600mm	0.5mm/1mm	+0.18/-0.09mm	19.50mm	0.50mm

刚性钢直尺

INSIZE PLUS 美国制造

7122-300

- 硬尺身, 不弯曲
- 正反面有刻线
- 特种钢制造
- 刻度面镀暗铬

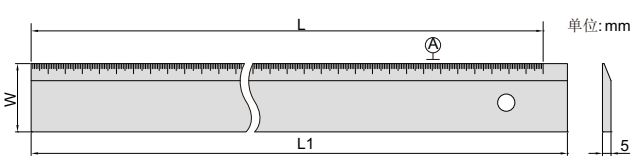


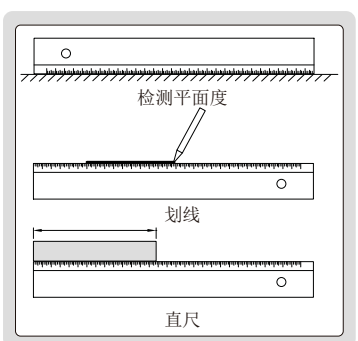
型号	范围(L)	分度值	精度	W	T
7122-150	150mm	0.5mm/1mm	+0.10/-0.09mm	18.50mm	1mm
7122-300	300mm	0.5mm/1mm	+0.13/-0.09mm	24.50mm	1mm
7122-600	600mm	0.5mm/1mm	+0.18/-0.09mm	29.50mm	1mm

刀口直尺

7111-300A

- 用于检测平面度, 也可用作直尺和用于划线
- 刀口面上有刻线
- 工具钢淬火
- 表面镀铬



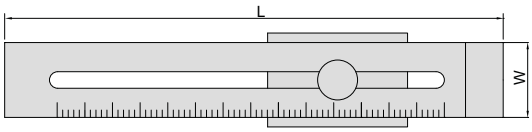


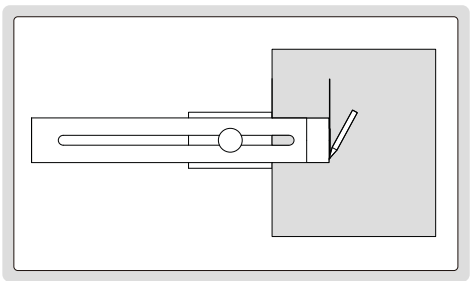
型号	范围(L)	A面的直线度	L1	W
7111-300A	300mm	0.02mm	320mm	40mm
7111-500A	500mm	0.03mm	520mm	40mm
7111-1000A	1000mm	0.04mm	1020mm	50mm

标记尺

7120-200A

- 碳钢镀铬尺身

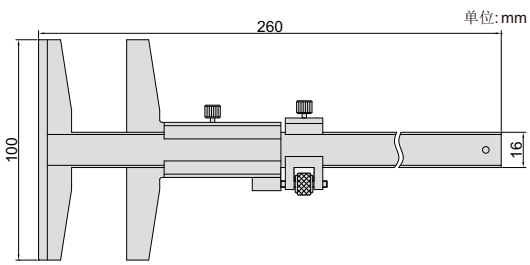


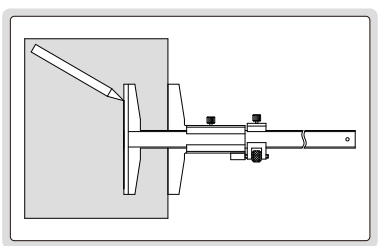


(mm)

型号	范围	分度值	精度	L	W
7120-200A	0-200mm	0.1mm	±0.1mm	250	40
7120-250A	0-250mm	0.1mm	±0.1mm	300	40
7120-300A	0-300mm	0.1mm	±0.1mm	350	40

T型标记尺





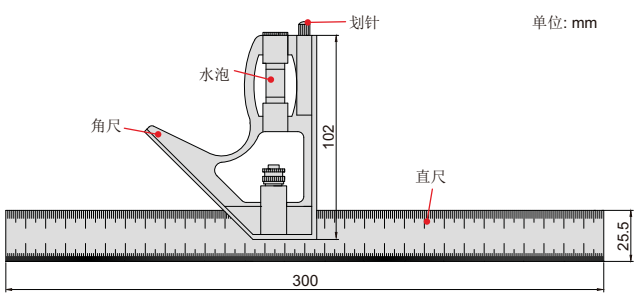
型号	范围	分度值	精度
1275-150A	0-150mm	0.05mm	±0.05mm

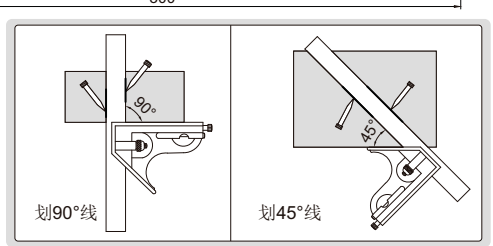
- 不锈钢尺身
- 刻度面镀暗铬

1275-150A

轻型组合角度尺

2276-300

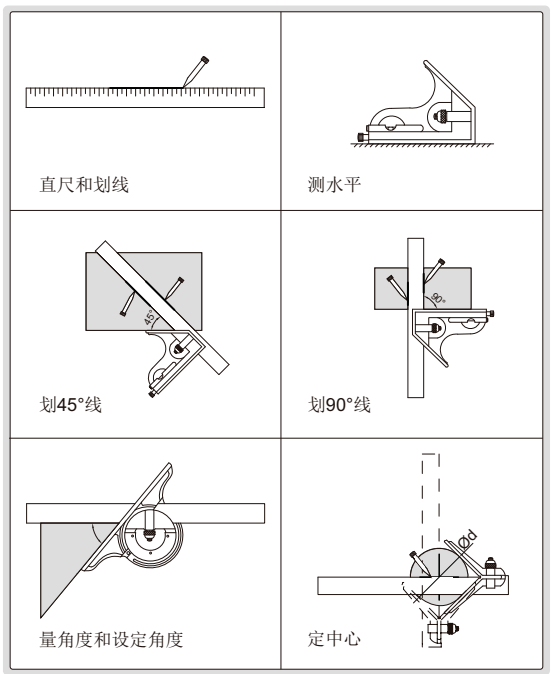




- 角尺(锌合金):
  可设定直尺与工件成90°或45°
  精度: ±0.5°
- 直尺(不锈钢):
  测量范围: 300mm
  分度值: 正反面0.5mm 和 1mm

型号
2276-300

组合角度尺

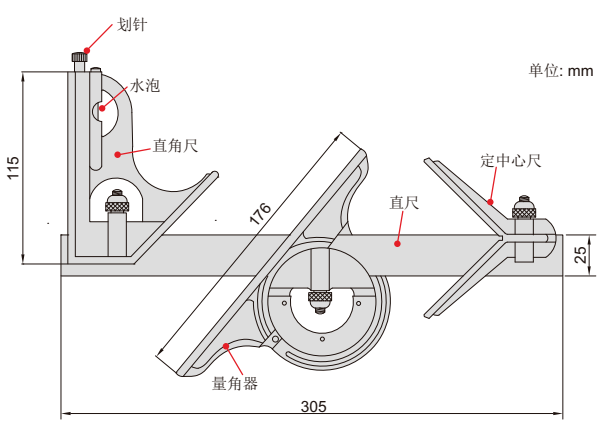


2278-2

2278-3

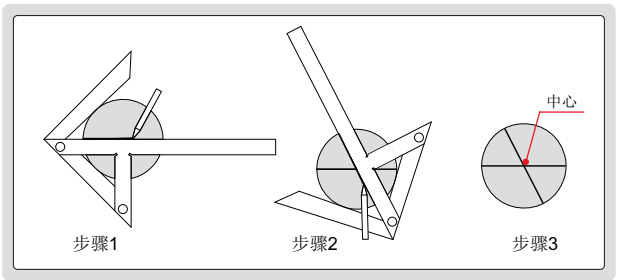
2278-180

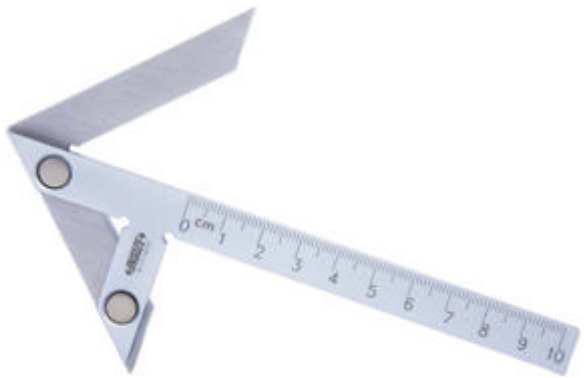
- 定中心尺(铸铁):
  用于寻找圆柱工件的中心,
  适用圆柱工件直径(Ød):30 - 100mm
  精度:±0.15mm
- 量角器(铸铁):
  可设定直尺与工件成一定角度,也可用于角度测量
  测量范围:0-180°
  精度:±7分
- 直角尺(铸铁):
  可设定直尺与工件成90°或45°
  90°角精度:±8分,45°角精度:±10分
- 直尺(不锈钢):
  测量范围:300mm/12"
  分度值:正面0.5mm 和 1/32",反面1mm和1/64"



型号	备注
2278-2	二件套
2278-3	三件套
2278-180	四件套

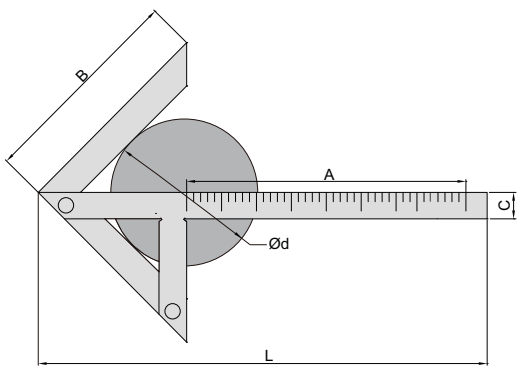
中心标记尺





7205-100

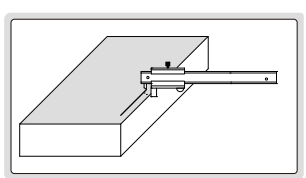
- 标记圆盘和圆柱工件的中心
- 不锈钢尺身
- 刻度面镀暗铬



(mm)

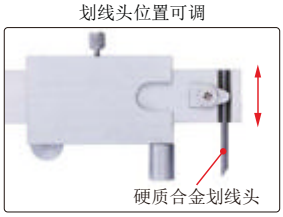
型号	尺寸(AxB)	工件直径(Ød)	精度	C	L
7205-100	100X70mm	4-90mm	±0.15mm	12	153
7205-150	150x130mm	4-190mm	±0.15mm	15	245
7205-200	200x150mm	6-220mm	±0.15mm	15	310

划线卡尺



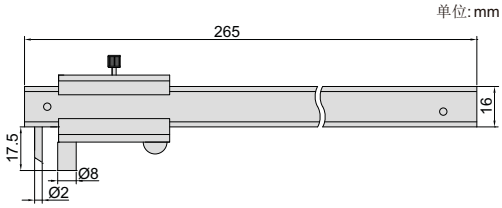
7202-200A

划线头位置可调



- 不锈钢尺身
- 刻度面镀暗铬
- 硬质合金划线头
- 可选附件: 硬质合金划线头(型号**SP-SCRIBER-7202**)

单位: mm



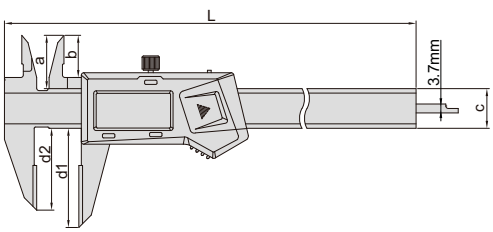
型号	范围	分度值	精度
7202-200A	0-200mm/0-8"	0.1mm, 1/128"	±0.1mm

SPC 数据接口

数显划线卡尺

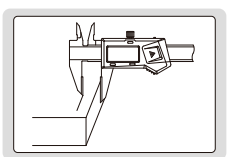
1166-150A

- 硬质合金下爪适于在工件上画线
- 分辨率:0.01mm/0.0005"
- 按键:开/关,置零,公/英制转换
- 自动关机,拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据接口
- 不锈钢尺身
- 可选附件:数据传输线(型号**7306-20**,**7302-SPC5A/SPC5B**,**7305-SPC2A**)

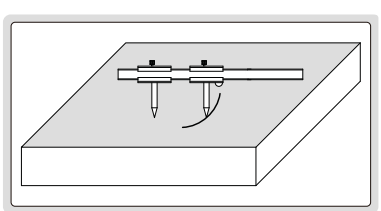


(mm)

型号	范围	精度	L	a	b	c	d1	d2
1166-150A	0-150mm/0-6"	±0.03mm	236	21	16.5	16	40	33
1166-200A	0-200mm/0-8"	±0.03mm	286	24	19.5	16	50	43
1166-300A	0-300mm/0-12"	±0.04mm	400	25	20.5	17	60	53



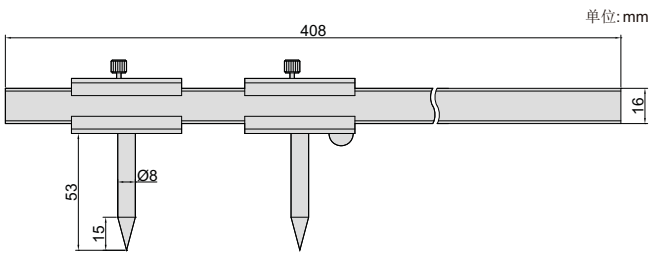
划线卡尺



7203-300A

- 不锈钢尺身
- 刻度面镀暗铬
- 划线头淬火

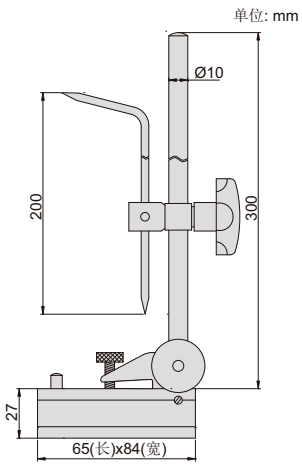
单位:mm

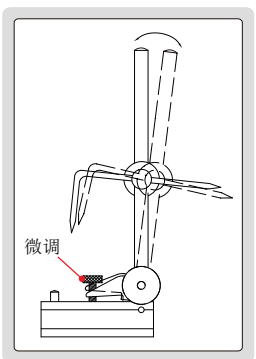


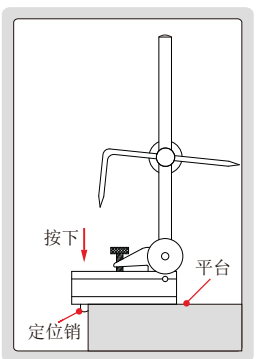
型号	范围	分度值	精度
7203-300A	51-300mm	0.1mm	±0.1mm

高度划线器

6990-300A







型号
6990-300A

- 底部有V型槽, 可放置在平面和圆柱上
- 两个定位销可以靠在测量平台边缘

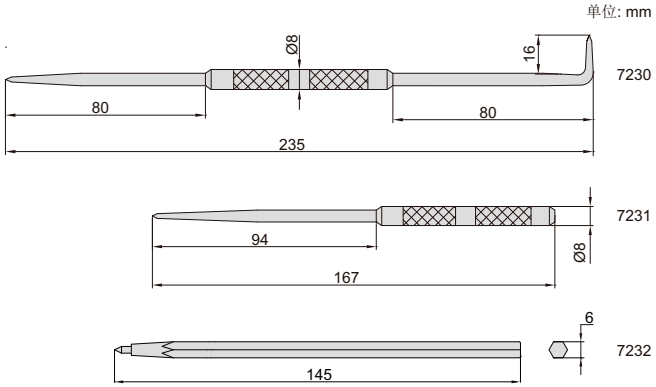
划针

7230

7231

7232

单位: mm



- 表面镀镍

型号	头部
7230	淬火
7231	淬火
7232	硬质合金

2件套装量具

5022-AC

- 包含:
  1) 数显卡尺, 测量范围0-150mm/0-6",
  分辨率0.01mm/0.0005"(型号**1108-150C**)
  2) 数显外径千分尺, 测量范围0-25mm/0-1",
  分辨率0.001mm/0.00005"(型号**3109-25B**)

型号
5022-AC

2件套装量具

5023

- 包含:
  1) 杠杆百分表, 测量范围0.8mm,
  分度值0.01mm(型号**2380-08**)
  2) 磁力表座

型号
5023

2件套装量具

- 包含:
  1) 百分表, 测量范围10mm,
     分度值0.01mm(型号**2308-10A**)
  2) 磁力表座(型号**6201-60**)

型号
5024

5024

3件套装量具

- 包含:
  1) 数显百分表, 测量范围12.7mm/0.5",
     分辨率0.01mm/0.0005"(型号**2112-10**)
  2) 蛇形臂
  3) 大力钳, 钳口张开度可调节(0-25mm)

型号
5031

5031

4件套装量具

■ 包含:

1) 数显卡尺, 测量范围0-150mm/0-6",
分辨率0.01mm/0.0005" (型号**1108-150C**)

2) 外径千分尺, 测量范围0-25mm, 分度值0.01mm,
(型号**3202-25AC**)

3) 刀口角尺, 尺寸100x70mm, 德标(DIN875) 0级
(型号**4790-1000**)

4) 直尺, 测量范围150mm/6"

型号
5042-C

5042-C

5件套装量具

■ 包含:

1) 数显卡尺, 测量范围0-150mm/0-6", 分辨率0.01mm/0.0005",
(型号**1108-150C**)

2) 外径千分尺, 测量范围0-25mm, 分度值0.01mm
(型号**3203-25AC**)

3) 百分表, 测量范围10mm, 分度值0.01mm(型号**2308-10A**)

4) 磁力表座(型号**6201-60**)

5) 千分尺座(型号**6300**)

型号
5051-C

5051-C

5件套装量具

■ 包含:

1) 数显卡尺, 测量范围0-150mm/0-6",
分辨率0.01mm/0.0005"(型号**1108-150C**)
2) 数显外径千分尺, 测量范围0-25mm/0-1",
分辨率0.001mm/0.00005"(型号**3109-25B**)
3) 数显百分表, 测量范围12.7mm/0.5",
分辨率0.01mm/0.0005"(型号**2112-10**)
4) 磁力表座(型号**6201-60**)
5) 千分尺座(型号**6300**)

型号
5052-AC

5052-AC

6件套装量具

■ 包含:

1) 数显卡尺, 测量范围0-150mm/0-6", 分辨率0.01mm/0.0005"
(型号**1108-150C**)
2) 外径千分尺, 测量范围0-25mm, 分度值0.01mm
(型号**3202-25AC**)
3) 百分表, 测量范围10mm, 分度值0.01mm
(型号**2308-10FA**)
4) 刀口角尺, 尺寸100x70mm, 德标(DIN875)0级
(型号**4790-1000**)
5) 划针(型号**7230**)
6) 直尺, 测量范围150mm/6"

型号
5061-C

5061-C

9件套装量具

- 包含:
  1) 数显卡尺, 测量范围0-150mm/0-6", 分辨率0.01mm/0.0005" (型号**1108-150C**)
  2) 外径千分尺, 测量范围0-25mm, 分度值0.01mm(型号**3202-25AC**)
  3) 角度尺, 测量范围0-180°, 分度值1°(型号**4799-180**)
  4) 螺距规, 测量范围0.25-7mm, 24片, 公制60° 螺纹(型号**4820-124**)
  5) 半径规, 测量范围1-7mm, 17个凹片+17个凸片(型号**4801-17**)
  6) 塞尺, 测量范围0.05-1.00mm, 20片(型号**4602-20**)
  7) 刀口角尺, 尺寸100x70mm, 德标(DIN875) 0级(型号**4790-1000**)
  8) 划针(型号**7230**)
  9) 直尺, 测量范围150mm/6"

型号
5091-C

5091-C

13件套装量具

- 包含:
  1) 数显卡尺, 测量范围0-150mm/0-6", 分辨率0.01mm/0.0005", (型号**1108-150C**)
  2) 外径千分尺, 测量范围0-25mm, 分度值0.01mm(型号**3202-25AC**)
  3) 百分表, 测量范围10mm, 分度值0.01mm(型号**2308-10A**)
  4) 磁力表座(型号**6201-60**)
  5) 角度尺, 测量范围0-180°, 分度值1°(型号**4799-180**)
  6) 螺距规, 测量范围0.25-7mm, 24片, 公制60° 螺纹(型号**4820-124**)
  7) 半径规, 测量范围1-7mm, 17个凹片+17个凸片(型号**4801-17**)
  8) 塞尺, 测量范围0.05-1.00mm, 20片(型号**4602-20**)
  9) 刀口角尺, 尺寸100x70mm, 德标(DIN875) 0级(型号**4790-1000**)
  10) 划针(型号**7230**)
  11) 直尺, 测量范围150mm/6"
  12) 深度附件(型号**6140**)
  13) 对零块

型号
5013-C

5013-C

花岗岩平板

检验证书

定制平板
可按照客户要求定制

6900-132

- 采用天然花岗岩材料,尺寸稳定,受温度影响小
- 符合德标(DIN876)和国标(JB/T 7975-1999),00级适用于检验室,0级适用于车间
- 可选附件:平板支架(**6902**系列),平板千斤顶(**6903-B**)

00级

型号	尺寸(LxWxH)	平面度	重量(Kg)	承重(Kg)
6900-132*	300x200x60mm	2.7μm	11	30
6900-142*	400x250x60mm	2.9μm	18	50
6900-144*	400x400x60mm	3.1μm	29	60
6900-153*	500x315x70mm	3.2μm	33	60
6900-164*	630x400x80mm	3.5μm	60	65
6900-166*	630x630x100mm	3.8μm	119	75
6900-185*	800x500x100mm	3.9μm	120	100
6900-1106*	1000x630x140mm	4.4μm	265	200
6900-1101*	1000x1000x150mm	4.8μm	450	400
6900-1128*	1200x800x160mm	4.9μm	461	500
6900-1161*	1600x1000x180mm	5.8μm	864	600
6900-1201*	2000x1000x220mm	6.5μm	1320	650
6900-1202*	2000x1500x250mm	7.0μm	2250	750
6900-1251*	2500x1500x300mm	7.8μm	3375	900
6900-1302*	3000x2000x400mm	9.2μm	7200	1000

0级

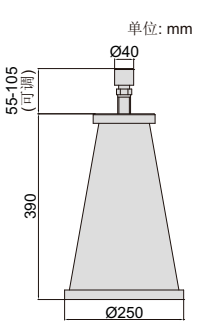
型号	尺寸(LxWxH)	平面度	重量(Kg)	承重(Kg)
6900-032*	300x200x60mm	5.4μm	11	60
6900-042*	400x250x60mm	5.9μm	18	100
6900-044*	400x400x60mm	6.3μm	29	120
6900-053*	500x315x70mm	6.4μm	33	120
6900-064*	630x400x80mm	7.0μm	60	130
6900-066*	630x630x100mm	7.6μm	119	150
6900-085*	800x500x100mm	7.8μm	120	200
6900-0106*	1000x630x140mm	8.7μm	265	400
6900-0101*	1000x1000x150mm	9.7μm	450	800
6900-0128*	1200x800x160mm	9.8μm	461	1000
6900-0161*	1600x1000x180mm	11.5μm	864	1200
6900-0201*	2000x1000x220mm	12.9μm	1320	1300
6900-0202*	2000x1500x250mm	14.0μm	2250	1500
6900-0251*	2500x1500x300mm	15.7μm	3375	1800
6900-0302*	3000x2000x400mm	18.4μm	7200	2000

*带生产厂检验证书

花岗岩平板千斤顶

型号
6903-B

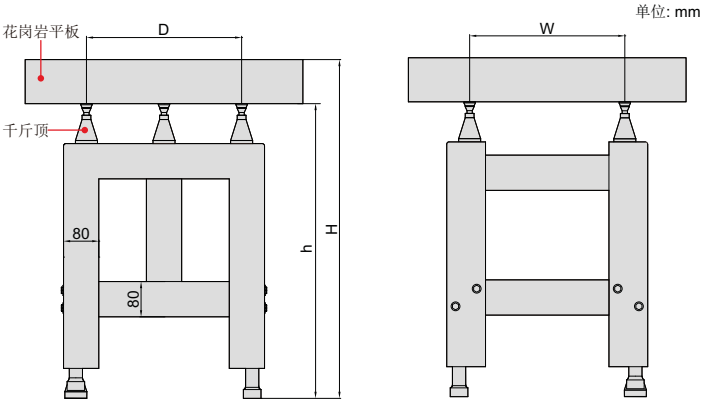
6903-B

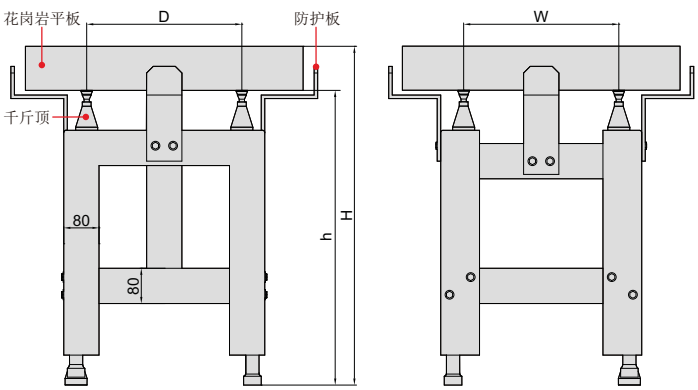


- 5个/套
- 高度可调
- 适用以下大尺寸花岗岩平板:
  2000x1000x220mm(型号**6900-0201**和**6900-1201**),2000x1500x250mm(型号**6900-0202**和**6900-1202**)
  2500x1500x300mm(型号**6900-0251**和**6900-1251**),3000x2000x400mm(型号**6900-0302**和**6900-1302**)

花岗岩平板支架

单位: mm





6902-64A

6902-66B

- 适用于中等尺寸的花岗岩平板
- 包含5个千斤顶
- 千斤顶可调范围: 25mm
- 1个底脚可调节

高支架

(mm)

型号	适用的花岗岩平板	W	D	H(含平板)	h(不含平板)
6902-64H	630x400x80mm(型号**6900-064**和**6900-164**)	352	224	1000-1025	920-945
6902-66H	630x630x100mm(型号**6900-066**和**6900-166**)	352	352	1000-1025	900-925
6902-85H	800x500x100mm(型号**6900-085**和**6900-185**)	448	280	1000-1025	900-925
6902-106H	1000x630x140mm(型号**6900-0106**和**6900-1106**)	560	352	1000-1025	860-885
6902-101H	1000x1000x150mm(型号**6900-0101**和**6900-1101**)	560	560	1000-1025	850-875
6902-128H	1200x800x160mm(型号**6900-0128**和**6900-1128**)	672	448	1000-1025	840-865
6902-161H	1600x1000x180mm(型号**6900-0161**和**6900-1161**)	896	560	1000-1025	820-845

低支架

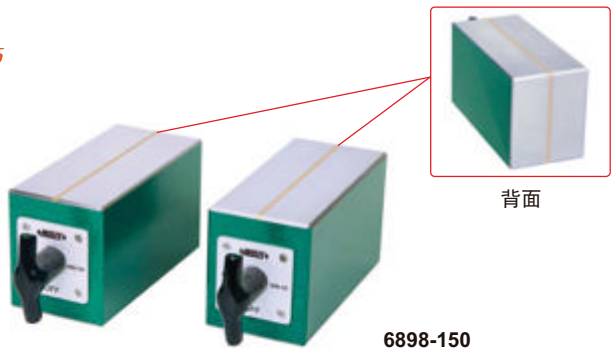
(mm)

不带防护板型号	带防护板型号	适用的花岗岩平板	W	D	H(含平板)	h(不含平板)
6902-64A	**6902-64B**	630x400x80mm(型号**6900-064**和**6900-164**)	352	224	775-800	695-720
6902-66A	**6902-66B**	630x630x100mm(型号**6900-066**和**6900-166**)	352	352	775-800	675-700
6902-85A	**6902-85B**	800x500x100mm(型号**6900-085**和**6900-185**)	448	280	775-800	675-700
6902-106A	**6902-106B**	1000x630x140mm(型号**6900-0106**和**6900-1106**)	560	352	755-780	615-640
6902-101A	**6902-101B**	1000x1000x150mm(型号**6900-0101**和**6900-1101**)	560	560	755-780	605-630
6902-128A	**6902-128B**	1200x800x160mm(型号**6900-0128**和**6900-1128**)	672	448	755-780	595-620
6902-161A	**6902-161B**	1600x1000x180mm(型号**6900-0161**和**6900-1161**)	896	560	755-780	575-600

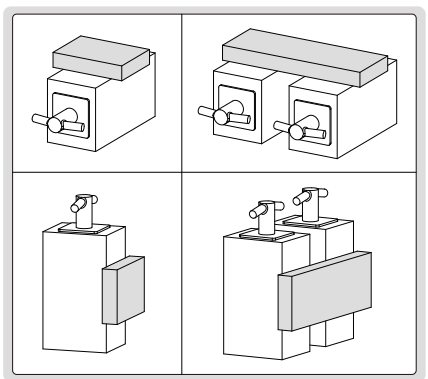
磁性矩形块

INSIZE PLUS

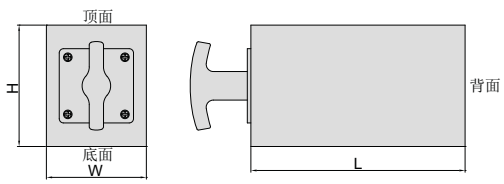
高精度 强磁力 表面淬火



6898-150



- 适合加工或检验时夹持工件
- 表面淬火, 高精度, 强磁力
- 工作面硬度HRC58-62
- 顶面、底面和背面有磁性
- 包含2个矩形块



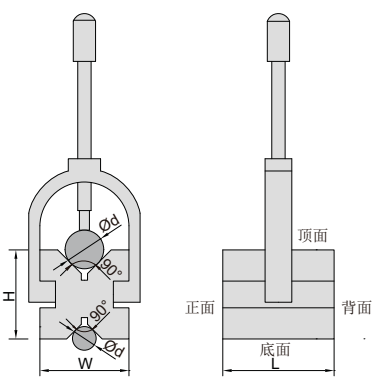
型号	尺寸(LxWxH)	磁力	顶面对底面的平行度	顶面和底面对背面的垂直度	两个矩形块的等高度
6898-100	100x70x70mm	100kgf	5μm	5μm	5μm
6898-150	150x70x85mm	125kgf	5μm	5μm	5μm

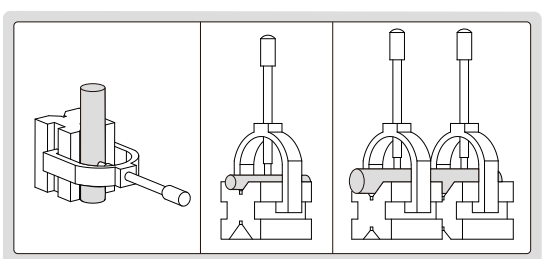
V形架

INSIZE PLUS

6896-10

6896-11





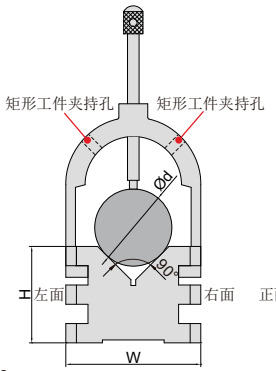
- 可夹持圆柱形工件用于检验和机加工
- 包含两个V形架
- 合金钢
- 硬度HRC60±2
- 顶面的V形槽适用于大圆柱
- 底面的V形槽适用于小圆柱(除**6896-10**外)

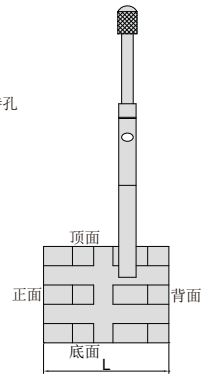
型号	尺寸(LxWxH)	圆柱直径(Ød)	V形槽对顶面和底面的平行度	V形槽对正面和背面的垂直度	两个V形架的等高度
6896-10	25x20x20mm	3-20mm	3μm	3μm	3μm
6896-11	50x40x40mm	5-30mm	5μm	5μm	5μm
6896-12	80x63x63mm	7-63mm	5μm	5μm	5μm
6896-13	100x80x80mm	7-80mm	5μm	5μm	5μm
6896-14	70x140x140mm	9-140mm	5μm	5μm	5μm

可侧卧使用

V形架

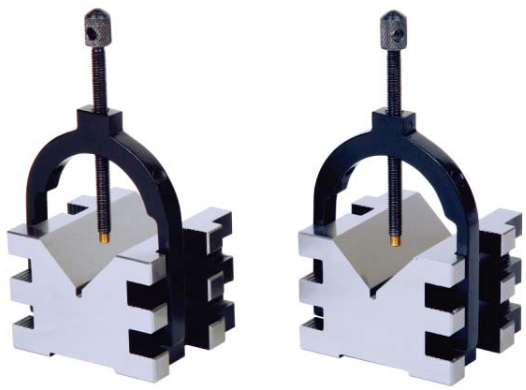
INSIZE PLUS



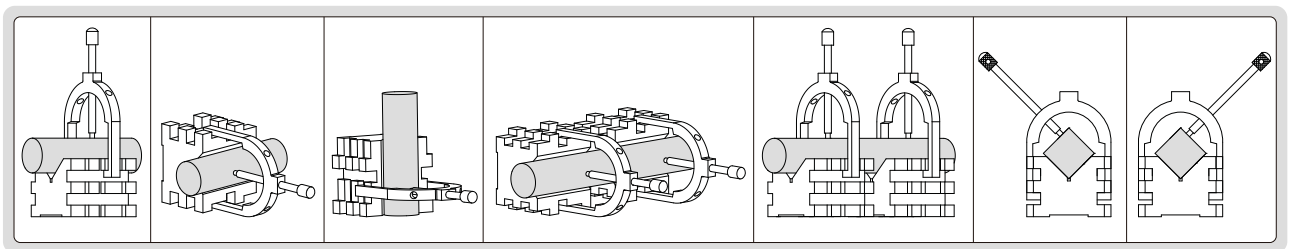


- 可夹持圆柱形或矩形工件用于检验和机加工
- 包含两个V形架
- 合金钢
- 硬度HRC60±2
- 适用圆柱工件直径(Ød): 5 - 50mm
- 适用矩形工件厚度: ≤35mm

型号	尺寸(LxWxH)	V形槽对顶面, 底面, 左面和右面的平行度	V形槽对正面和背面的垂直度	两个V形架的等高度
6802-1	65x70x50mm	5μm	5μm	5μm



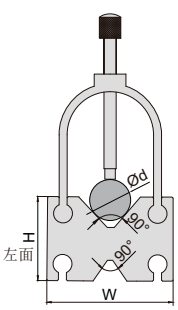
6802-1

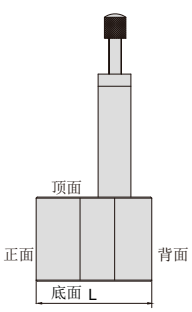


可侧卧使用

V形架

INSIZE PLUS

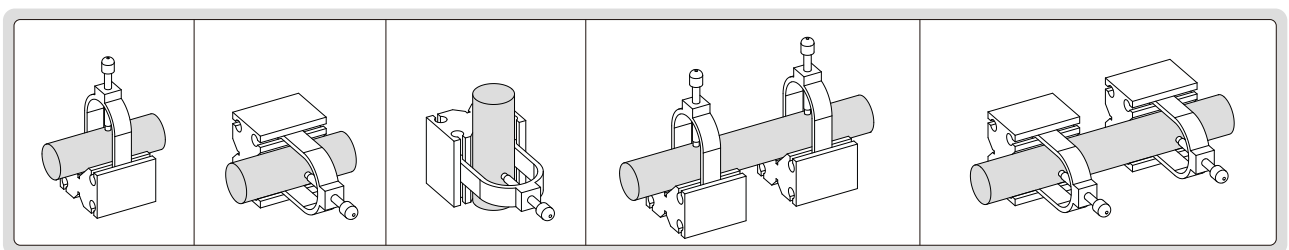




- 可夹持圆柱形工件用于检验和机加工
- 包含两个V形架
- 合金钢
- 硬度HRC60±2
- 顶面的V型槽适用于大圆柱
- 底面的V型槽适用于小圆柱

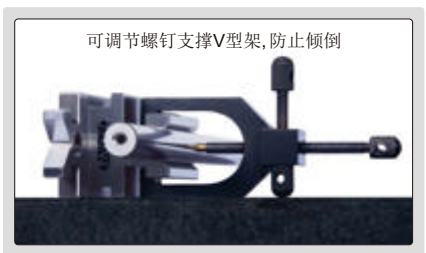
型号	尺寸(LxWxH)	圆柱直径(Ød)	V形槽对顶面, 底面, 左面, 右面的平行度	V形槽对正面和背面的垂直度	两个V形架的等高度
6803-1	55x60x40mm	4 - 35mm	5μm	5μm	5μm
6803-2	65x70x45mm	4 - 47mm	5μm	5μm	5μm

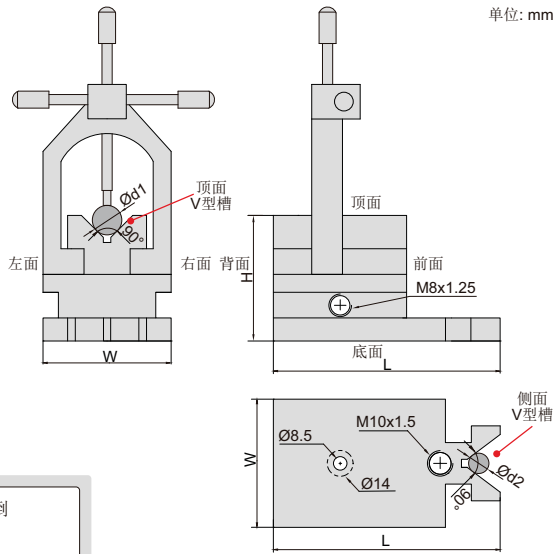
6803-1



V形架

6804-M2





- 可夹持圆柱形工件用于检验和机加工
- 硬度 HRC60±2
- 合金钢

型号	尺寸 (LxWxH)	圆柱直径 (Ød1和Ød2)	顶面V型槽对底面, 左面和右面的平行度	顶面V型槽对背面的垂直度	侧面V型槽对背面的平行度
6804-M2	90x48x48mm	5-33mm	5μm	5μm	5μm

V形架

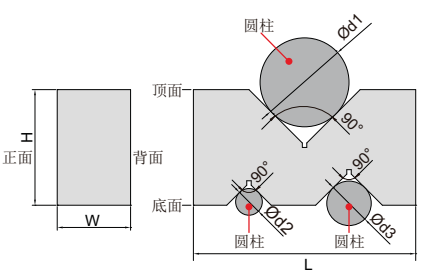
6887-3

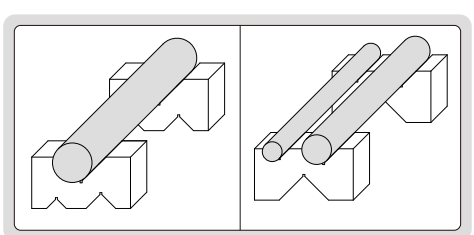
- 包含2个V型架
- 工具钢淬火

(mm)

型号	尺寸(LxWxH)	圆柱直径(Ød1)	圆柱直径(Ød2)	圆柱直径(Ød3)
6887-1	50x19x24	3-32	3-16	3-22
6887-2	75x24x35	3-50	3-20	3-32
6887-3	100x33x52	3-68	3-26	3-40
6887-4	125x44x69	3-87	3-34	3-50

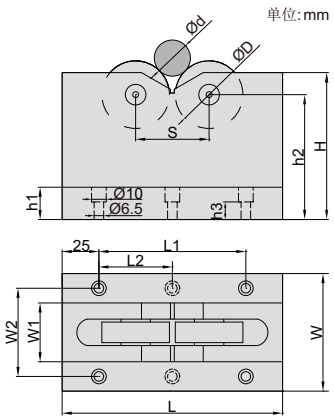
型号	三个V形槽对顶面和底面的平行度	两个V形架的等高度
6887-1	5μm	5μm
6887-2	5μm	5μm
6887-3	5μm	5μm
6887-4	5μm	5μm



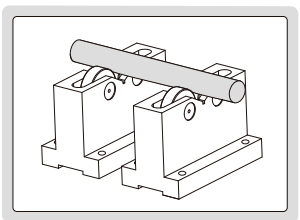


滚轮V形架

单位:mm



6888-1

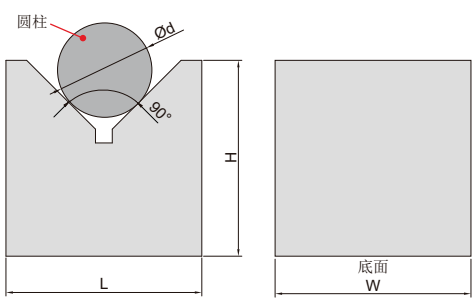


- 包含两个V形架
- 工件随轴承转动
- 适用于重型工件

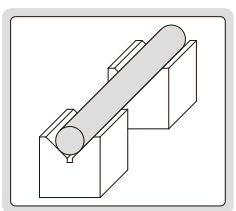
(mm)

型号	尺寸(LxWxH)	轴承直径(ØD)	圆柱直径(Ød)	轴承工作面对底面的平行度	最大载荷	W1	W2	h1	h2	h3	L1	L2	S
6888-1	150x60x100mm	42mm	25-70mm	12μm	500kg	22	44	20	85	12	100	–	60
6888-2	150x80x100mm	47mm	5-55mm	12μm	1000kg	40	60	22	85	12	100	–	50
6888-3	230x100x150mm	72mm	70-200mm	12μm	1000kg	60	80	30	124	20	180	90	120

花岗岩V形架



6897-1



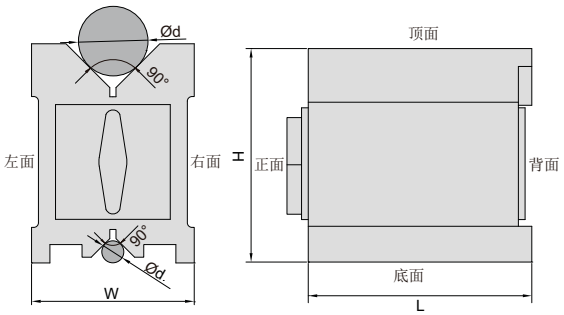
- 包含两个V型架

型号	尺寸(LxWxH)	圆柱直径(Ød)	V型槽对底面的平行度	两个V型架的等高度
6897-1	70x50x70mm	6 - 75mm	4μm	5μm
6897-2	100x50x70mm	6 - 99mm	4μm	5μm

磁性V形架

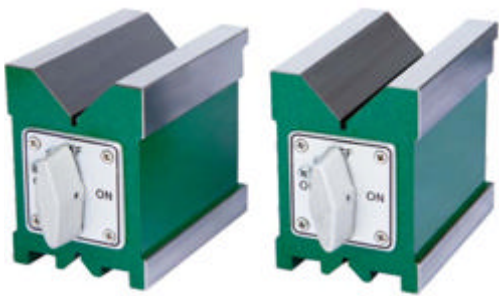
INSIZE PLUS

高精度 磁性强 表面淬火



6889-11

- 表面淬火, 高精度, 磁性强, 适合磨加工和铣加工时加持圆柱工件
- 所有工作面淬火, 硬度HRC60±2
- 顶面、底面和两个V形槽有磁性
- 顶面的V形槽适用于大圆柱
- 底面的V形槽适用于小圆柱
- 适用于铸铁平板和花岗岩平板



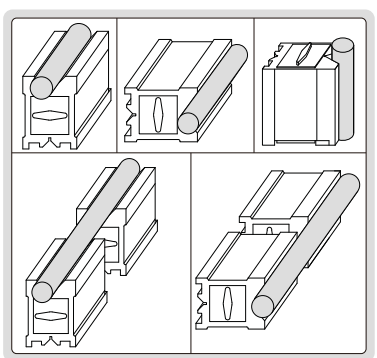
6889-1

单只

型号	尺寸(LxWxH)	圆柱直径 (Ød)	磁力	V形槽对顶面, 底面, 左面和右面的平行度	V形槽对背面的垂直度
6889-11	75x56x75mm	5-40mm	75kgf	5μm	5μm
6889-22	100x70x95mm	5-65mm	100kgf	5μm	5μm
6889-33	150x75x100mm	5-70mm	125kgf	5μm	5μm
6889-44	200x124x150mm	10-140mm	175kgf	10μm	10μm

成对(包含2个V型架)

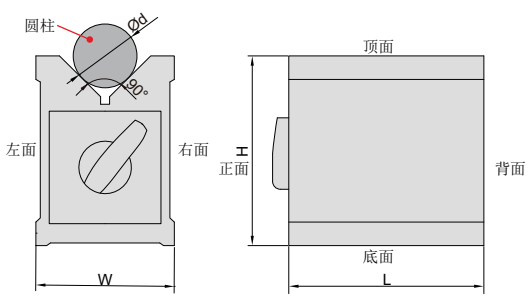
型号	尺寸(LxWxH)	圆柱直径 (Ød)	磁力	V形槽对顶面, 底面, 左面和右面的平行度	V形槽对背面的垂直度	两个V形架的等高度
6889-1	75x56x75mm	5-40mm	75kgf	5μm	5μm	5μm
6889-2	100x70x95mm	5-65mm	100kgf	5μm	5μm	5μm
6889-3	150x75x100mm	5-70mm	125kgf	5μm	5μm	5μm
6889-4	200x124x150mm	10-140mm	175kgf	10μm	10μm	10μm



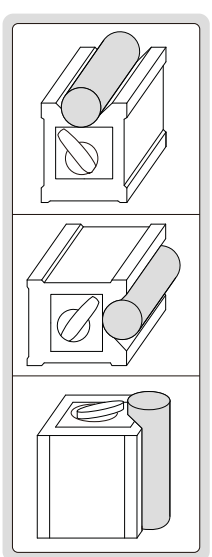
磁性V形架

注意: 不适用于铸铁平板

注意: 不淬火



6890-702



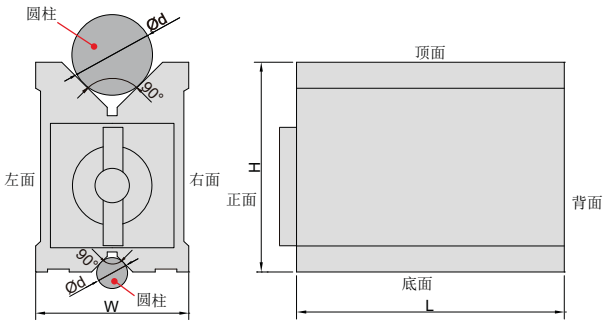
- 可夹持圆柱形工件用于检验和机加工
- 不淬火
- 不适用于铸铁平板

型号	尺寸(LxWxH)	圆柱直径 (Ød)	磁力	V形槽对顶面、底面、左面和右面的平行度	V形槽对背面的垂直度
6890-702	70x60x73mm	6-44mm	56kgf	10μm	10μm

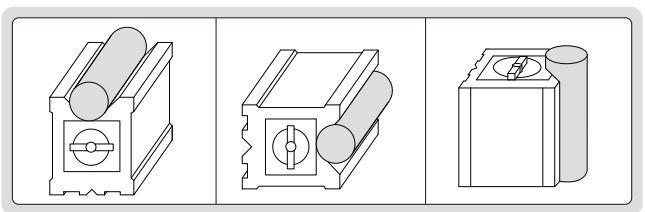
磁性V形架

注意: 不适用于铸铁平板

注意: 不淬火



6801-1201

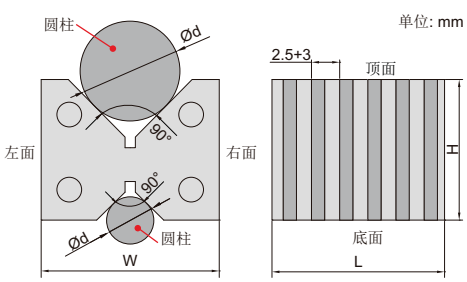


- 可夹持圆柱形工件用于检验和机加工
- 不淬火
- 顶面的V形槽适用于大圆柱
- 底面的V形槽适用于小圆柱
- 不适用于铸铁平板

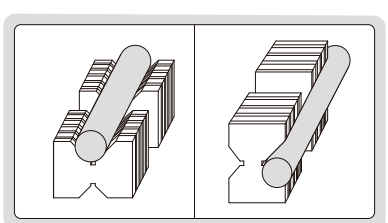
型号	尺寸(LxWxH)	圆柱直径(Ød)	磁力	两个V形槽对顶面、底面、左面和右面的平行度	两个V形槽对背面的垂直度
6801-1201	80x70x95mm	6-67mm	64kgf	10μm	10μm
6801-1202	100x70x95mm	6-67mm	80kgf	10μm	10μm
6801-1203	120x70x95mm	6-67mm	96kgf	10μm	10μm

导磁V形架

注意: 表面不淬火



6899-1



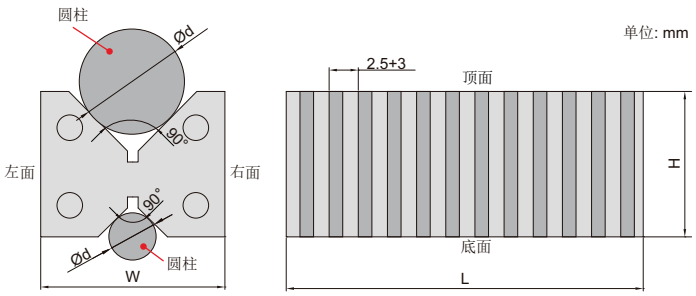
- 可夹持圆柱形工件用于检验和机加工
- 导磁架本身不含磁性，需要配在磁性吸盘上使用
- 包含两个V形块
- 顶面的V形槽适用于大圆柱
- 底面的V形槽适用于小圆柱

型号	尺寸(LxWxH)	圆柱直径(Ød)	磁极距	两个V形槽对顶面、底面、左面和右面的平行度	两个V形架的等高度
6899-1	50x60x48mm	6-50mm	2.5+3mm	10μm	10μm

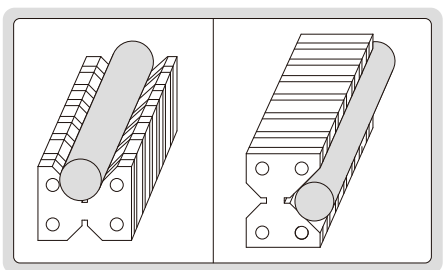
导磁V形架

注意: 表面不淬火

6892-1



- 可夹持圆柱形工件用于检验和机加工
- 导磁架本身不含磁性，需要配在磁性吸盘上使用
- 单支供应
- 顶面的V形槽适用于大圆柱
- 底面的V形槽适用于小圆柱

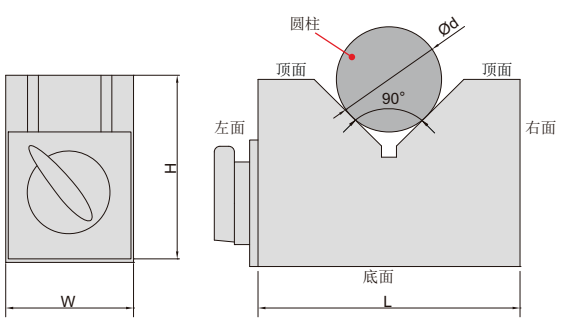


型号	尺寸(LxWxH)	圆柱直径(Ød)	磁极距	两个V形槽对顶面、底面、左面和右面的平行度
6892-1	110x60x48mm	6-50mm	2.5+3mm	10μm

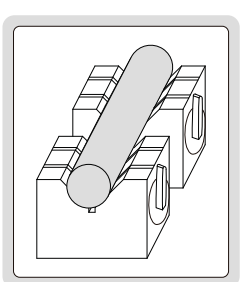
磁性V形架

注意: 表面不淬火　注意: 低磁力

6891-1



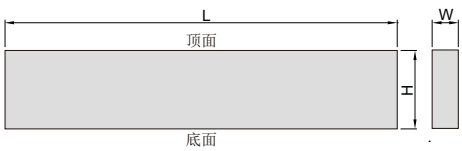
- 可夹持圆柱形工件用于检验
- 低磁力，不适用于机加工
- 包含两个V形架



型号	尺寸(LxWxH)	圆柱直径(Ød)	磁力	V形槽对底面和右面的平行度	两个V形架的等高度
6891-1	70x40x50mm	6-46mm	8kgf	10μm	10μm
6891-3	150x50x100mm	6-125mm	14kgf	10μm	10μm

平行垫块套装

6533-144

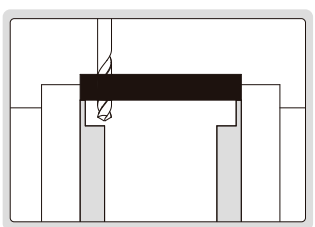


- 顶面对底面的平行度:5μm
- 每对平行垫块的等高度:5μm
- 硬度HRC55-60
- 合金工具钢

(mm)

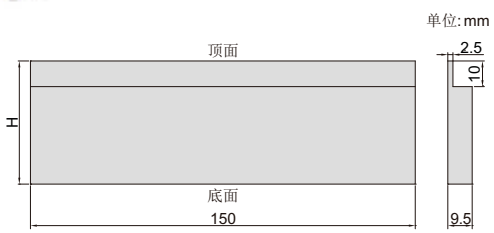
型号	包含的平行垫块	长度(L)	厚度(W)	高度(H)
6533-10	10对	150	3	13, 16, 19, 22, 25, 28, 31, 35, 38, 41
6533-144	14对	150	10	14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 35, 40, 45, 50
6533-6	6对	200	9.5	35, 40, 45, 50, 55, 58

平行垫块套装



6534-6

- 顶面对底面的平行度:5μm
- 每对平行垫块的等高度:5μm
- 硬度HRC55-60
- 合金工具钢



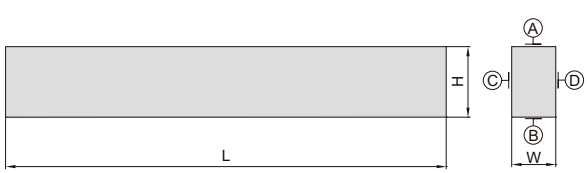
(mm)

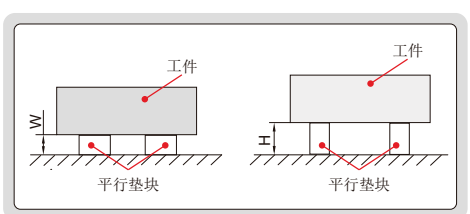
型号	包含的平行垫块	高度(H)
6534-6	6对	25, 30, 35, 40, 45, 48

花岗岩平行垫块

- 包含两个平行垫块

4143-250

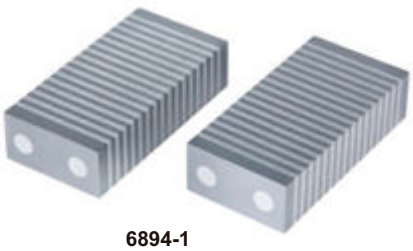




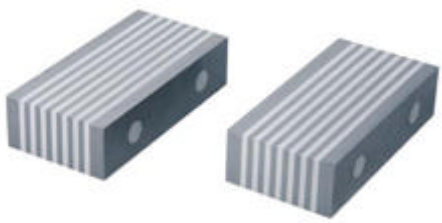
型号	尺寸(LxWxH)	A对B的平行度	C对D的平行度	两个平行垫块的等高度
4143-250	250x25x40mm	3μm	3μm	3μm

导磁平行垫块

注意: 表面不淬火

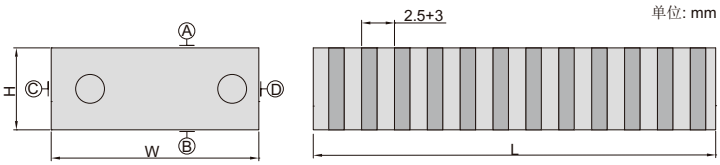


6894-1

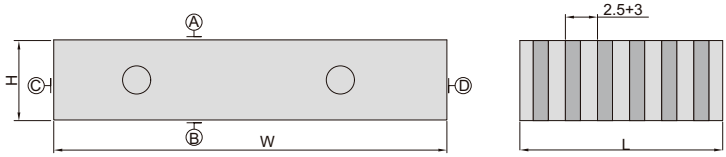


6894-2

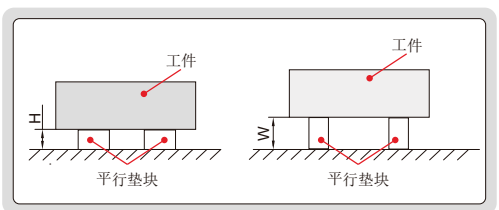
单位: mm



6894-1



6894-2



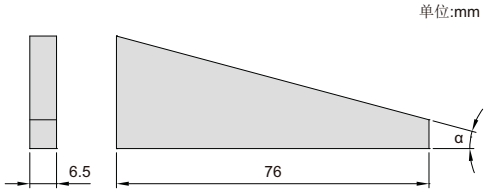
- 导磁块本身不含磁性，需要配在磁性吸盘上使用
- 包含两个平形块

型号	尺寸(LxWxH)	磁极距	A对B的平行度	C对D的平行度	两个V形架的等高度
6894-1	100x50x25mm	2.5+3mm	10μm	10μm	10μm
6894-2	50x100x25mm	2.5+3mm	10μm	10μm	10μm

角度垫块套装

4003-12

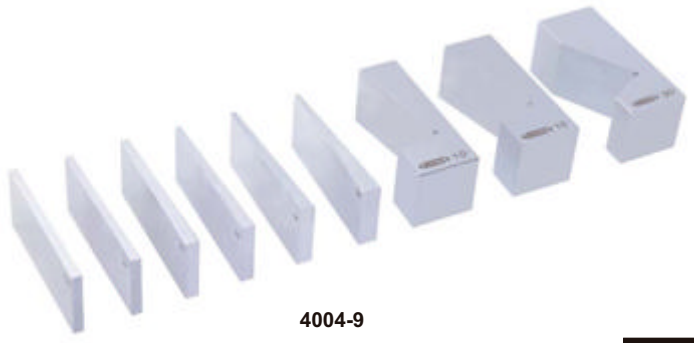
单位:mm



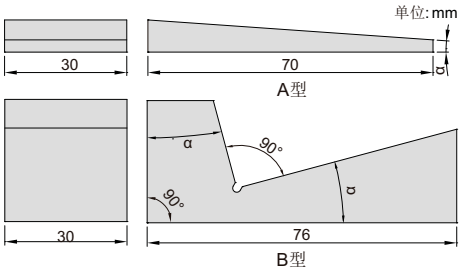
- 用于设定工件角度加工或检验
- 硬度HRC55
- 工具钢

型号	每套块数	角度α	精度
4003-10	10个	1°, 2°, 3°, 4°, 5°, 10°, 15°, 20°, 25°, 30°	±9秒
4003-12	12个	1/4°, 1/2°, 1°, 2°, 3°, 4°, 5°, 10°, 15°, 20°, 25°, 30°	±9秒

万能角度垫块套装



4004-9



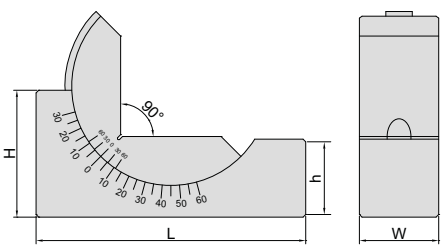
- 用于设定工件角度加工或检验
- 硬度HRC55
- 工具钢

型号	每套块数	角度α	类型	精度
4004-9	9个	1/2°, 1°, 2°, 3°, 4°, 5°	A型	±30秒
		10°, 15°, 30°	B型	±50秒

可调角度架

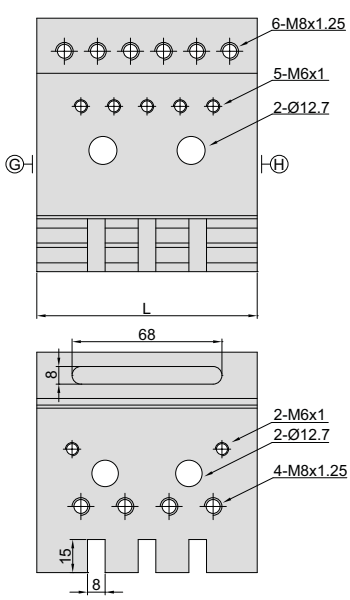
- 工具钢淬火
- 带锁紧螺钉

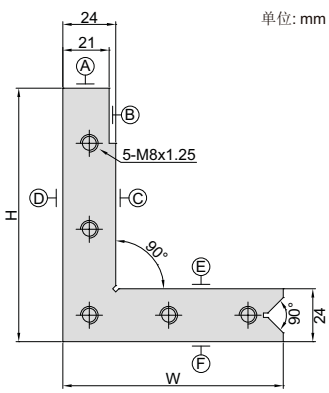
6535-30



型号	尺寸(LxWxH)	h	可调角度	角度分度值	角度精度
6535-25	75x25x36mm	25mm	30°~0°~60°	10分	10分
6535-30	102x30x49mm	30mm	30°~0°~60°	10分	10分

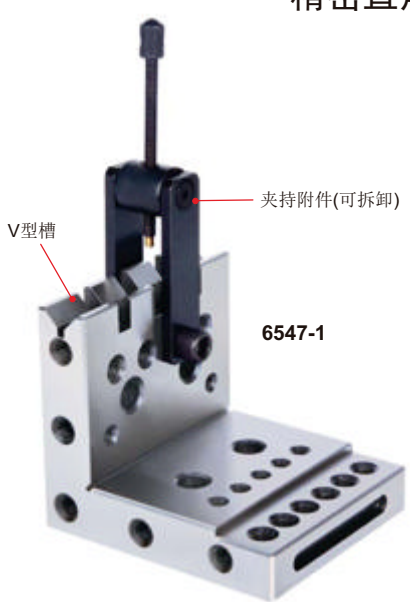
精密直角板





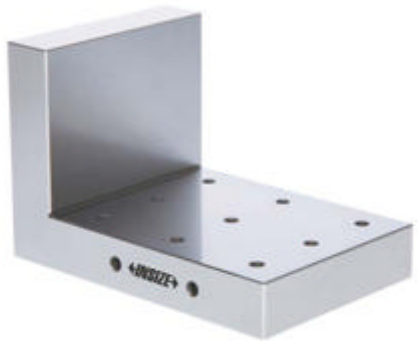
- 硬度HRC60±2
- V型槽适用于圆柱形工件
- A, B, C, D, E, F, G和H之间的垂直度或平行度: 6μm
- V型槽对A, B, C, D, E, F, G和H之间的垂直度或平行度: 6μm

型号	尺寸(LxWxH)
6547-1	100x100x115mm

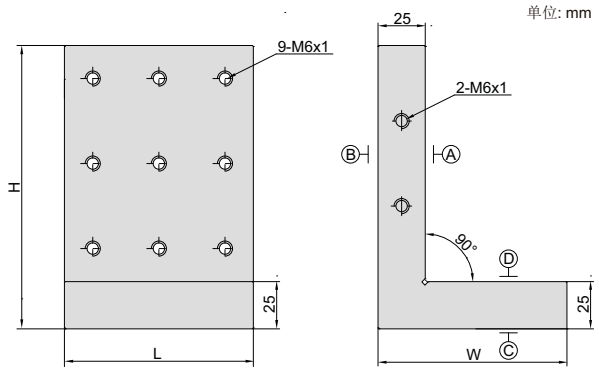


6547-1

精密直角板



6548-1

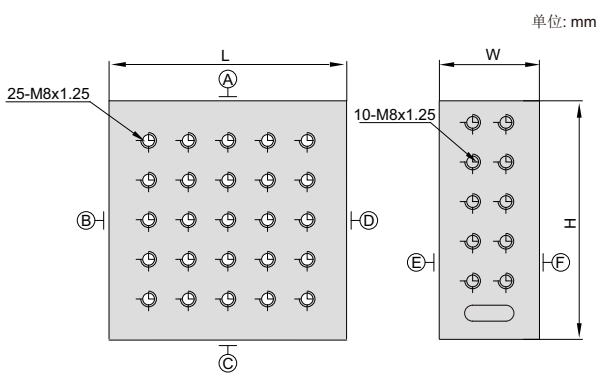


型号	尺寸(LxWxH)
6548-1	100x100x150mm

- 工具钢
- 硬度HRC60±2
- A, B, C和D之间的垂直度或平行度: 5μm

精密直角板

6549-1



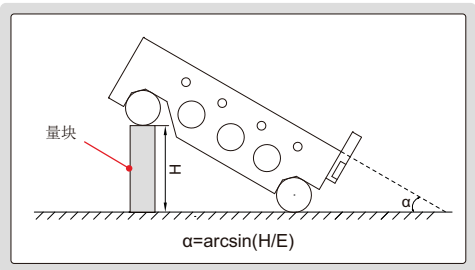
型号	尺寸(LxWxH)
6549-1	150x63x150mm

- 工具钢
- 硬度HRC56-58
- A, B, C, D, E 和F之间的平行度: 3μm
- A, B, C, D, E 和F之间的垂直度: 5μm

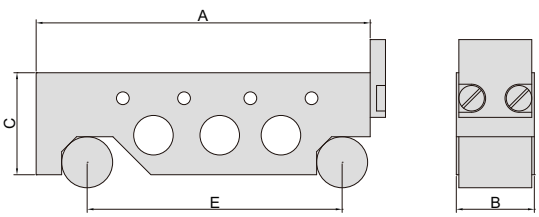
高精度

正弦规

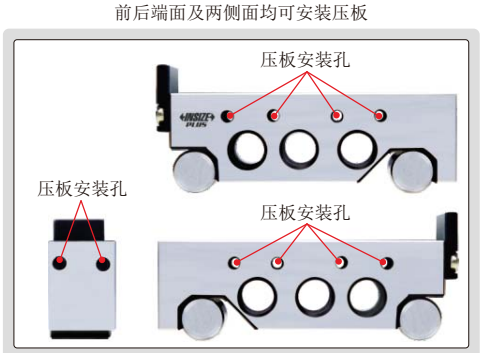
INSIZE PLUS



4155-100



前后端面及两侧面均可安装压板



- 合金工具钢

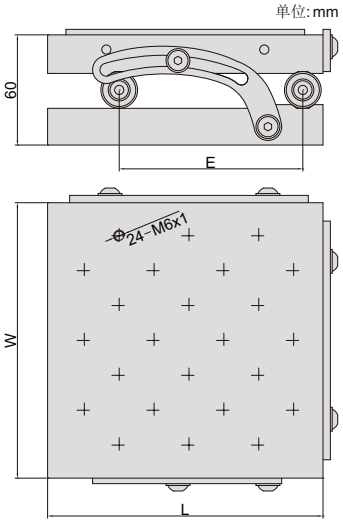
型号	中心距(E)	工作台尺寸(AxB)	C	精度(α=30°时)
4155-100	100mm	130x30mm	40mm	±5秒
4155-200	200mm	230x30mm	40mm	±5秒
4155-300	300mm	345x40mm	50mm	±8秒

正弦工作台

- 角度精度: ±15秒
- 硬度HRC58-60
- 合金工具钢

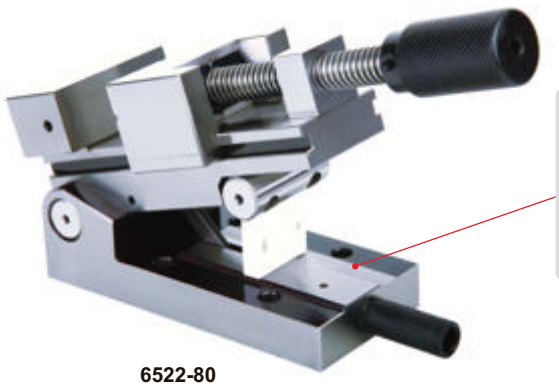
6527-100

单位: mm



型号	中心距(E)	工作台尺寸(LxW)	可调角度
6527-100	100mm	150x150mm	0-60°

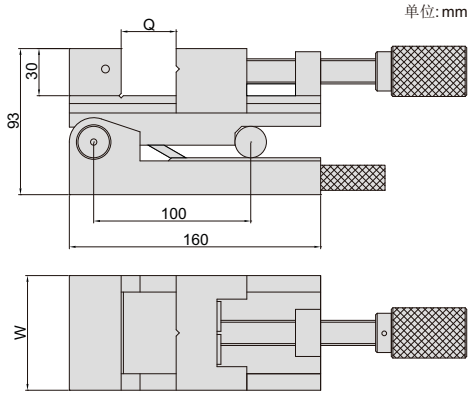
精密正弦平口钳



6522-80

基准面带1mm台阶。因为很难购买到0.5mm以下的量块, 如需使用
小量块(如0.25mm), 可以把1.25mm量块放在下台阶面上(1.25-1=0.25mm)

单位: mm

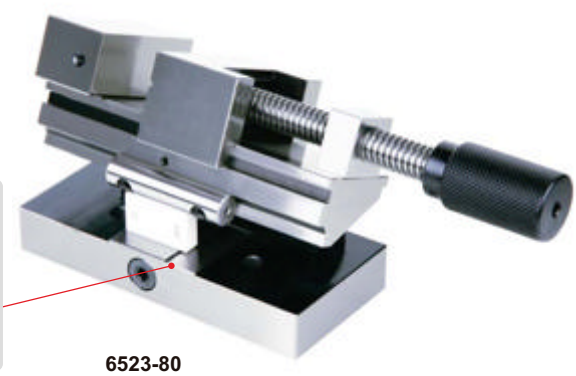


- 平行度: 3μm/100mm
- 垂直度: 5μm/100mm
- 角度精度: ±15秒
- SKS工具钢材料, 深冷处理
- 硬度HRC58-60

型号	钳口张开度(Q)	钳口宽度(W)	可调角度
6522-80	0-80mm	73mm	0-46°

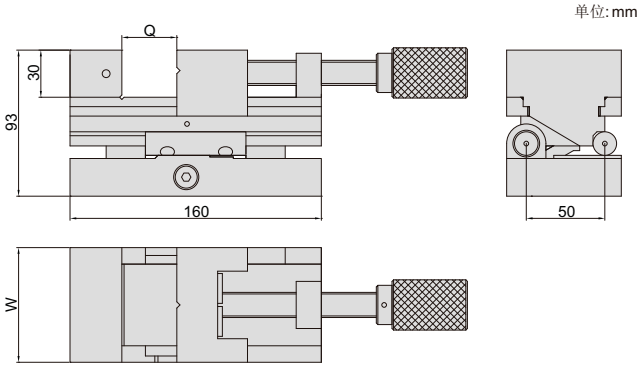
精密侧向正弦平口钳

基准面带1mm台阶。因为很难购买到0.5mm以下的量块, 如需使用
小量块(如0.25mm), 可以把1.25mm量块放在下台阶面上(1.25-1=0.25mm)



6523-80

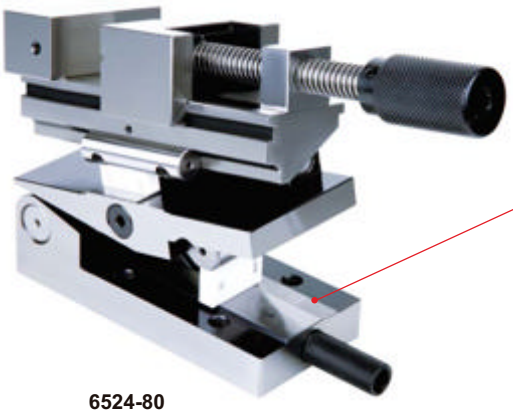
单位: mm



- 平行度: 3μm/100mm
- 垂直度: 5μm/100mm
- 角度精度: ±15秒
- SKS工具钢材料, 深冷处理
- 硬度HRC58-60

型号	钳口张开度(Q)	钳口宽度(W)	可调角度
6523-80	0-80mm	73mm	0-46°

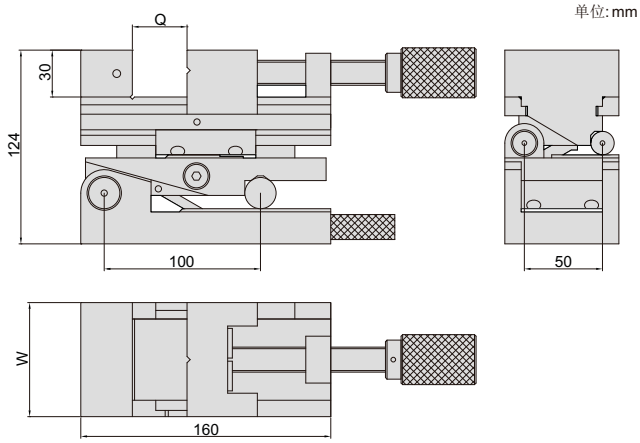
精密复合正弦平口钳



6524-80

基准面带1mm台阶。因为很难购买到0.5mm以下的量块, 如需使用
小量块(如0.25mm), 可以把1.25mm量块放在下台阶面上(1.25-1=0.25mm)

单位: mm

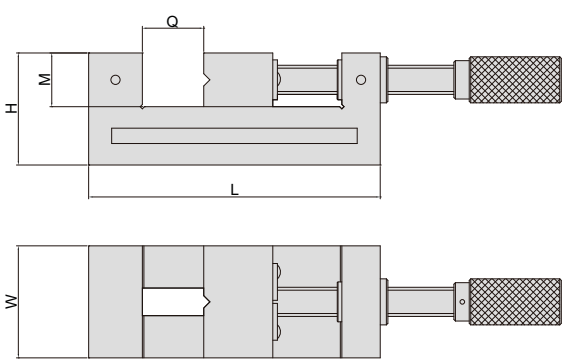


- 平行度: 3μm/100mm
- 垂直度: 5μm/100mm
- 角度精度: ±15秒
- SKS工具钢材料, 深冷处理
- 硬度HRC58-60

型号	钳口张开度(Q)	钳口宽度(W)	可调角度
6524-80	0-80mm	73mm	0-46°

精密平口钳

6525-76



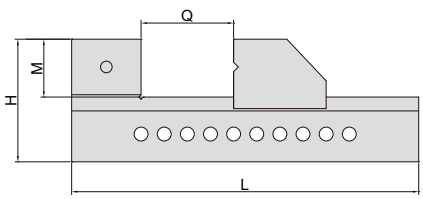
(mm)

型号	钳口张开度(Q)	钳口宽度(W)	L	H	M
6525-73	0-73mm	63mm	176	63	30
6525-76	0-76mm	73mm	190	73	35
6525-120	0-120mm	98mm	255	82	40

- 平行度: 4μm/100mm
- 垂直度: 6μm/100mm
- 材质为合金钢
- 硬度HRC56-58

精密平口钳

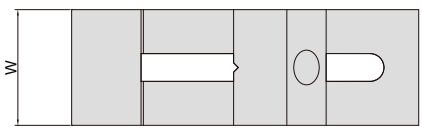
6526-80



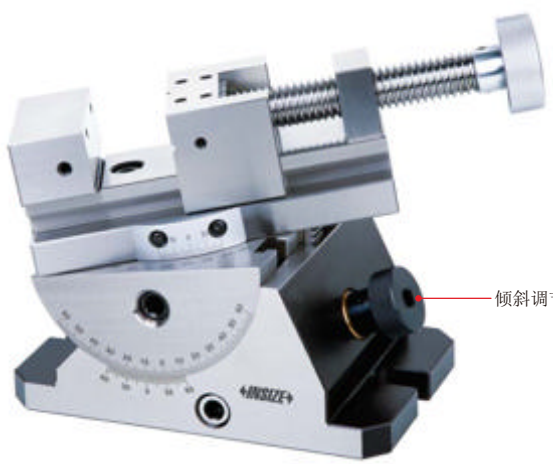
- 平行度:3μm/100mm
- 垂直度:5μm/100mm
- 材质为合金钢
- 硬度HRC56-58

(mm)

型号	钳口张开度(Q)	钳口宽度(W)	L	H	M
6526-80	0-80mm	50mm	150	53	25
6526-100	0-100mm	73mm	190	70	35

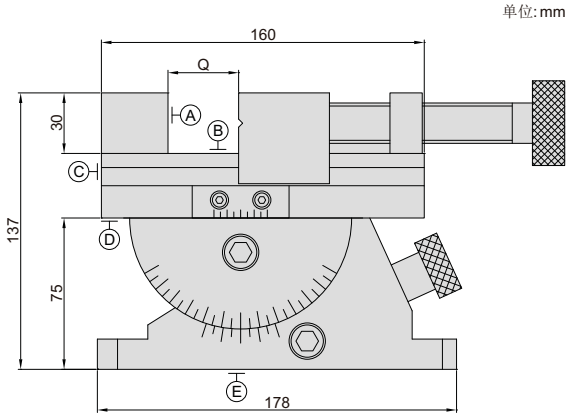


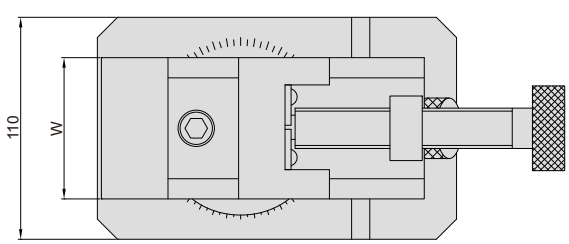
精密万向平口钳



6521-80

单位:mm



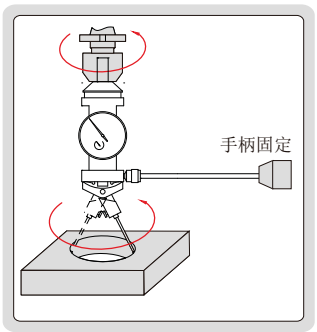


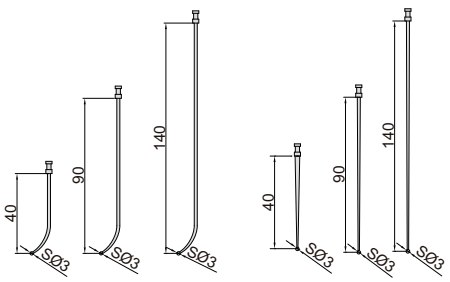
- 水平回转:范围360°,分度值0.05°
- 垂直倾斜:范围45°,分度值0.05°
- 带倾斜调节旋钮
- A,B,C和D之间的平行度和垂直度:5μm/100mm,
  D和E在0°时的平行度:10μm/100mm
- 工具钢材料
- 硬度HRC56-58

型号	钳口张开度(Q)	钳口宽度(W)
6521-80	0-80mm	70mm

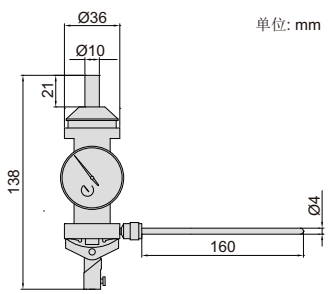
定中心表

2385-3

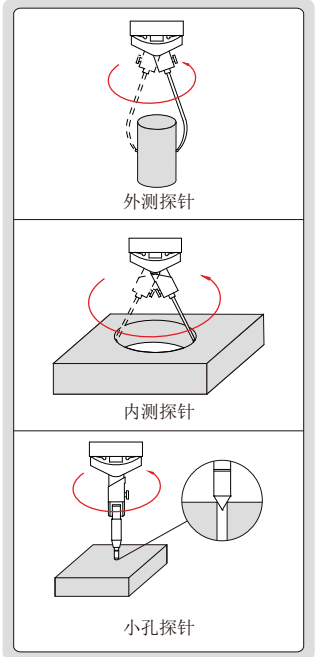




单位: mm



测头	测量直径	精度
P1	Ø0-60mm	±0.04mm
P2	Ø0-160mm	±0.06mm
P3	Ø0-250mm	±0.08mm
P4	Ø3.2-80mm	±0.04mm
P5	Ø3.2-180mm	±0.06mm
P6	Ø3.2-280mm	±0.08mm
P7	Ø0-2.8mm	±0.04mm

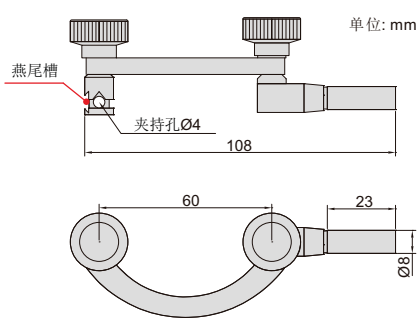


型号
2385-3

- 安装在钻床和铣床上, 可快速准确地找到工件的中心

杠杆表定中心支架

单位: mm



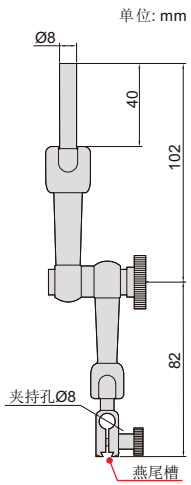
6291-1

型号
6291-1

- 用于在机床上寻找轴或孔的中心

杠杆表定中心支架

6295-1A

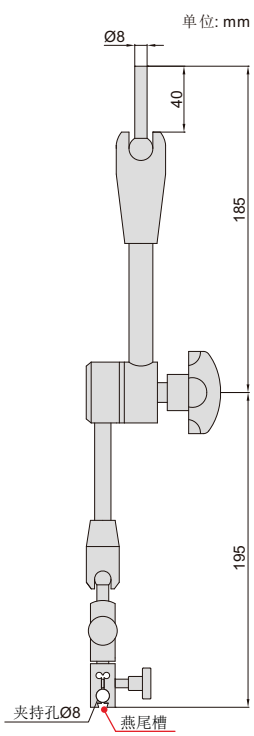


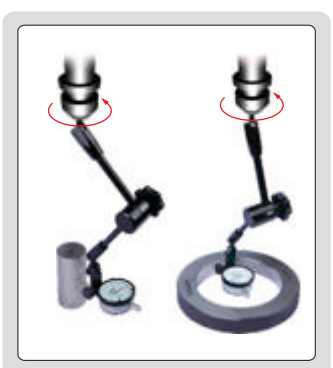
型号
6295-1A

- 用于在机床上寻找轴或孔的中心
- 适用于杠杆表

定中心支架

6294-1A





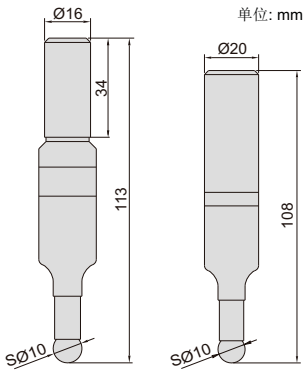
型号
6294-1A

- 用于在机床上寻找轴或孔的中心
- 适用于百分表和杠杆表

3D光电寻边器

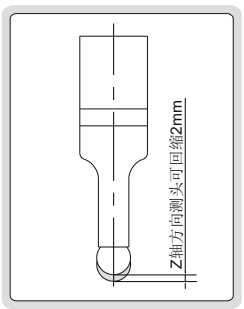
INSIZE PLUS
德国制造

单位: mm



6571-1　　6571-2

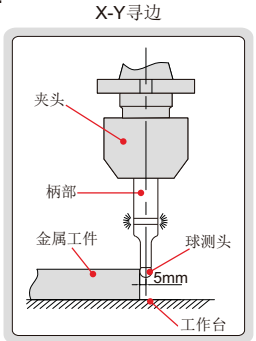
6571-1　　**6571-2**



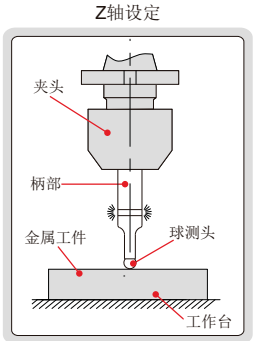
- 柄部通过夹头和工作台与金属工件导通, 当球测头接触到工件时, LED灯亮起
- 不可旋转使用
- 球测头淬火

型号	柄径	球测头	精度	电池
6571-1	Ø16mm	SØ10mm	10μm	A23S, 12Vx1pc
6571-2	Ø20mm	SØ10mm	10μm	A23S, 12Vx1pc

X-Y寻边

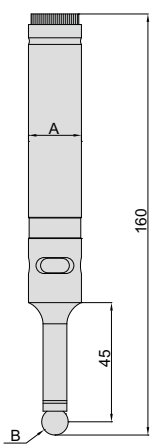


Z轴设定



光电寻边器

单位: mm

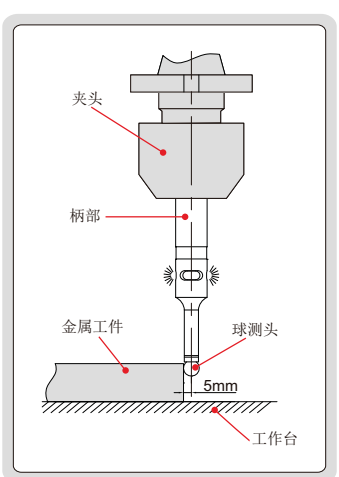


6566-2

6566-3

- 柄部通过夹头和工作台与金属工件导通, 当球测头接触到工件时, LED灯亮起, 同时蜂鸣器响起(仅适用于**6566-3**)
- 不可旋转使用
- 柄部和球测头淬火

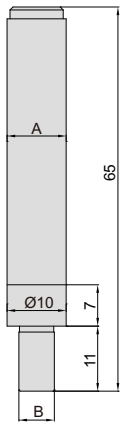
型号	柄径(A)	球测头(B)	精度	蜂鸣器	电池
6566-2	Ø20mm	SØ10mm	5μm	不包含	23AE, 12Vx1pc
6566-3	Ø20mm	SØ10mm	5μm	包含	23AE, 12Vx1pc

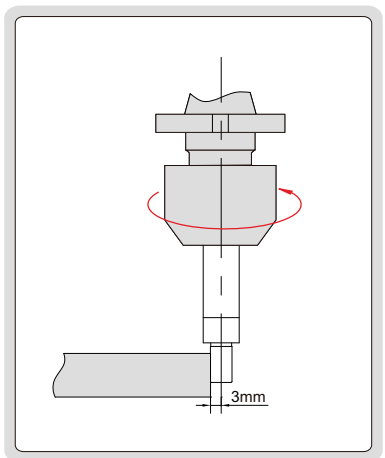


寻边器

6567-1

单位: mm





- 柄部和测头淬火

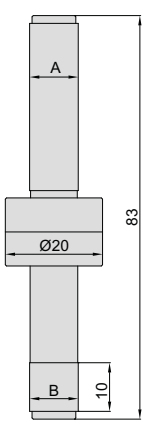
型号	柄径(A)	测头(B)	精度
6567-1	Ø10mm	Ø6mm	8μm

寻边器

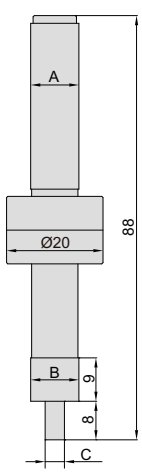
6562-3

6562-4

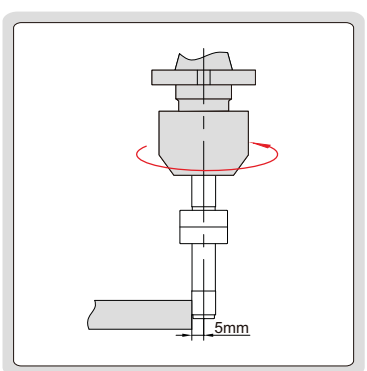
单位: mm



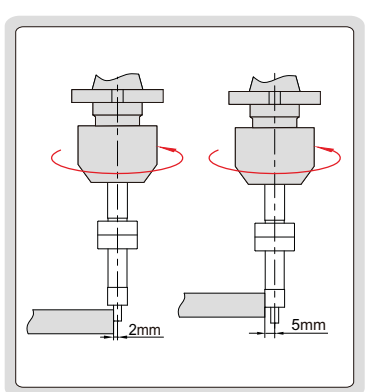
6562-3



6562-4



6562-3



6562-4

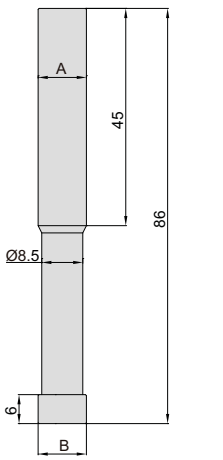
- 柄部和测头淬火

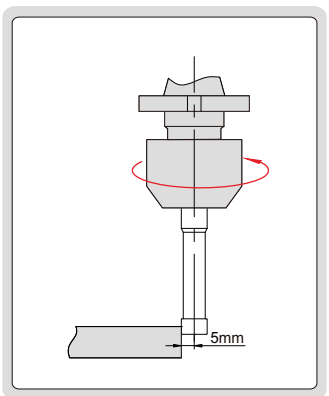
型号	柄径(A)	测头(B)	测头(C)	精度
6562-3	Ø10mm	Ø10mm	—	5μm
6562-4	Ø10mm	Ø10mm	Ø4mm	5μm

陶瓷寻边器

6568-1

单位: mm





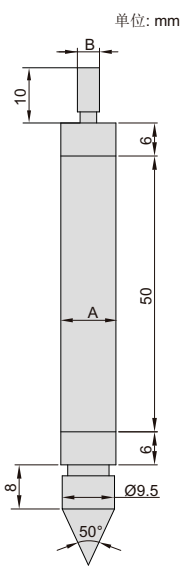
- 陶瓷测头, 非磁性

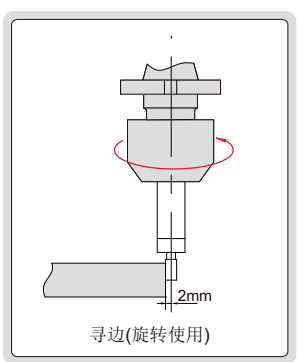
型号	柄径(A)	测头(B)	精度
6568-1	Ø10mm	Ø10mm	8μm

双头寻边器

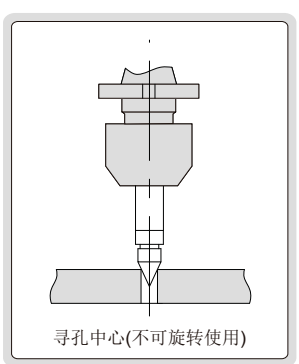
6569-1

单位: mm





寻边(旋转使用)



寻孔中心(不可旋转使用)

- 柄部和测头淬火
- 寻边和寻孔中心

型号	柄径(A)	测头(B)	精度
6569-1	Ø10mm	Ø4mm	5μm

3D表

INSIZE PLUS
德国制造

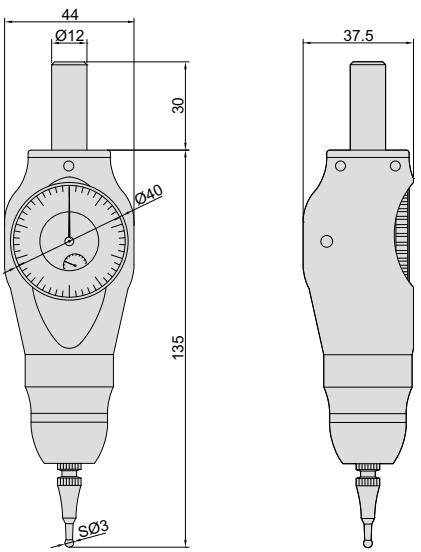
紧凑型

不导磁硬质合金测头

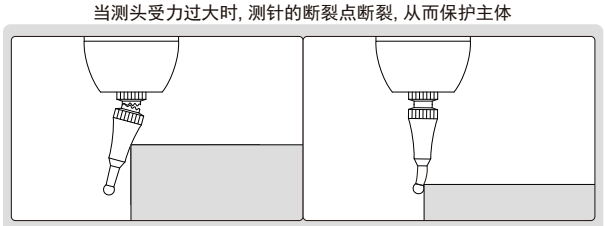
操作视频

2842-3D

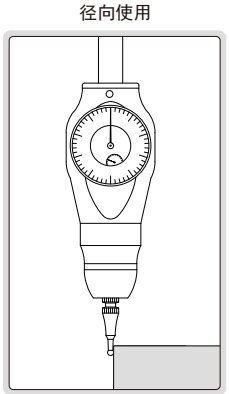
单位:mm



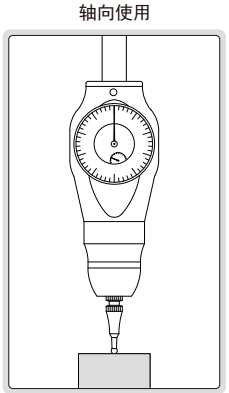
当测头受力过大时, 测针的断裂点断裂, 从而保护主体



径向使用



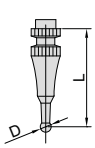
轴向使用



型号	测量范围	分度值	精度
2842-3D	1.5mm	0.01mm	0.01mm

测针(选配) (mm)

型号	名称	L	D
2842-N1	标准测针	27	SØ3
2842-N2	加长测针	62	SØ6



2842-N1

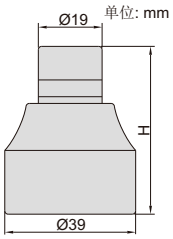
2842-N2

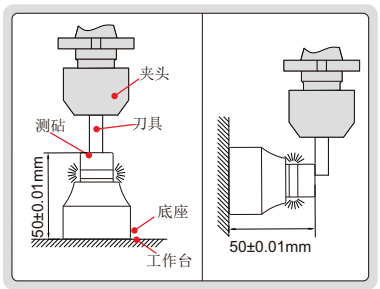
光电对刀器

INSIZE PLUS 德国制造

小测力,适用于细小刀具

6553-50





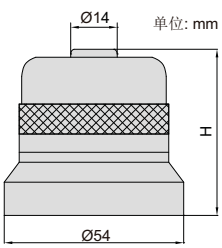
- 底座通过工作台和夹头与刀具导通,当刀具接触到测砧时,LED灯亮起
- 磁性底座
- 两个LR44电池

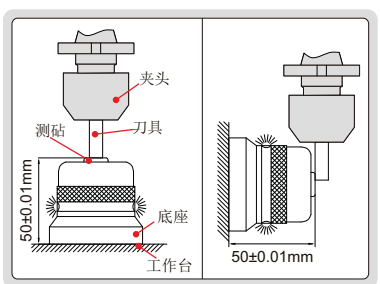
型号	高度(H)	精度	测力
6553-50	50mm	±10μm	7N(在49mm处)

光电对刀器

注意:测力大,不适用于细小刀具

6550-50A



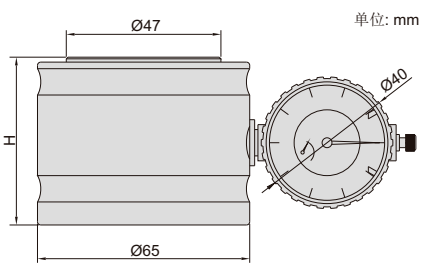


- 底座通过工作台和夹头与刀具导通,当刀具接触到测砧时,LED灯亮起
- 磁性底座
- LR44电池

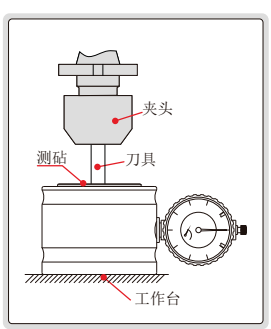
型号	高度(H)	精度	测力
6550-50A	50mm	±10μm	27N(在49mm处)

对刀器

INSIZE PLUS 德国制造



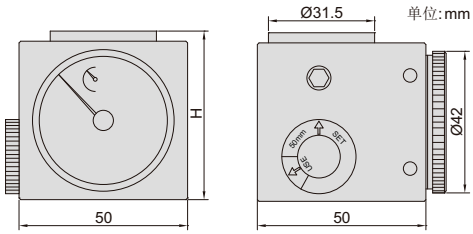
6554-50

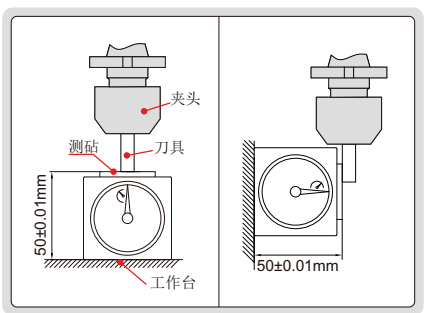


型号	高度(H)	精度	测力
6554-50	50mm	±10μm	9N(在50mm处)

对刀器

2397-502A



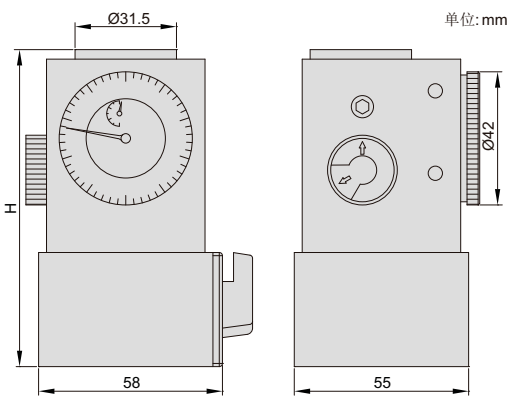


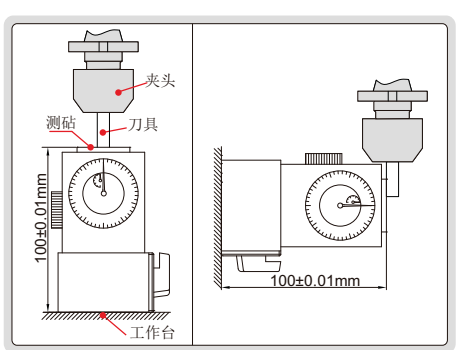
- 磁性底座

型号	高度(H)	精度	测力
2397-502A	50mm	±10μm	9N(在50mm处)

对刀器

2394-100A





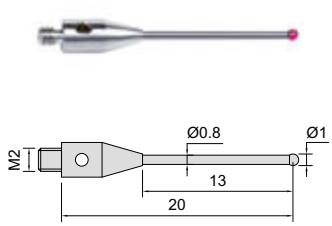
- 磁性底座带开关

型号	高度(H)	精度	测力
2394-100A	100mm	±10μm	9N(在100mm处)

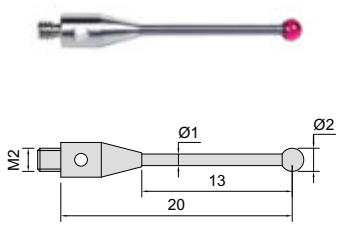
三坐标测量机测针

单位:mm

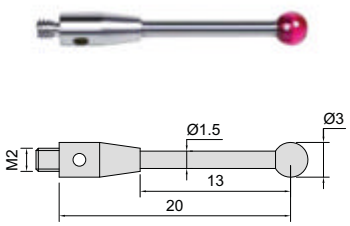
ISQ-01-2010-013TR



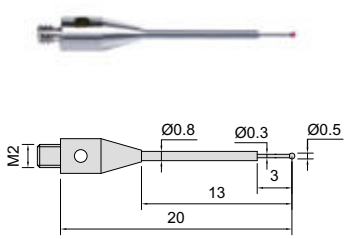
ISQ-01-2020-013TR



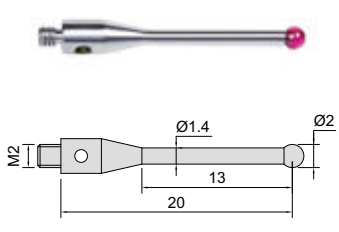
ISQ-01-2030-013TR



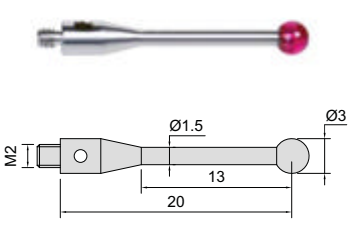
ISQ-01-2005-013TR



ISQ-01-2020-013SR



ISQ-01-2030-013SR

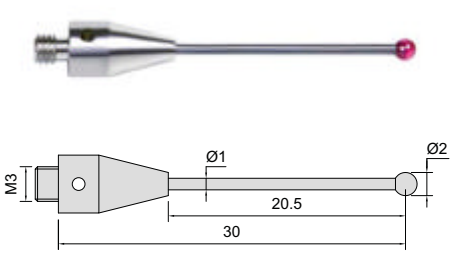


M2螺纹测针

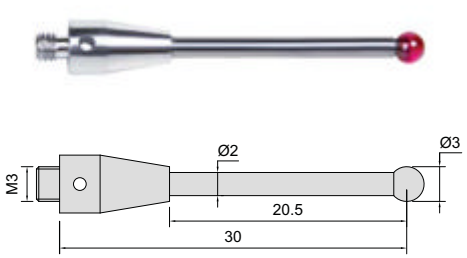
型号	测杆材质	测头材质
ISQ-01-2010-013TR	碳化钨	红宝石
ISQ-01-2020-013TR		
ISQ-01-2030-013TR		
ISQ-01-2005-013TR		
ISQ-01-2020-013SR	不锈钢	
ISQ-01-2030-013SR		

单位:mm

ISQ-01-3020-021TR



ISQ-01-3030-021TR



M3螺纹测针

型号	测杆材质	测头材质
ISQ-01-3020-021TR	碳化钨	红宝石
ISQ-01-3030-021TR		

气动量仪
型号9401

操作视频

根据工件定制测头

可选钢或硬质合金测头

测头类型

气动塞规和校对规

测量孔的直径, 范围4~230mm

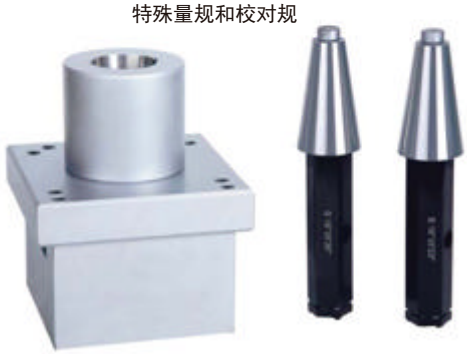
气动环规和校对规

测量轴杆的直径, 范围4~160mm

气动卡规和校对规

测量轴杆的直径, 范围15~160mm

特殊量规和校对规



根据需求定制测头, 测量锥度、垂直度、同心度、直线度等

显示器类型

指针式显示器

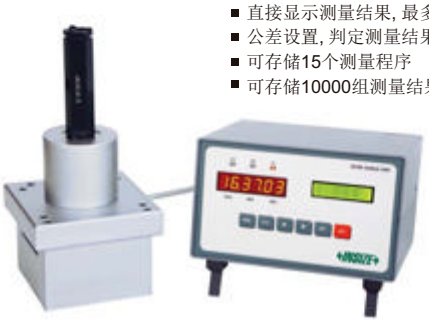
- 测量范围: ±40μm
- 表盘分度值: 1μm
- 精度: ±1.6μm
- 重复性: 1μm
- 背面带空气过滤器
- 表盘带公差指示器

电子柱显示器

- 测量范围: 10/25/50/100/250/500μm
- 分辨率: 0.2/0.5/1/2/5/10μm
- 根据LED颜色判定结果, 红色超差,绿色合格, 黄色表示可再加工
- 可存储15个测量程序
- 平均值、最大值、最小值、极差值模式
- 带信号转换器, 可通过RS232连接电脑

数字显示器

- 直接显示测量结果, 最多可同时连接8个测头
- 公差设置, 判定测量结果
- 可存储15个测量程序
- 可存储10000组测量结果



电脑显示(需定制软件)

自动采集数据, 过程控制CP&CPK分析, 数据保存、导出、打印等

气动及电感测头测量系统
型号9402

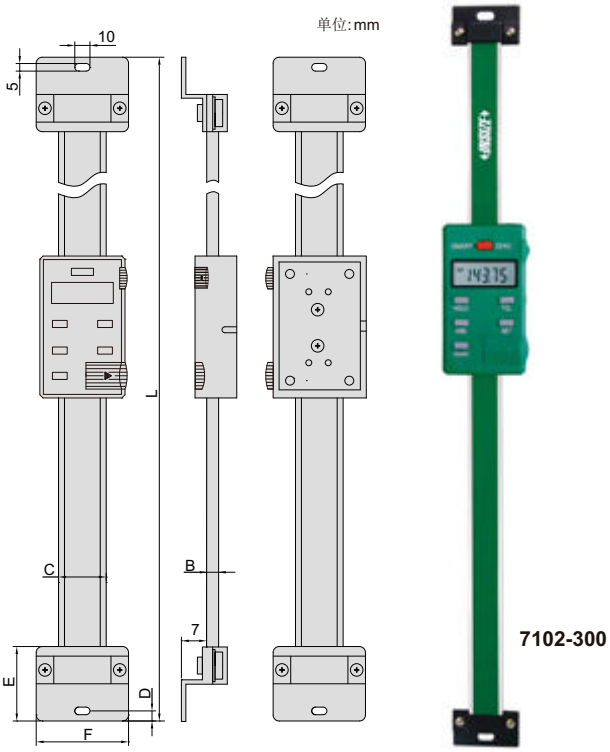
操作视频

需根据工件定制

- 需根据工件定制测量系统
- 自动测量,速度快
- 通过软件自动采集数据,过程控制CP&CPK分析,数据保存、导出、打印等

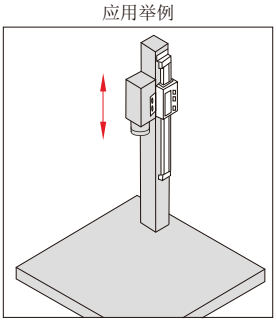
竖式数显标尺

SPC 数据接口

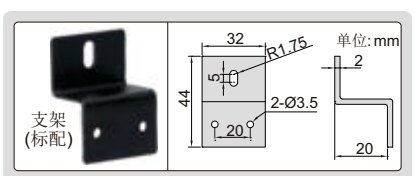


- 分辨率:0.01mm/0.0005"
- 按键:开/关,置零,公/英制转换,相对/绝对测量转换,数值保持,设置公差,设置初始值
- LR44 电池
- 不锈钢尺身
- 数据接口
- 配支架,安装在游尺背后
- 可选附件:数据传输线(型号**7301-SPC5**)

应用举例



数据传输线(选配)
型号**7301-SPC5**



(mm)

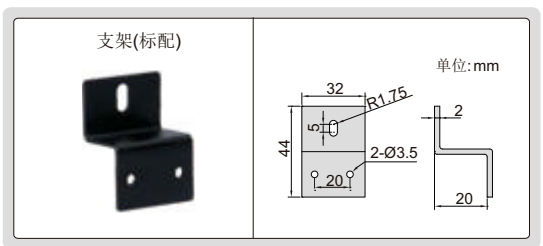
型号	测量范围	精度	B	C	D	E	F	L
7102-100	100mm/4"	±0.02mm	4	20	6	24	40	245
7102-150	150mm/6"	±0.03mm	4	20	6	24	40	296
7102-200	200mm/8"	±0.03mm	4	20	6	24	40	345
7102-300	300mm/12"	±0.04mm	4	20	6	24	40	445
7102-400	400mm/16"	±0.05mm	4	20	6	24	40	545
7102-500	500mm/20"	±0.05mm	5.5	24	8	32	45	685
7102-600	600mm/24"	±0.08mm	5.5	24	8	32	45	785
7102-800	800mm/32"	±0.10mm	5.5	24	8	32	45	985
7102-1000	1000mm40"	±0.10mm	5.5	24	8	32	45	1185

横式数显标尺

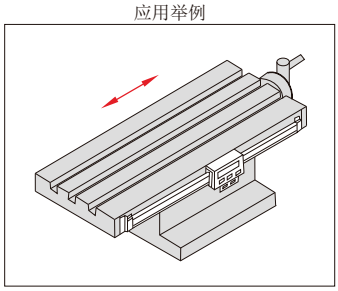
SPC 数据接口

7101-300A

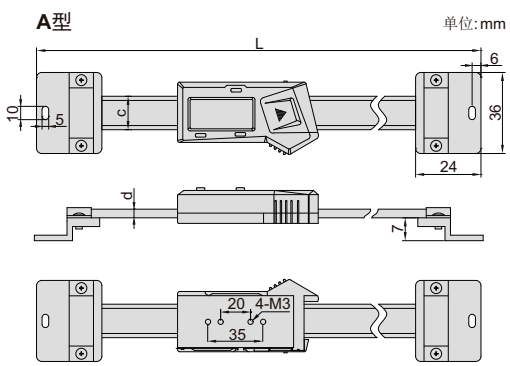
7101-400A



应用举例

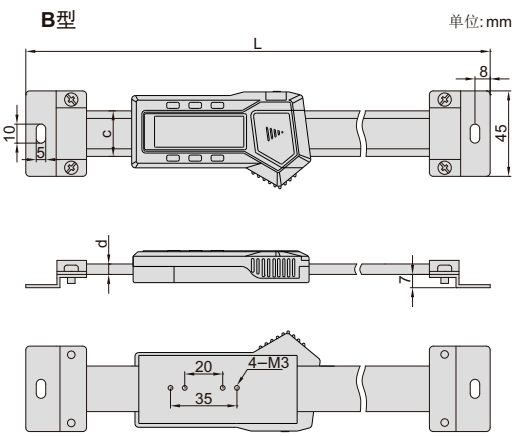


A型



- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据接口
- 不锈钢尺身
- 配支架, 安装在游尺背后
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-20, 7302-SPC5A/SPC5B, 7305-SPC2**)

B型



- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换, 初始值设置
- CR2032电池
- 数据接口
- 不锈钢尺身
- 配支架, 安装在游尺背后
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-20, 7302-SPC5A/SPC5B, 7305-SPC2**)

(mm)

型号	测量范围	类型	精度	L	c	d
7101-100A	100mm	A	±0.02mm	215	16	4
7101-150A	150mm	A	±0.03mm	265	16	4
7101-200A	200mm	A	±0.03mm	315	16	4
7101-300A	300mm	A	±0.04mm	445	16	4
7101-400A	400mm	B	±0.05mm	590	24	5.5

(mm)

型号	测量范围	类型	精度	L	c	d
7101-500A	500mm	B	±0.05mm	690	24	5.5
7101-600A	600mm	B	±0.08mm	790	24	5.5
7101-800A	800mm	B	±0.10mm	990	24	5.5
7101-1000A	1000mm	B	±0.10mm	1190	31	10.5

光栅尺数显箱

ISL-DR2

ISL-DR3

安装支架(标配)

技术参数

型号	ISL-DR2	ISL-DR3
显示	两轴显示: X/Y	三轴显示: X/Y/Z
连接光栅尺数量	2	3
分辨率	0.05μm, 0.1μm, 0.2μm, 0.5μm, 1μm, 2μm, 5μm, 10μm, 20μm, 50μm	
功能	X/Y/Z轴数值求和, 线性补偿, 数字过滤, RS232输出, BCD码输出, 数值置零, 预置数值分辨率可调, 计数方向选择, 公英制转换, 绝对/相对坐标转换, 信号放大/缩小系数设定, X/Y/Z轴数值分中, 寻找机械原点, 圆周分孔, 斜线分孔	
尺寸(长×宽×高)	295×185×45mm	
重量	1.45kg	

标准配置

主机	1个
安装支架	1个
接地线	1个
RS232连接线及软件	1个

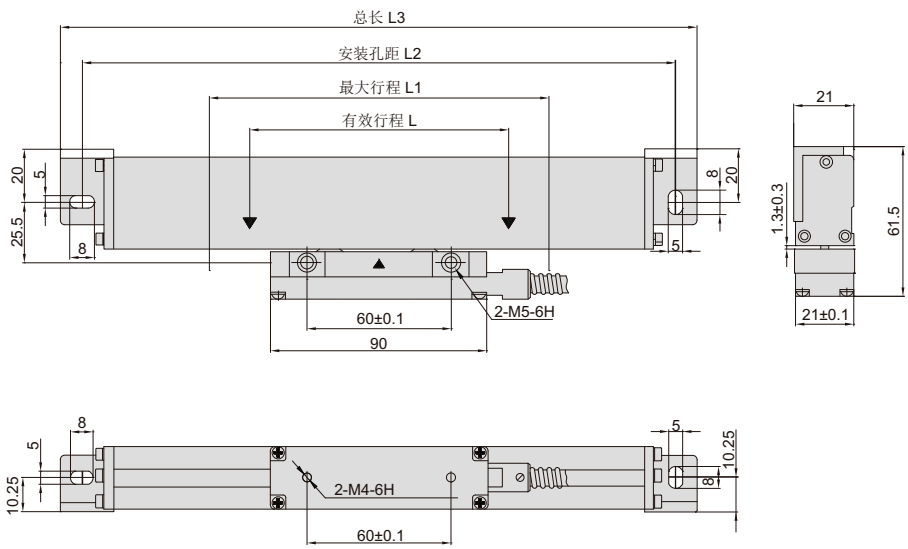
软件光盘 (标配)

光栅尺

ISL-A1-300

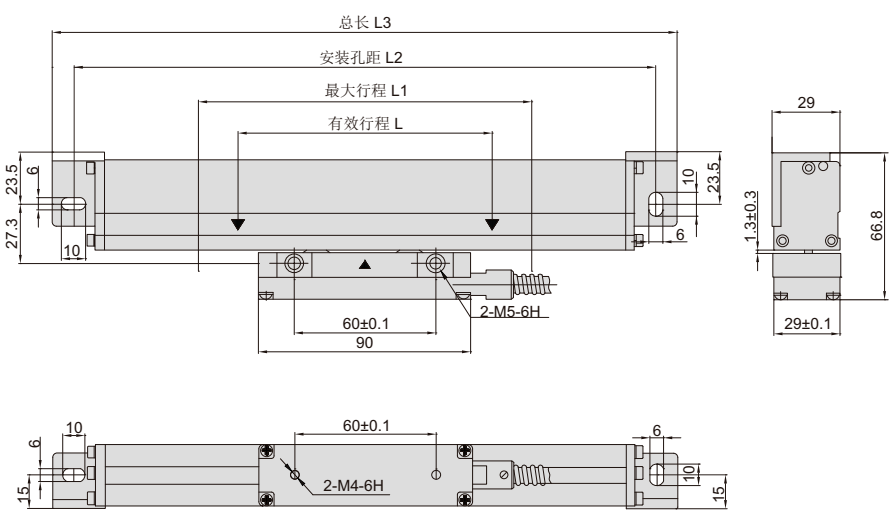
ISL-A1和**ISL-A5**系列

单位: mm



ISL-B5系列

单位: mm



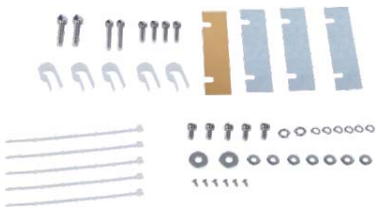
待续

接上页

防尘板(标配)

加固铝条(标配, 仅限量程1500mm以上的光栅尺)

L型支撑板(标配)


安装附件(标配)

有效行程(L)	型号		
	ISL-A1系列	ISL-A5系列	ISL-B5系列
50mm	ISL-A1-50	ISL-A5-50	ISL-B5-50
100mm	ISL-A1-100	ISL-A5-100	ISL-B5-100
150mm	ISL-A1-150	ISL-A5-150	ISL-B5-150
200mm	ISL-A1-200	ISL-A5-200	ISL-B5-200
250mm	ISL-A1-250	ISL-A5-250	ISL-B5-250
300mm	ISL-A1-300	ISL-A5-300	ISL-B5-300
350mm	ISL-A1-350	ISL-A5-350	ISL-B5-350
400mm	ISL-A1-400	ISL-A5-400	ISL-B5-400
450mm	ISL-A1-450	ISL-A5-450	ISL-B5-450
500mm	ISL-A1-500	ISL-A5-500	ISL-B5-500
550mm	ISL-A1-550	ISL-A5-550	ISL-B5-550
600mm	ISL-A1-600	ISL-A5-600	ISL-B5-600
650mm	ISL-A1-650	ISL-A5-650	ISL-B5-650
700mm	ISL-A1-700	ISL-A5-700	ISL-B5-700
750mm	ISL-A1-750	ISL-A5-750	ISL-B5-750
800mm	ISL-A1-800	ISL-A5-800	ISL-B5-800
850mm	ISL-A1-850	ISL-A5-850	ISL-B5-850
900mm	ISL-A1-900	ISL-A5-900	ISL-B5-900
950mm	ISL-A1-950	ISL-A5-950	ISL-B5-950
1000mm	ISL-A1-1000	ISL-A5-1000	ISL-B5-1000
1100mm		ISL-A5-1100	ISL-B5-1100

有效行程(L)	型号
	ISL-B5系列
1200mm	ISL-B5-1200
1300mm	ISL-B5-1300
1400mm	ISL-B5-1400
1500mm	ISL-B5-1500
1600mm	ISL-B5-1600
1700mm	ISL-B5-1700
1800mm	ISL-B5-1800
1900mm	ISL-B5-1900
2000mm	ISL-B5-2000
2100mm	ISL-B5-2100
2200mm	ISL-B5-2200
2300mm	ISL-B5-2300
2400mm	ISL-B5-2400
2500mm	ISL-B5-2500
2600mm	ISL-B5-2600
2700mm	ISL-B5-2700
2800mm	ISL-B5-2800
2900mm	ISL-B5-2900
3000mm	ISL-B5-3000
3100mm	ISL-B5-3100
3200mm	ISL-B5-3200

技术参数

型号	ISL-A1系列		ISL-A5系列		ISL-B5系列	
最大行程L1(mm)	L+30(L<950)	L+50(L≥950)	L+30(L<950)	L+50(L≥950)	L+30(L<950)	L+50(L≥950)
安装孔距L2(mm)	L+132(L<950)	L+152(L≥950)	L+132(L<950)	L+152(L≥950)	L+136(L<950)	L+156(L≥950)
总长L3(mm)	L+149(L<950)	L+169(L≥950)	L+149(L<950)	L+169(L≥950)	L+154(L<950)	L+174(L≥950)
分辨率	1μm		5μm		5μm	
最大测量速度	50m/min		90m/min		60m/min	
栅距	20μm					
原点间距	50mm					
精度	±(5+5L/1000)μm, L是测量长度(单位: mm)					
线缆长度	3.5m (L: 50-950mm), 5m (L: 1000-1500mm), 10m (L: 1600-3200mm)					

标准配置

主尺(带线缆)	1个
L型支撑板	1个
防尘板	1个
加固铝条	1个(仅限量程1500mm以上的光栅尺)
安装附件	1包

复制胶泥套装
型号 ISQ-ML040

INSIZE PLUS
法国制造

可将难以测量的内部尺寸复制为外部尺寸进行测量、观察或粗糙度测量

固定微小工件用于检验或加工

操作视频

流体(**ISQ-DAV**, **ISQ-ESAD**, **ISQ-BAD**, **ISQ-PEAD**, **ISQ-FXD**), 两瓶共50ml

糊状(**ISQ-JAD**, **ISQ-SOFT**, **ISQ-RGX**, **ISQ-51SD**), 两瓶共50ml

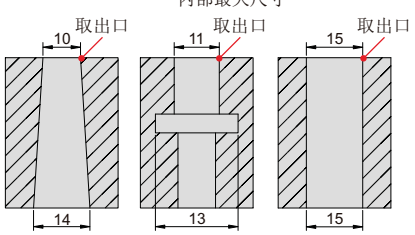
腻子(**ISQ-PSAD1**, **ISQ-LKAD1**, **ISQ-LCAD1**), 两瓶共90ml

颗粒(**ISQ-REFORM**), 50g

- 产品由两种高分子材料组成, 按1:1比例混合后可迅速固化, 能精确复制被测表面所有的细节, 如尺寸、形状、纹路、粗糙度等
- 固化过程持续时间大约为6分钟, 不会出现收缩现象
- 固化后, 具有形状记忆特性, 扭曲后可恢复
- 不粘滞, 无残留, 适用于金属、塑料、木材等表面
- 尺寸稳定性好, 试块可长时间保存
- 耐腐蚀, 抗变形, 耐高温(<180°C)
- 无毒, 无污染

复制内部形状时, 内部的沟槽、螺纹、角度等会影响制样取出, 需要根据工件尺寸计算压缩比, 然后选择大于该压缩比的产品

$$压缩比=(100-\frac{取出口尺寸}{内部最大尺寸}\times 100)\%$$



注射枪(标配)
ISQ-AC001

注射嘴(标配)
ISQ-AC002

尖注射嘴
(标配, 流体专用)
ISQ-AC0151

浇口环(标配)
ISQ-AC011

压板(标配)
ISQ-PLATEN

除油剂
(标配, 复制前清洁工件)
ISQ-AC019

橡皮泥(标配, 阻挡流体)
ISQ-AC014

双刃刀及支架(标配, 切割试样)
ISQ-AC013B

待续

接上页

技术参数

型号	初始形态	固化后形态	固化后硬度	压缩比	延伸率	固化时间(20°C时)	复制精度*	可切割性	测量方法
ISQ-DAV	流体	柔性	20HA	30%	93%	8分钟	尺寸: 1μm	否	非接触式
ISQ-ESAD	流体	柔性	30HA	20%	81%	10分钟	尺寸: 1μm	否	非接触式
ISQ-BAD	流体	半柔	50HA	10%	20%	8分钟	尺寸: 1μm	是	非接触式
ISQ-PEAD	流体	半柔	65HA	5%	16%	6分钟	尺寸: 1μm	是	非接触式
ISQ-FXD	流体	半硬	85HA	0%	0%	1分钟	尺寸: 1μm	否	接触式
ISQ-JAD	糊状	柔性	25HA	20%	88%	8分钟	尺寸: 1μm	是	非接触式
ISQ-SOFT	糊状	柔性	35HA	20%	57%	8分钟	尺寸: 1μm	是	非接触式
ISQ-RGX	糊状	半硬	80HA	0%	8%	6分钟	尺寸: 1μm 表面粗糙度: 0.001μm	是	非接触式
ISQ-51SD	糊状	硬性	100HA	0%	0%	1分钟	尺寸: 1μm	否	接触式
ISQ-PSAD1	腻子	柔性	25HA	15%	75%	4分钟	尺寸: 0.01mm	是	非接触式
ISQ-LKAD1	腻子	半柔	70HA	5%	15%	4分钟	尺寸: 0.01mm	是	非接触式
ISQ-LCAD1	腻子	半硬	90HA	0%	0%	4分钟	尺寸: 0.01mm	是	接触式
ISQ-REFORM	颗粒	硬性	-	-	-	5~10分钟	-	-	-

*工件表面的杂质以及取出试块时的损伤, 会影响尺寸和表面粗糙度的复制精度

标准配置

流体(ISQ-DAV, ISQ-ESAD, ISQ-BAD, ISQ-PEAD, ISQ-FXD)	各1个
糊状(ISQ-JAD, ISQ-SOFT, ISQ-RGX, ISQ-51SD)	各1个
腻子(ISQ-PSAD1, ISQ-LKAD1, ISQ-LCAD1)	各1个
颗粒(ISQ-REFORM)	1袋
注射枪(ISQ-AC001)	1个
注射嘴(ISQ-AC002)	50个

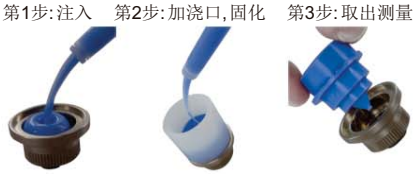
尖注射嘴(ISQ-AC0151)	10个
浇口环(ISQ-AC011)	21个
压板(ISQ-PLATEN)	1个
橡皮泥(ISQ-AC014)	250g
双刃刀及支架(ISQ-AC013B)	各1个
除油剂(ISQ-AC019)	1瓶, 539g

■ 复制内部复杂形状测量: **ISQ-DAV**, **ISQ-BAD**

第1步: 注入　第2步: 加浇口, 固化　第3步: 取出测量

■ 复制内部简单形状测量: **ISQ-BAD**, **ISQ-PEAD**, **ISQ-FXD**

第1步: 注入　第2步: 加浇口, 固化　第3步: 取出测量



■ 复制外部复杂形状测量: **ISQ-SOFT**, **ISQ-JAD**, **ISQ-PSAD**

第1步: 注入　第2步: 固化　第3步: 取出测量

■ 复制外部简单形状测量: **ISQ-SOFT**, **ISQ-JAD**, **ISQ-RGX**, **ISQ-51SD**, **ISQ-LKAD**, **ISQ-LCAD**

第1步: 注入　第2步: 固化后取出测量　第1步: 填充, 压匀　第2步: 固化后取出测量

■ 复制粗糙度(Ra值)测量: **ISQ-RGX**
(当粗糙度Ra<0.4μm时, 需使用非接触法测量)

第1步: 注入　第2步: 固化后取出　第3步: 测量

■ 复制表面观察: **ISQ-ESAD**(适用于比较光洁、反光性较强的表面, 将试块放在显微镜下观察, 能明显的看到划痕、凹坑等缺陷)

第1步: 涂抹均匀　第2步: 固化后分离　第3步: 观察

■ 固定工件: **ISQ-REFORM**
(固定微小工件或填充到薄壁工件内, 用于检验或加工)

第1步: 在60°C热水中浸泡, 软化　第2步: 取出后后捏匀　第3步: 固定或填充

复制胶泥

INSIZE PLUS
法国制造

操作视频

可将难以测量的内部尺寸复制为外部尺寸进行测量、观察或粗糙度测量

ISQ-DAV(两瓶共50ml)

ISQ-ESAD(两瓶共50ml)

ISQ-BAD(两瓶共50ml)

ISQ-RGX(两瓶共50ml)

ISQ-LKAD(两瓶共900ml)

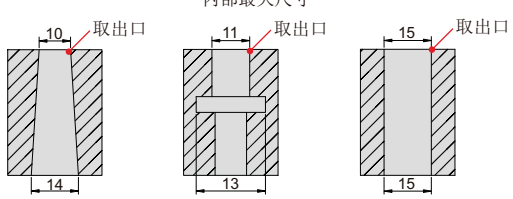
ISQ-LCAD(两瓶共900ml)

ISQ-SOFT(两瓶共50ml)

- 产品由两种高分子材料组成, 按1:1比例混合后可迅速固化, 能精确复制被测表面所有的细节, 如尺寸、形状、纹路、粗糙度等
- 固化过程持续时间大约为6分钟, 不会出现收缩现象
- 固化后, 具有形状记忆特性, 扭曲后可恢复
- 不粘滞, 无残留, 适用于金属、塑料、木材等表面
- 尺寸稳定性好, 试块可长时间保存
- 耐腐蚀, 抗变形, 耐高温(<180°C)
- 无毒, 无污染

复制内部形状时, 内部的沟槽、螺纹、角度等会影响制样取出, 需要根据工件尺寸计算压缩比, 然后选择大于该压缩比的产品

$$压缩比=(100-\frac{取出口尺寸}{内部最大尺寸}\times 100)\%$$



压缩比=29%　压缩比=16%　压缩比=0%

注射枪(选配)
ISQ-AC001

注射嘴(选配)
ISQ-AC002

尖注射嘴
(选配, 流体专用)
ISQ-AC015

Ø0.9mm针型注射嘴
(选配, 流体专用)
ISQ-AC050

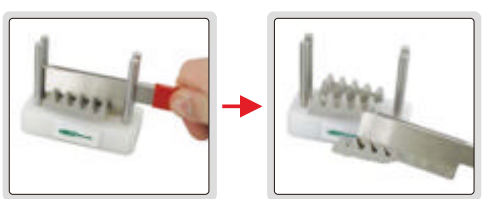
浇口环(选配)
ISQ-AC011

压板(选配)
ISQ-PLATEN

除油剂
(选配, 复制前清洁工件)
ISQ-AC019

橡皮泥(选配, 阻挡流体)
ISQ-AC014

双刃刀及支架(选配, 切割试样)
ISQ-AC013B



待续

接上页

技术参数

型号	初始形态	固化后形态	固化后硬度	压缩比	延伸率	固化时间(20°C时)	复制精度**	可切割性	测量方法
ISQ-DAV*	流体	柔性	20HA	30%	93%	8分钟	尺寸:1μm	否	非接触式
ISQ-ESAD*	流体	柔性	30HA	20%	81%	10分钟	尺寸:1μm	否	非接触式
ISQ-BAD*	流体	半柔	50HA	10%	20%	8分钟	尺寸:1μm	是	非接触式
ISQ-SOFT*	糊状	柔性	35HA	20%	57%	8分钟	尺寸:1μm	是	非接触式
ISQ-RGX*	糊状	半硬	80HA	0%	8%	6分钟	尺寸:1μm, 表面粗糙度:0.001μm	是	非接触式
ISQ-LKAD	腻子	半柔	70HA	5%	15%	4分钟	尺寸:0.01mm	是	非接触式
ISQ-LCAD	腻子	半硬	90HA	0%	0%	4分钟	尺寸:0.01mm	是	接触式

*流体和糊状产品需要另购注射枪和注射嘴

**工件表面的杂质以及取出试块时的损伤,会影响尺寸和表面粗糙度的复制精度

可选附件

注射枪	ISQ-AC001
注射嘴(50个)	ISQ-AC002
尖注射嘴(20个)	ISQ-AC015
Ø0.9mm针型注射嘴(10个)	ISQ-AC050
除油剂(539g)	ISQ-AC019

浇口环(21个)	ISQ-AC011
橡皮泥(250g)	ISQ-AC014
双刃刀及支架	ISQ-AC013B
压板	ISQ-PLATEN

■ 复制内部复杂形状测量: **ISQ-DAV**, **ISQ-BAD**

第1步:注入 第2步:加浇口,固化 第3步:取出测量

■ 复制内部简单形状测量: **ISQ-BAD**

第1步:注入 第2步:加浇口,固化 第3步:取出测量

■ 复制外部复杂形状测量: **ISQ-SOFT**

第1步:注入 第2步:固化 第3步:取出测量

■ 复制外部简单形状测量: **ISQ-SOFT**, **ISQ-RGX**, **ISQ-LKAD**, **ISQ-LCAD**

第1步:注入 第2步:固化后取出测量 第1步:填充,压匀 第2步:固化后取出测量

■ 复制粗糙度(Ra值)测量: **ISQ-RGX**
(当粗糙度Ra<0.4μm时, 需使用非接触法测量)

第1步:注入 第2步:固化后取出 第3步:测量

■ 复制表面观察: **ISQ-ESAD**(适用于比较光洁、反光性较强的表面,将试块放在显微镜下观察,能明显的看到划痕、凹坑等缺陷)

第1步:涂抹均匀 第2步:固化后分离 第3步:观察

外螺纹测量仪
型号 ISQ-TE100

操作视频

测量螺纹中径

- 用于快速、准确地测量公制、英制、美制、惠氏、NPT、BSPT等外螺纹的大径、中径和小径

型号	测量范围	分辨率	精度	重复性
ISQ-TE100	0-100mm	0.1μm	2μm	0.5μm

可选附件

测针	**ISQ-TE100-A**
楞形针	**ISQ-TE100-B**
小工件顶针	**ISQ-TE100-C**
大工件夹具	**ISQ-TE100-D**
标准圆盘	**ISQ-TE100-E**
60°锥螺纹找点针	**ISQ-TE100-F**
55°锥螺纹找点针	**ISQ-TE100-G**
显示器	**7108-30**
光栅测头	**7108-1**

楞形针(选配)

- 用于测量小径
- 每个尺寸成对供应

型号	包含的楞形针	规格
ISQ-TE100-B	4对	A, B, C, D (用于不同的牙型及螺距)

测针(选配)

- 用于测量中径
- 每个尺寸成对供应
- 硬度: 60±2HRC

型号	包含的测针	测针直径(mm)
ISQ-TE100-A	21对	0.170, 0.195, 0.220, 0.250, 0.290, 0.335, 0.390, 0.455, 0.530, 0.620, 0.725, 0.895, 1.100, 1.350, 1.650, 2.050, 2.550, 3.200, 4.000, 5.050, 6.350

标准圆盘(选配)

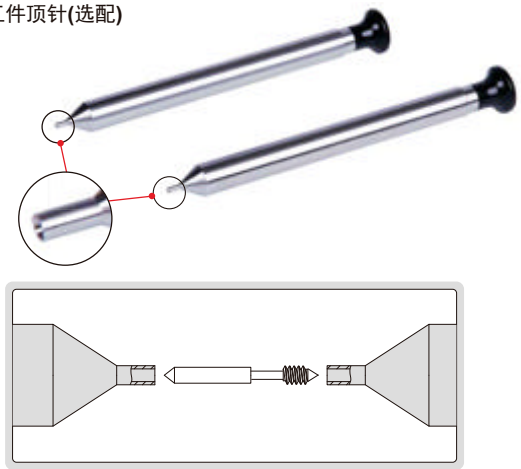
- 用于设定初始值

型号	包含的圆盘	圆盘直径(mm)
ISQ-TE100-E	22个	3, 5, 8, 12, 16, 20, 24, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100

待续

接上页

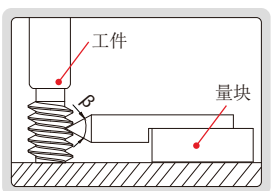
小工件顶针(选配)



- 顶针内有小孔, 用于夹持没有中心孔的小工件
- 成对供应

型号
ISQ-TE100-C

锥螺纹找点针(选配)



- 用于寻找NPT或BSPT的测量点

型号	角度β	适用的螺纹
ISQ-TE100-F	60°	NPT
ISQ-TE100-G	55°	BSPT

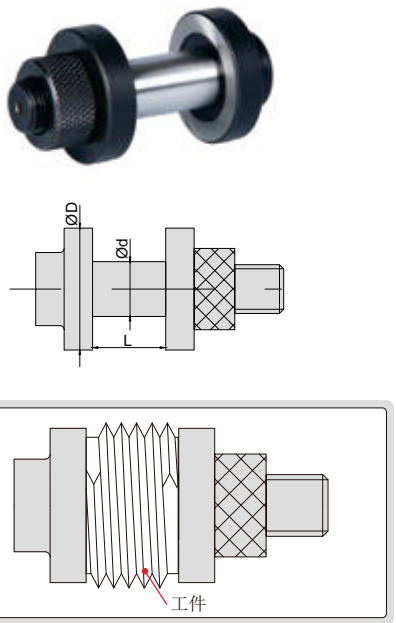
显示器 (选配)

7108-1

型号	**7108-1***
显示位数	八位
字符高度	9mm
防水/防尘等级	IP20
分辨率	0.1μm

*详见**7108-1**(页码372)

大工件夹具(选配)



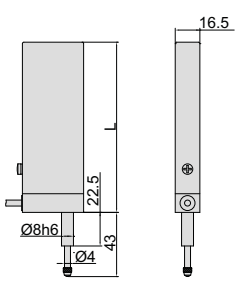
- 用于夹持有内孔的大工件

(mm)

型号	包含的夹具	d	D	L
ISQ-TE100-D	3个	13.5	30	0-18
		23	60	0-18
		23	75	0-18

光栅测头 (选配)

单位: mm



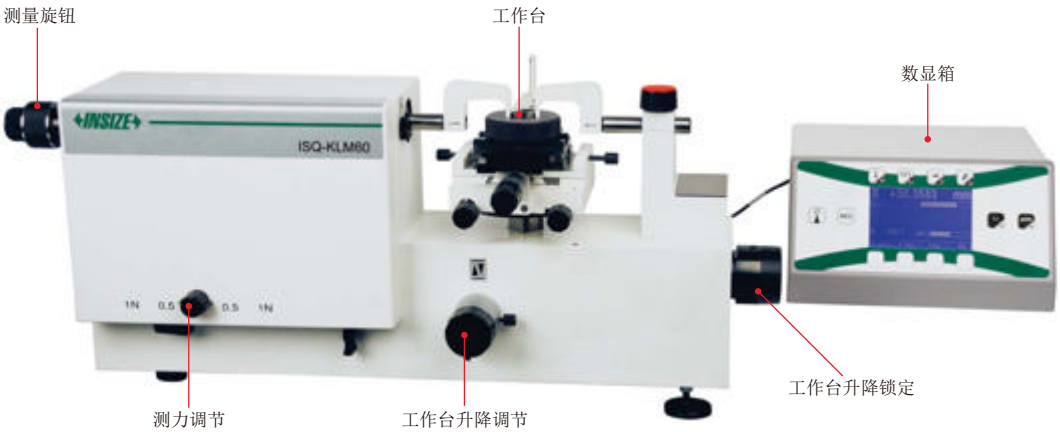
型号	**7108-30***
测量范围	30mm
分辨率	0.01μm
精度	(0.5+L/60)μm, L 是测量长度(mm)
防水/防尘等级	IP50

*详见**7108-30**(页码372)

小型测长仪
型号 ISQ-KLM60

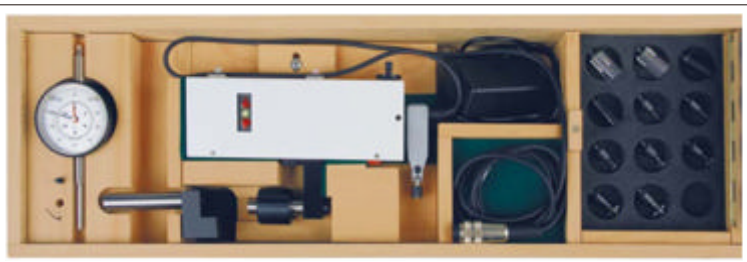
INSIZE PLUS
德国制造

操作视频



- 适用于实验室和车间进行内、外尺寸的精确测量
- 可测量精度要求较高的工件,如量块、极限卡规、光滑环塞规、螺纹环塞规等
- 内置玻璃光栅尺,采用相对测量系统
- 可更换多种测头,用于测量不同形状的工件
- 测力可调

测量附件(标配)



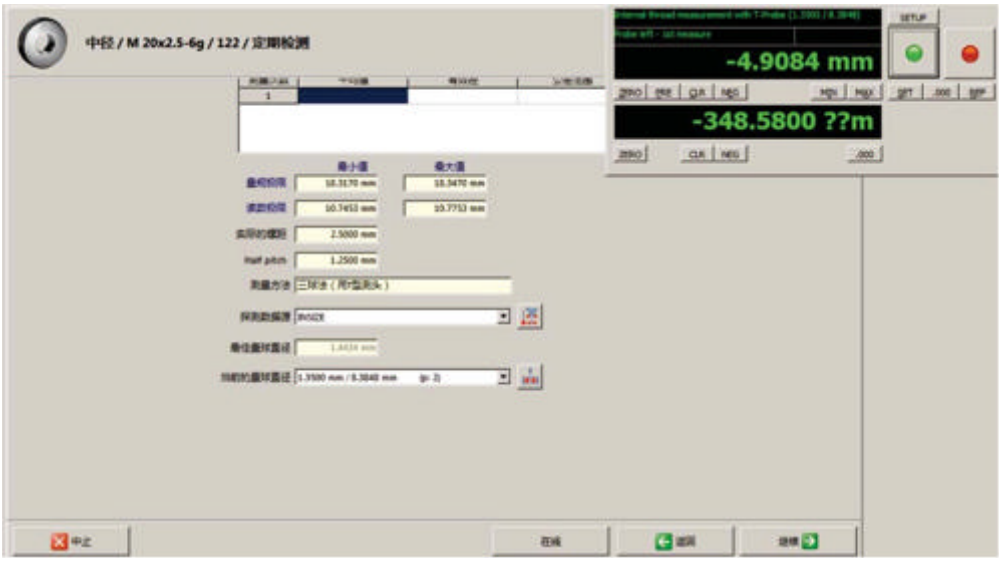
内螺纹测量装置(选配)

快速夹持装置(选配)

2.5N测力配重块(选配)

待续

接上页



螺纹环塞规测量软件(选配), 根据环塞规代号自动选择标准并计算, 提示每一步的操作。测量完成后直接显示测量结果并判定是否合格, 可生成报告

技术参数

光栅尺行程		60mm
测量范围		外尺寸: 0~100mm, 内尺寸: 1~90mm
光滑塞规测量范围		0~Ø100mm
光滑环规测量范围		Ø1~Ø90mm
精度		内尺寸: ±0.3+(L×3×10^{-6}+U) μm 外尺寸: ±0.2+(L×3×10^{-6}+U)μm L为测量长度(单位m), U为校准环规误差(单位μm)
重复性		内尺寸: 0.25μm, 外尺寸: 0.15μm
分辨率		0.01μm, 0.1μm, 1μm
测力		0.5~1N
工作台	移动行程	X轴: 14mm, Y轴: 20mm, Z轴: 30mm
	转动角度	±3°
	倾斜角度	±3°
	最大承重	3kg
尺寸(长×宽×高)		638×179×260mm
重量		40kg

内螺纹测量装置(选配)技术参数

螺距范围	0.5~3.5mm
普通螺纹测量范围	M3~M33
细牙螺纹测量范围	M3~M65
测量不确定度	3.5+(L×5×10^{-6})μm L为测量长度(单位m)
测量重复性	0.2μm
球头精度	±1μm
T型测头测力	0.1N

标准配置

主机	1个
显示器	1个
测量附件	1套(包含Ø8mm平测头、Ø2mm平测头、8×1.5mm刀口测头、2×1mm刀口测头、Ø20mm球面测头、Ø0.8mm红宝石测头、Ø2mm红宝石测头、单臂内尺寸测量爪、双臂内尺寸测量爪、Ø5mm调节圆棒、Ø4mm调节球、Ø10mm光面校对环规、Ø30mm光面校对环规、测头接杆、平行垫块、夹持装置等)

可选配件

内螺纹测量装置	**ISQ-KLM60-THREAD**
快速夹持装置	**ISQ-KLM60-CLAMP**
2.5N测力配重块	**ISQ-KLM60-WEIGHT**
光滑环塞规测量软件	**ISQ-KLM60-PLAIN SOFTWARE**
螺纹环塞规测量软件	**ISQ-KLM60-THREAD SOFTWARE**

测长仪
型号 ISQ-LM300

INSIZE PLUS
德国制造

操作视频

- 适用于实验室和车间进行内、外尺寸的精确测量
- 可测量精度要求较高的工件,如量块、极限卡规、光滑环塞规、螺纹环塞规等
- 内置玻璃光栅尺,采用相对测量系统
- 可更换多种测头,用于测量不同形状的工件
- 测力可调

测量附件(标配)

内螺纹测量装置(选配)

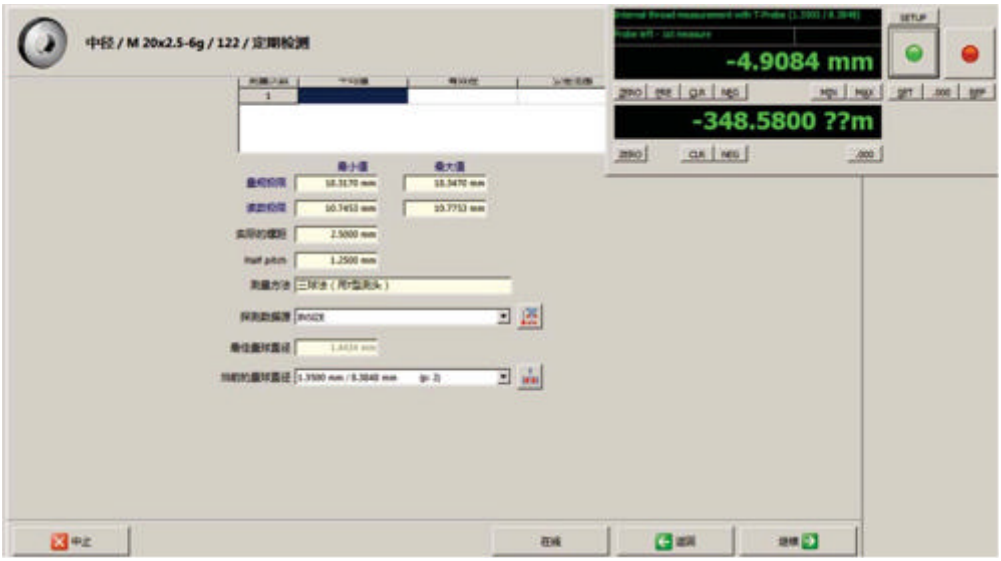
横向夹持装置(选配)

大尺寸平台(选配)

小平口钳(选配)

待续

接上页



螺纹环塞规测量软件(选配), 根据环塞规代号自动选择标准并计算, 提示每一步的操作。测量完成后直接显示测量结果并判定是否合格, 可生成报告

技术参数

光栅尺行程		100mm
测量范围		外尺寸: 0~300mm, 内尺寸: 1~230mm
光滑塞规测量范围		0~Ø300mm
光滑环规测量范围		Ø1~Ø179mm
精度		内尺寸: ±0.3+(L×10^{-6}/300+U) μm 外尺寸: ±0.2+(L×3×10^{-6}/60+U)μm L为测量长度(单位m), U为校准环规误差(单位μm)
重复性		内尺寸: 0.25μm, 外尺寸: 0.15μm
分辨率		0.01μm, 0.1μm, 1μm
测力		0.5~5N
工作台	移动行程	X轴: 20mm, Y轴: 25mm, Z轴: 70mm
	转动角度	±4°
	倾斜角度	±4°
	最大承重	10kg
尺寸(长×宽×高)		1049×552×648mm
重量		173kg

内螺纹测量装置(选配)技术参数

螺距范围	0.5~6mm
普通螺纹测量范围	M3~M68
细牙螺纹测量范围	M3~M100
测量不确定度	3.5+(L×5×10^{-6}) μm L为测量长度(单位m)
测量重复性	0.2μm
球头精度	±1μm
T型测头测力	0.1N

标准配置

主机	1个
显示器	1个
测量附件	1套(包含Ø8mm平测头、Ø2mm平测头、8×1.5mm刀口测头、2×1mm刀口测头、Ø20mm球面测头、Ø0.8mm红宝石测头、Ø2mm红宝石测头、单臂内尺寸测量爪、双臂内尺寸测量爪、Ø5mm调节圆棒、Ø4mm调节球、Ø10mm/Ø30mm/Ø50mm/Ø100mm光面校对环规、测头接杆、平行垫块、夹持装置等)

可选配件

内螺纹测量装置	ISQ-LM300-THREAD
横向夹持装置	ISQ-LM300-FLOATING STAGE
小平口钳	ISQ-LM300-SMALL VISE

大尺寸平台	ISQ-LM300-PLATE
光滑环塞规测量软件	ISQ-KLM60-PLAIN SOFTWARE
螺纹环塞规测量软件	ISQ-KLM60-THREAD SOFTWARE

长度设定仪

INSIZE PLUS
意大利制造

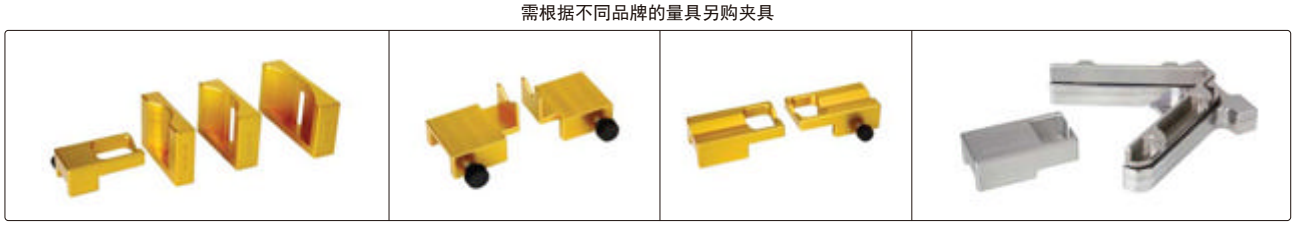
需另购夹具

操作视频

ISQ-S300

- 用于设定和校验多种量具,如内径量表、多功能数显卡尺、内/外卡规、三点内径千分尺、管状内径千分尺、卡尺、外径千分尺等
- 可设定任意尺寸并保存
- 可设定连续移动间距
- 适用于与车间现场和检验室

需根据不同品牌的量具另购夹具



设定或校验内径量表

设定或校验多功能数显卡尺

待续

接上页

设定或校验内/外卡规

设定或校验三点内径千分尺

设定或校验管状内径千分尺

设定或校验卡尺

设定或校验外径千分尺

普通机型技术参数

型号		ISQ-SL300	ISQ-SL500	ISQ-SL1000	ISQ-SL1500	ISQ-SL2000	ISQ-SL3000
量程	内尺寸	1~300mm	1~500mm	1~1000mm	1~1500mm	1~2000mm	1~3000mm
	外尺寸	25~325mm	25~525mm	40~1040mm	40~1540mm	40~2040mm	40~3040mm
分辨率		1μm				0.5μm	
精度		(3+L/300)μm (L测量尺寸, 单位mm)				(3+L/500)μm (L测量尺寸, 单位mm)	
对零方式		手动					
输出接口		RS232, USB					
电源		100~240V					
尺寸(mm)		607×305×279	813×305×305	1320×305×305	2261×279×406	2794×279×381	3683×381×457
重量		63kg	76kg	175kg	320kg	499kg	1010kg

高精度机型技术参数

型号		ISQ-S300	ISQ-S500	ISQ-S1000	ISQ-S1500
量程	内尺寸	1~300mm	1~500mm	1~1000mm	1~1500mm
	外尺寸	40~340mm	40~540mm	40~1040mm	40~1540mm
分辨率		0.5μm			
精度		(1.5+L/300)μm (L测量尺寸, 单位mm)			
对零方式		自动			
输出接口		RS232, USB			
电源		100~240V			
尺寸		607×305×279mm	813×305×305mm	1320×305×305mm	2261×279×406mm
重量		63kg	76kg	175kg	320kg

可选配件

数据线及软件	ISQ-S300-SOFTWARE
夹具	需根据具体量具咨询

圆度仪
型号 ISQ-RS4450

INSIZE PLUS
英国制造

- 调中心快
- 测量速度快, 每分钟可测量3个工件
- 高精度, 高分辨率
- 可测量断面
- 坚固耐用, 适用于长时间持续测量
- 可视化操作软件, 操作简单, 带图形显示

技术参数

最大测量直径		300mm
最大测量高度		280mm
最大工件重量		20kg
工作台	工作台直径	125mm
	调中心范围	±1.25mm
	调水平范围	±0.5°
	高度	51mm
主轴	最大转速	15RPM
	径向误差	±25nm(当转速为6RPM时)
测针	测量范围	2mm
	分辨率	30nm
滤波	标准方式	高斯滤波
	波长	1~15upr, 1~50upr, 1~150upr, 15~150upr, 1~500upr, 15~500upr
工作气压		0.41Mpa(气源要求:0.54~0.81Mpa)
气体消耗量		0.037cu.m/min
操作温度		10°C~35°C(每小时温度变化不超过2°C)
电源		AC 90~260V
外形尺寸		320x750x581mm
重量		35kg

校准块(选配)

磁性夹具(Ø300mm, 选配)

待续

接上页

标准配置

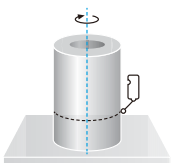
主机	1个
平板电脑	1个
电源适配器	1个

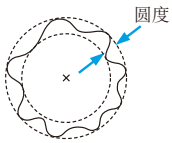
可选配件

校准块(300μm)	ISQ-RS4450-CLB
磁性夹具(Ø300mm, 带定中心附件)	ISQ-RS4450-FT
空压机	ISQ-RS4450-EAC

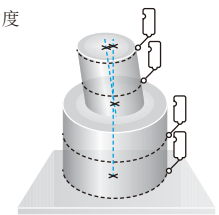
测量功能

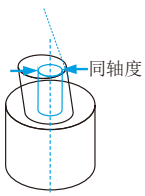
圆度



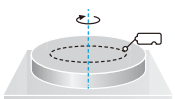


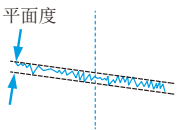
同轴度



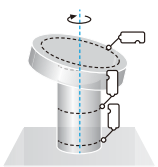


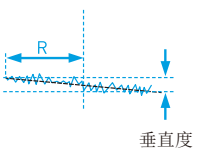
平面度



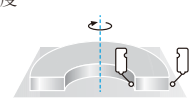


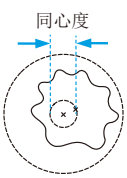
垂直度



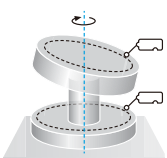


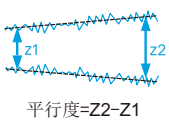
同心度



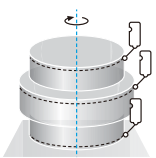


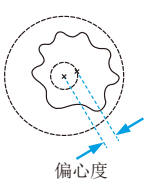
平行度



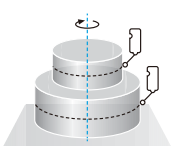


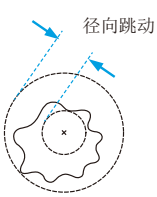
偏心度



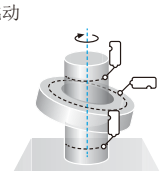


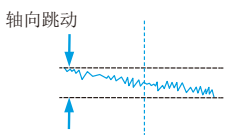
径向跳动





轴向跳动

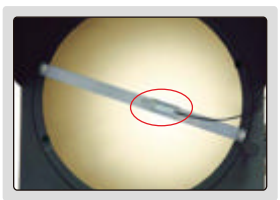




投影仪

检验证书

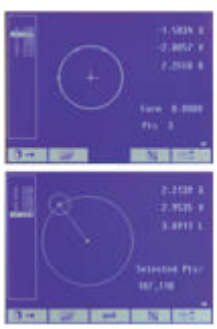
ISP-A5000 (不配寻边器)



ISP-A5000E配寻边器

数显箱

- 触摸式按键
- 可将数据通过USB导入到Excel, CAD中
- 可显示图形

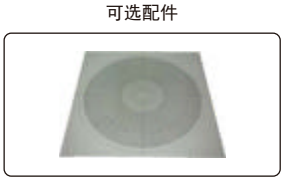


软件光盘 (标配)

- 调焦时, 投影仪头部上下移动, 工作台不动
- 工作台载重大, 可用于大型工件的测量

可选配件

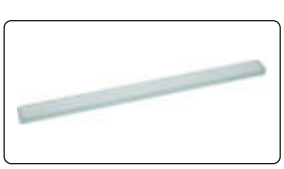
物镜



标准胶片
(角度分度值:1°, 半径分度值:1mm)

教学片

50mm读数尺(检查放大精度)



300mm校准尺(与50mm读数尺配合检查放大精度或用于校准测量精度)

打印机

待续

接上页

技术参数

型号		ISP-A5000		ISP-A5000E	
寻边器		不配		标配	
投影屏		直径:300mm			
		旋转范围:0°~360°,分辨率:1"或0.05°			
		参考线:十字线			
物镜	放大倍率	10X(标配)	20X(选配)	50X(选配)	100X(选配)
	视场	Ø30mm	Ø15mm	Ø6mm	Ø3mm
	焦距	77.7mm	44.3mm	38.4mm	25.3mm
工件最大高度		100mm	100mm	100mm	100mm
放大误差		±0.08%			
图像		正像			
工作台	金属工作台尺寸	404x228mm			
	玻璃板尺寸	260x160mm			
	X-Y轴移动	行程:200x100mm			
		分辨率:0.5μm			
		精度:(3+L/75)μm, L是测量长度(单位:mm)			
	Z轴移动(调焦)	行程:100mm			
	最大载荷	50kg			
照明		透射光源:24V/150W卤素灯泡,照明亮度可调节			
		反射光源:24V/150W卤素灯泡,照明亮度可调节			
数显箱	显示	X-Y轴移动坐标,投影屏旋转角度			
	输出接口	RS232C,USB(与电脑连接,可将测量数据导入到Excel,CAD中)			
	测量功能	测量点坐标(单点坐标,两线交点,线圆交点,两圆交点)			
		测量线(通过两点或多点)			
		测量圆中心坐标和半径(通过圆周上三点或多点)			
		测量两个对象之间的距离			
		测量角度(通过二条线)			
		坐标转换			
		根据选择点自动判定测量对象并显示结果			
	高级功能	编程,用于批量测量工件			
尺寸(长x宽x高)		780x780x1100mm			
重量		160kg			

标准配置

主机	1个
10X物镜(含半反光镜及折射透镜)	1个
脚踏开关	1个
USB线及软件	1个
标准胶片压片	4个
防尘罩	1个

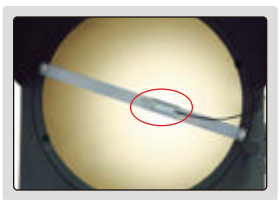
可选附件

20X物镜(含半反光镜及折射透镜)	ISP-A5000-LENS20X
50X物镜(含半反光镜)	ISP-A5000-LENS50X
100X物镜(含半反光镜)	ISP-A5000-LENS100X
标准胶片	ISP-A5000-CHART
50mm读数尺	ISP-A5000-SCALE50
300mm校准尺	ISD-A5000-RULE
教学片	ISP-A5000-DEMO
打印机	ISP-A5000-PRINTER

投影仪

检验证书

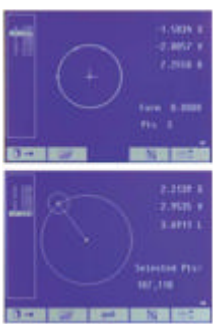
ISP-A1000 (不配寻边器)



ISP-A1000E配寻边器

数显箱

- 触摸式按键
- 可将数据通过USB导入到Excel, CAD中
- 可显示图形



软件光盘 (标配)

可选配件

物镜

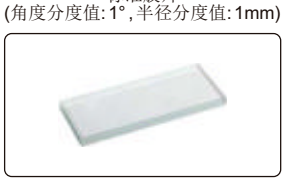
旋转工作台
(玻璃板直径100mm)

标准胶片
(角度分度值: 1°, 半径分度值: 1mm)

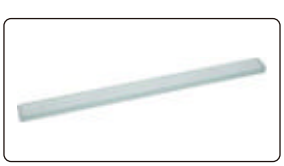
压板

顶针架

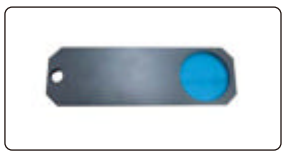
V形架



50mm读数尺(检查放大精度)



300mm校准尺(与50mm读数尺配合检查放大精度或用于校准测量精度)



蓝色滤光片

教学片

打印机

待续

接上页

技术参数

型号		ISP-A1000		ISP-A1000E	
寻边器		不配		标配	
投影屏		直径: Ø300mm			
		旋转范围: 0°~360°, 分辨率: 1" 或 0.05°			
		参考线: 十字线			
物镜	放大倍率	10X (标配)	20X (选配)	50X (选配)	100X (选配)
	视场	Ø30mm	Ø15mm	Ø6mm	Ø3mm
	焦距	77.7mm	44.3mm	38.4mm	25.3mm
工件最大高度		90mm	90mm	90mm	90mm
放大误差		±0.08%			
图像		正像			
工作台	金属工作台尺寸	340x152mm			
	玻璃板尺寸	196x96mm			
	X-Y轴移动	行程: 150x50mm			
		分辨率: 0.5μm			
		精度: (4+L/25)μm, L 是测量长度(单位: mm)			
	Z轴移动(调焦)	行程: 90mm			
	最大载荷	4kg			
照明		透射光源: 24V/150W 卤素灯泡, 照明亮度可调节			
		反射光源: 24V/150W 卤素灯泡			
数显箱	显示	X-Y 轴移动坐标, 投影屏旋转角度			
	输出接口	RS232C, USB(与电脑连接, 可将测量数据导入到Excel, CAD中)			
	测量功能	测量点坐标(单点坐标, 两线交点, 线圆交点, 两圆交点)			
		测量线(通过两点或多点)			
		测量圆中心坐标和半径(通过圆周上三点或多点)			
		测量两个对象之间的距离			
		测量角度(通过二条线)			
		坐标转换			
		根据选择点自动判定测量对象并显示结果			
	高级功能	编程, 用于批量测量工件			
尺寸(长x宽x高)		550x770x1100mm			
重量		130kg			

标准配置

主机	1个
10X物镜(含半反光镜及折射透镜)	1个
脚踏开关	1个
USB线及软件	1个
标准胶片压片	4个
防尘罩	1个

可选附件

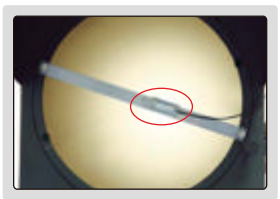
20X物镜(含半反光镜及折射透镜)	ISP-A1000-LENS20X
50X物镜(含半反光镜)	ISP-A1000-LENS50X
100X物镜(含半反光镜)	ISP-A1000-LENS100X
旋转工作台	ISP-A1000-TABLE
标准胶片	ISP-A1000-CHART
压板	ISP-A1000-HOLDER
顶针架	ISP-A1000-SUPPORT

V形架	ISP-AZ3015-VBLOCK
50mm读数尺	ISP-A1000-SCALE50
300mm校准尺	ISP-A1000-RULE
蓝色滤光片	ISP-A1000-FILTER
教学片	ISP-A1000-DEMO
打印机	ISP-A1000-PRINTER

卧式投影仪

检验证书

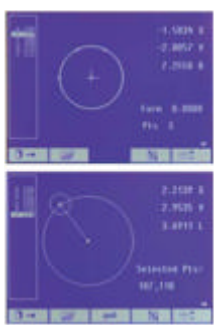
ISP-A3000 (不配寻边器)



ISP-A3000E配寻边器

数显箱

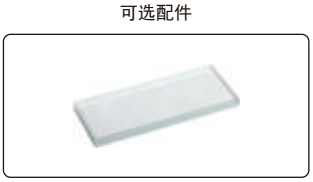
- 触摸式按键
- 可将数据通过USB导入到Excel, CAD中
- 可显示图形



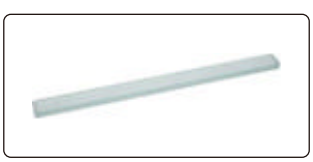
软件光盘 (标配)

可选配件

物镜



50mm读数尺(检查放大精度)



300mm校准尺(与50mm读数尺配合检查放大精度或用于校准测量精度)

标准胶片
(角度分度值:1°,半径分度值:1mm)

V形架

旋转工作台

平口钳

教学片(需垂直工作台夹持)

打印机

待续

接上页

技术参数

型号		ISP-A3000		ISP-A3000E	
寻边器		不配		标配	
投影屏		直径: Ø300mm			
		旋转范围: 0°~360°, 分辨率: 1" 或 0.05°			
		参考线: 十字线			
物镜	放大倍率	10X (标配)	20X (选配)	50X (选配)	100X (选配)
	视场	Ø30mm	Ø15mm	Ø6mm	Ø3mm
	焦距	77.7mm	44.3mm	38.4mm	25.3mm
放大误差		±0.08%			
工作台	金属工作台尺寸	400x150mm			
	旋转范围	±15°			
	X-Z轴移动	行程: 200x100mm			
		分辨率: 0.5μm			
		精度: (4+L/25)μm, L是测量长度(单位: mm)			
	Y轴移动(调焦)	行程: 75mm			
	最大载荷	50kg			
照明		透射光源: 24V/150W 卤素灯泡, 照明亮度可调节			
		反射光源: 12V/150W 卤素灯泡(双光纤照明), 照明亮度及位置可调节			
数显箱	显示	X-Z 轴移动坐标, 投影屏旋转角度			
	输出接口	RS232C, USB(与电脑连接, 可将测量数据导入到Excel, CAD中)			
	测量功能	测量点坐标(单点坐标, 两线交点, 线圆交点, 两圆交点)			
		测量线(通过两点或多点)			
		测量圆中心坐标和半径(通过圆周上三点或多点)			
		测量两个对象之间的距离			
		测量角度(通过二条线)			
		坐标转换			
		根据选择点自动判定测量对象并显示结果			
	高级功能	编程, 用于批量测量工件			
尺寸(长x宽x高)		1090x830x1010mm			
重量		160kg			

标准配置

主机	1个
10X物镜	1个
脚踏开关	1个
USB线及软件	1个
标准胶片压片	4个
防尘罩	1个

可选附件

20X物镜	ISP-A3000-LEN20X
50X物镜	ISP-A3000-LEN50X
100X物镜	ISP-A3000-LEN100X
50mm读数尺	ISP-A3000-SCALE50
300mm校准尺	ISP-A3000-RULE
标准胶片	ISP-A3000-CHART

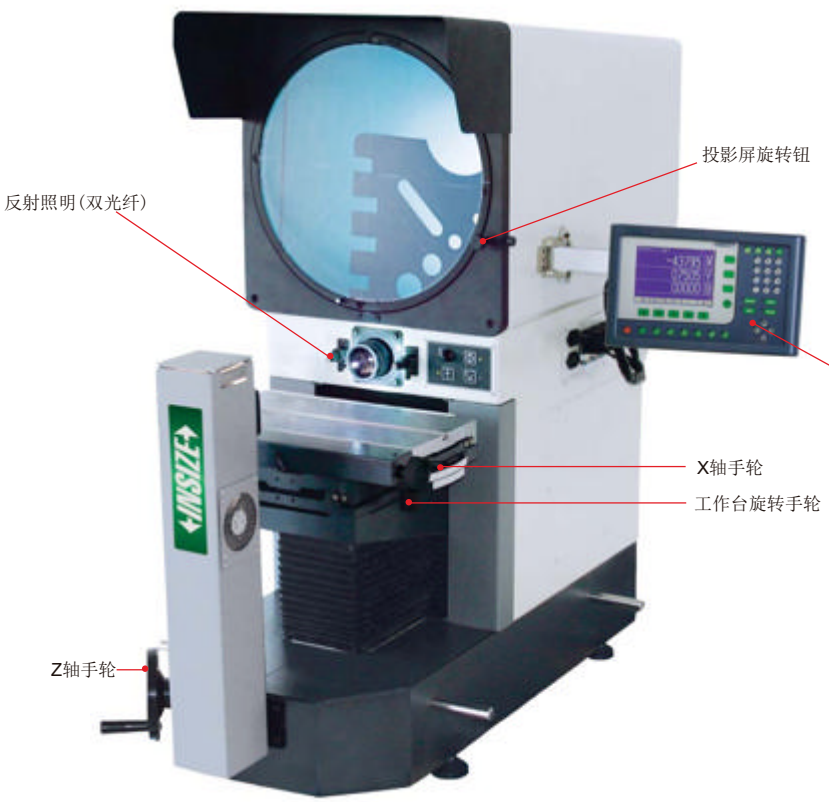
V形架	ISP-A1000-VBLOCK
旋转工作台	ISP-A3000-RTABLE
平口钳	ISP-A3000-VISE
教学片	ISP-A3000-DEMO
打印机	ISP-A3000-PRINTER

卧式投影仪

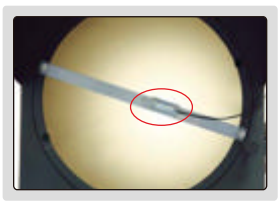
X-Z 行程: 250x150MM

屏幕直径: 400MM

检验证书



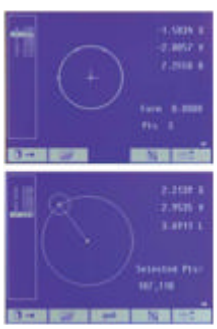
ISP-A7000 (不配寻边器)



ISP-A7000E配寻边器

数显箱

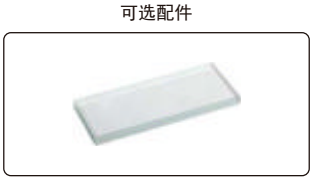
- 触摸式按键
- 可将数据通过USB导入到Excel, CAD中
- 可显示图形



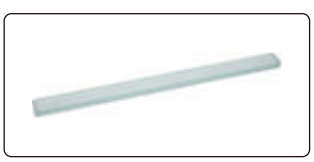
软件光盘 (标配)

可选配件

物镜



50mm读数尺(检查放大精度)



300mm校准尺(与50mm读数尺配合检查放大精度或用于校准测量精度)

标准胶片
(角度分度值:1°, 半径分度值:1mm)

教学片

V形架

旋转工作台

平口钳

打印机

待续

接上页

技术参数

型号		ISP-A7000				ISP-A7000E
寻边器		不配				标配
投影屏		直径: Ø400mm				
		旋转范围: 0°~360°, 分辨率: 1' 或0.01°				
		参考线: 十字线				
物镜	放大倍率	5X (选配)	10X (标配)	20X (选配)	50X (选配)	100X (选配)
	视场	Ø80mm	Ø40mm	Ø20mm	Ø8mm	Ø4mm
	焦距	93.7mm	103.9mm	95.1mm	65.7mm	35mm
放大误差		±0.08%				
图像		正像				
工作台	金属工作台尺寸	450×200mm				
	旋转范围	±15°				
	X-Z轴移动	行程: 250×150mm				
		分辨率: 0.5μm				
		精度: (4+L/25)μm, L是测量长度(单位: mm)				
	Y轴移动(调焦)	100mm				
	最大载荷	50kg				
照明		透射光源: 24V/150W 卤素灯泡, 照明亮度可调节				
		反射光源: 12V/150W 卤素灯泡(双光纤照明), 照明亮度及位置可调节				
数显箱	显示	X-Z 轴移动坐标, 投影屏旋转角度				
	输出接口	RS232C, USB(与电脑连接, 可将测量数据导入到Excel, CAD中)				
	测量功能	测量点坐标(单点坐标, 两线交点, 线圆交点, 两圆交点)				
		测量线(通过两点或多点)				
		测量圆中心坐标和半径(通过圆周上三点或多点)				
		测量两个对象之间的距离				
		测量角度(通过二条线)				
		坐标转换				
		根据选择点自动判定测量对象并显示结果				
	高级功能	编程, 用于批量测量工件				
尺寸(长x宽x高)		1215×646×1210mm				
重量		240kg				

标准配置

主机	1个
10X物镜	1个
脚踏开关	1个
USB线及软件	1个
标准胶片压片	4个
防尘罩	1个

可选附件

5X物镜	ISP-A7000-LENS5X
20X物镜	ISP-A7000-LENS20X
50X物镜	ISP-A7000-LENS50X
100X物镜	ISP-A7000-LENS100X
Ø300mm标准胶片	ISP-A3000-CHART
50mm读数尺	ISP-A3000-SCALE50

300mm校准尺	ISP-A3000-RULE
教学片	ISP-A3000-DEMO
V形架	ISP-A1000-VBLOCK
旋转工作台	ISP-A3000-RTABLE
平口钳	ISP-A3000-VISE
打印机	ISP-A3000-PRINTER

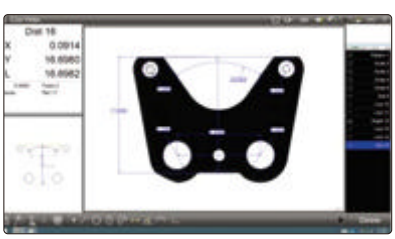
一键式影像测量仪
型号 ISD-CM10

INSIZE PLUS
意大利制造

适合非专业人员在车间使用，快速测量大批量工件

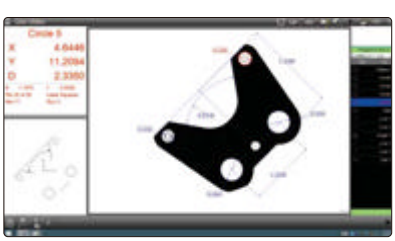
操作视频

- 测量速度快(2~4秒)
- 一键式测量，操作简单
- 防震设计，可用于车间工作环境
- 在视场范围内任意位置和方向放置工件
- 可同时测量多个尺寸
- 设定上下限，并判定测量结果
- CAD导入，可快速建立测量模块
- 测量结果可生成报告并输出到EXCEL或CAD中



第一步：选取一个样品，选择需测量的尺寸并设定标准值和公差

第二步：在视场范围内任意位置和方向放置工件



第三步：点击按键，在2-4秒内得到测量结果，并判定是否在公差范围内

技术参数

镜头	视场	61x51mm(对角线80mm)
	类型	双远心镜头
	景深	60mm(在此范围内可测量)
相机	像素	5M
	类型	CMOS
	影像	LAN
测量精度		±5μm
重复精度		±1μm
照明		绿色同轴光(可测量厚工件)
玻璃工作台		200x195mm，高度可调(15层，间隔10mm)
工件最大高度		150mm
外形尺寸		285X325X1020mm
重量		35kg

待续

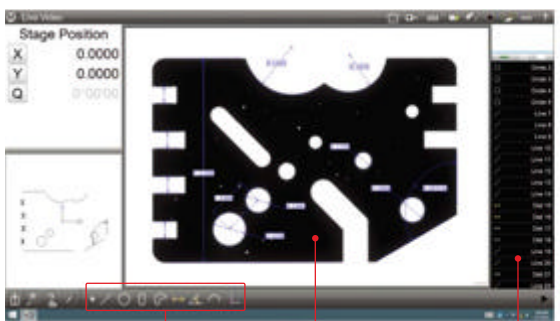
接上页

标准配置

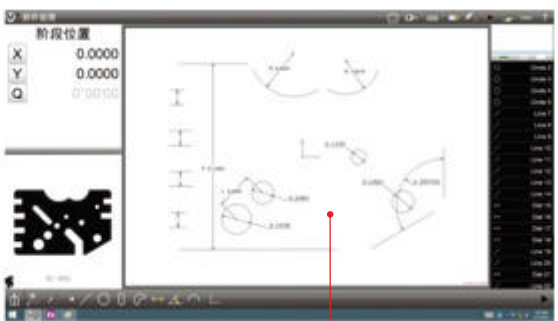
主机	1个
24"一体式触摸屏电脑	1个
玻璃校准尺	2个
玻璃工作台	1个

测量:

- 可测量点,线,圆,角度。
- 可测量两点距离,点到线距离,两线距离,两圆距离等。
- 可同时测量多个尺寸。
- 可设定上下限,并判定测量结果。

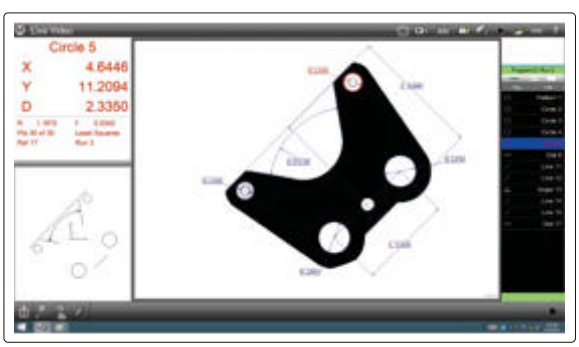


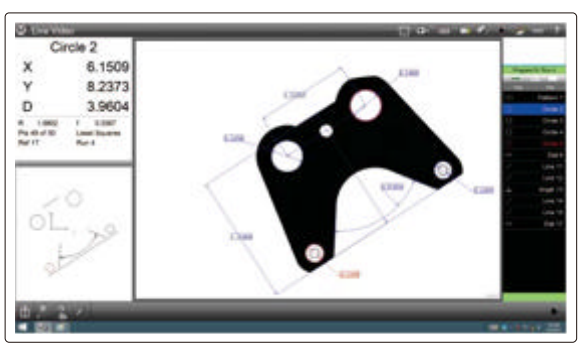
测量工具　影像　已测尺寸



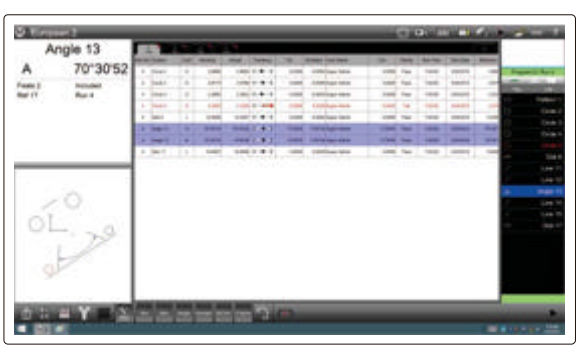
测量图形及结果

放置: 在视场范围内任意位置和方向放置工件

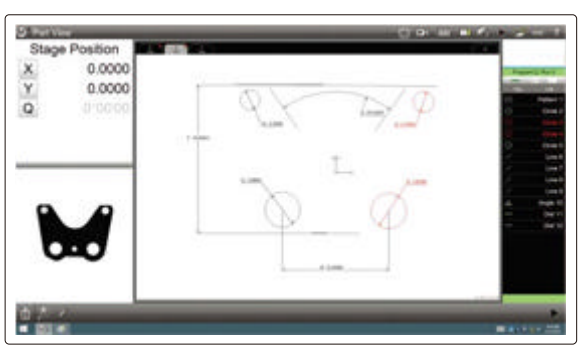




测量结果显示: 表格形式显示和图形显示



测量结果以表格形式显示,可以生成报告,导出到Excel中,带统计分析功能



测量图形显示,可标注尺寸和注释并导出到CAD中

自动三维影像仪
型号 ISD-3030CNC

INSIZE PLUS
英国制造

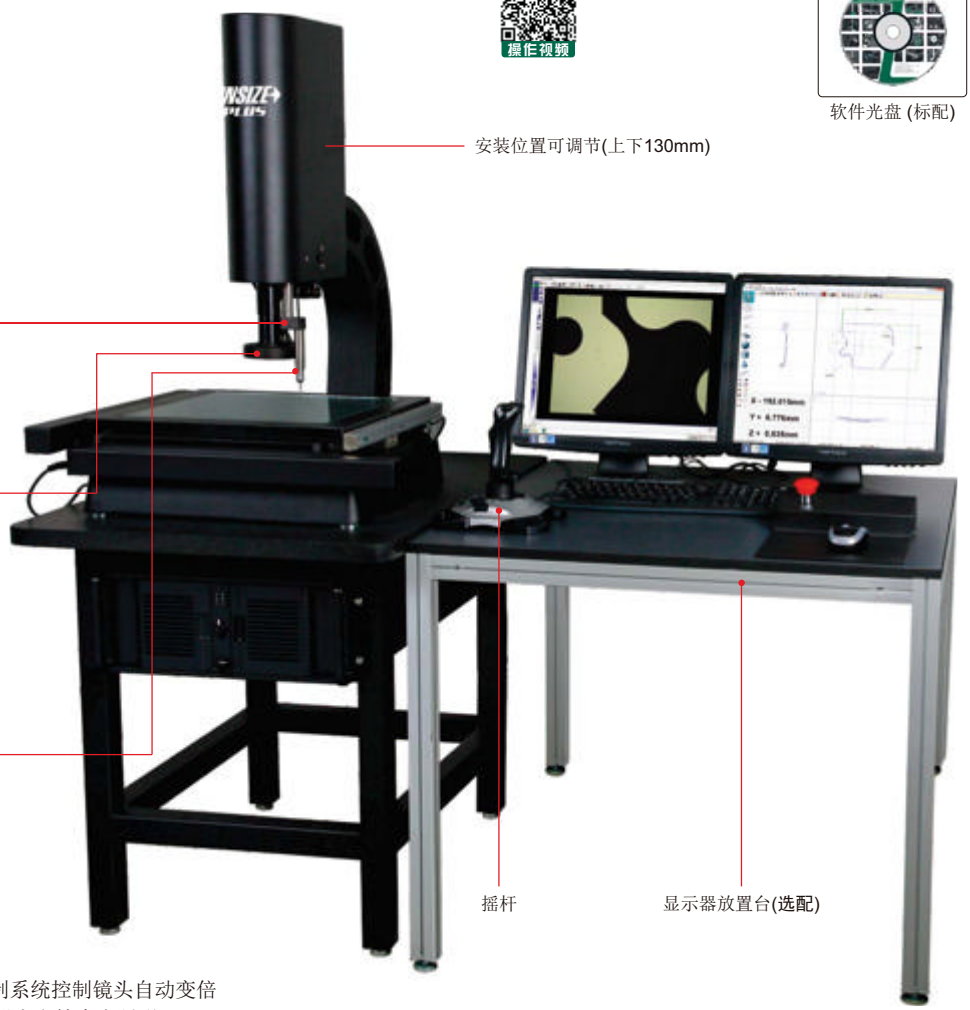
操作视频

软件光盘 (标配)

同轴光

任意分区LED环形光

探针系统(选配)



- 伺服电机驱动
- 镜头变倍比为6.5: 1, 采用闭环控制系统控制镜头自动变倍
- 可选择同轴光、任意分区LED环形光和轮廓光照明
- 强大的寻边方式, 可抓取任意边缘位置

技术参数

测量范围		X轴: 300mm Y轴: 300mm Z轴: 165mm
工作台尺寸		460x460mm
玻璃工作台面尺寸		370x380mm
工作台最大承重		25kg
X/Y/Z轴光栅尺分辨率		0.5μm
X/Y轴精度		≤(2+L/100)μm (L是测量长度, 单位mm)
重复性	X/Y轴	2μm
	Z轴(对焦)	3μm
放大倍率		30X~190X(19"正屏显示器)
相机		200万像素彩色CMOS
照明	表面	同轴光, 可调亮度任意分区64个LED环形灯
	轮廓	可调亮度LED灯
被测工件最大宽度		400mm(镜头中心到机身最大距离)
尺寸(长x宽x高)		360x1000x1750mm(含操作台)
重量		90kg(含操作台)

标准配置

主机	1个
主机操作台(含机箱)	1个
电脑	1台
19"显示器	2台
软件光盘	1个
摇杆	1个
校准片	1个
粘土	1个
防尘罩	1个

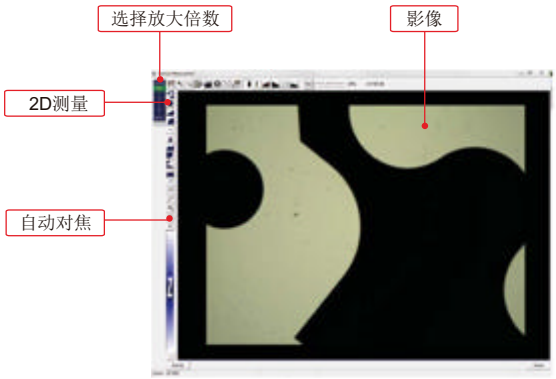
可选附件

2X辅助物镜	ISD-3030CNC-OB2X
标准尺(长度: 300mm)	ISD-3030CNC-RULE
探针系统(含TP20测头, Ø2x20mm红宝石测针, Ø15mm校准球)	ISD-3030CNC-PB
显示器放置台	ISD-3030CNC-TABLE

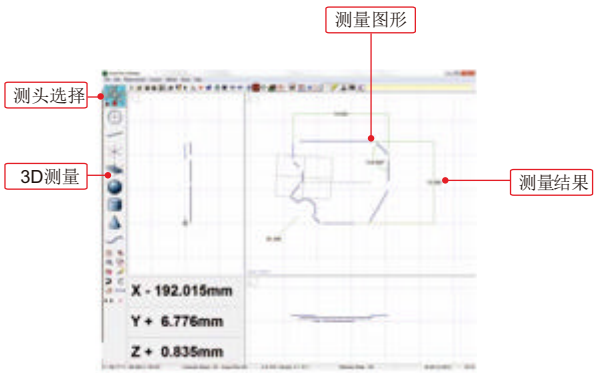
待续

接上页

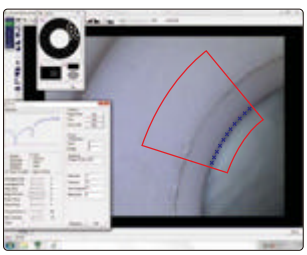
显示器1

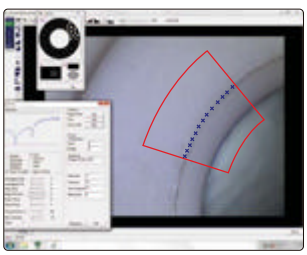


显示器2

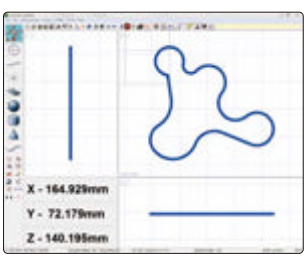


- 强大的寻边功能, 可设定不同寻边位置

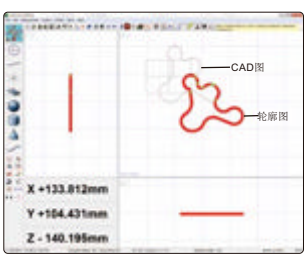




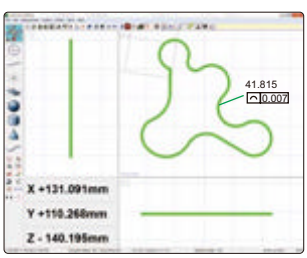
- 导入CAD文件, 自动对比



第一步: 使用 快速寻找轮廓

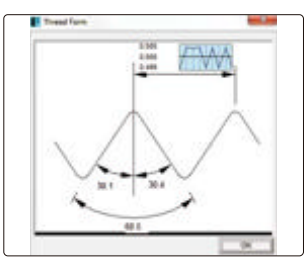


第二步: 导入CAD文件

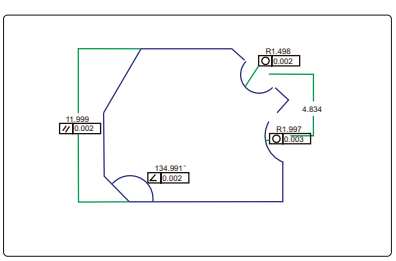


第三步: 使用CAD自动匹配功能
即可得到结果

- 带有螺纹模块, 快速测量螺纹尺寸



- 可导出测量结果及图形

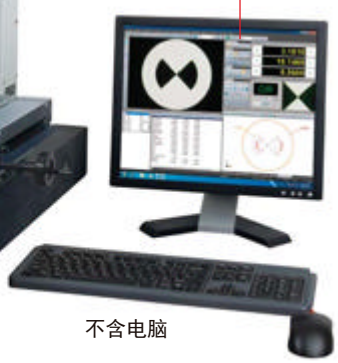


影像仪

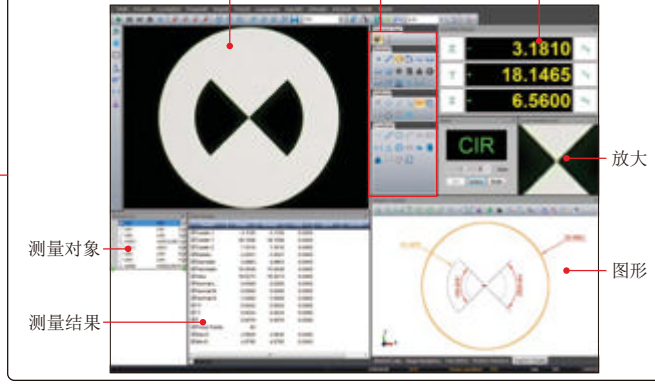
检验证书

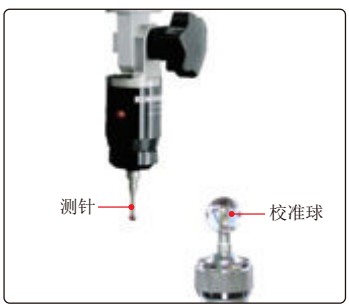
操作视频

ISD-V250



不含电脑





探针(**选配**), 包含Ø2mm和Ø3mm测针, Ø25mm校准球, 测量精度10μm

同轴光镜头
(**选配**, 需在出厂前安装)

软件光盘 (标配)

技术参数

型号	ISD-V150	ISD-V250	ISD-V300
测量范围 (X×Y×Z)	150×100×200mm	250×150×200mm	300×200×200mm
工作台尺寸	354×228mm	450×280mm	500×330mm
玻璃工作台面尺寸	210×160mm	306×196mm	350×250mm
X/Y/Z轴光栅尺分辨率	0.5μm		
X/Y轴精度	≤(2.5+L/100)μm (L是测量长度,单位mm)		
X/Y轴重复性	2μm		
物镜	0.7X ~ 4.5X (连续变倍)		
工作距离	92mm		
放大倍率	33X ~ 195X (在19"显示屏上)		
相机	1/3"彩色CCD, 150万像素		
照明	表面和轮廓: 可调亮度LED灯		
最大工件高度	160mm		
工作台最大承重	20kg		
操作系统	Windows 7/8/10		
驱动方式	手动		
电源	110/220V, 50/60Hz		
尺寸(L×W×H)	560×540×850mm	760×600×900mm	760×600×900mm
重量	100kg	120kg	140kg

标准配置

主机	1pc
显卡(带加密狗)	1pc
软件光盘	1pc
玻璃校准片	1pc
激光定位器	1pc
粘土	1pc
脚踏开关	1pc
防尘罩	1pc

可选附件

0.5X辅助物镜	型号: **ISD-V-OB05X** 焦距: 175mm 放大倍率: 16.5 ~ 97.5X (在19"显示屏上)
2X辅助物镜	型号: **ISD-V-OB2X** 焦距: 36mm 放大倍率: 66 ~ 390X (在19"显示屏上)
探针	型号: **ISD-V-PROBE** 包含Ø2mm和Ø3mm测针, Ø25mm校准球
同轴光镜头	型号: **ISD-V-LENS** (需在出厂前安装)
影像仪(带电脑)	型号: **ISD-V150A, ISD-V250A, ISD-V300A**

待续

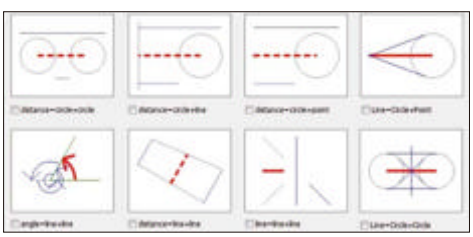
接上页

影像仪软件

- 操作系统: Windows 7/8/10
- 语言: 英语, 中文
- 单一测量工具:

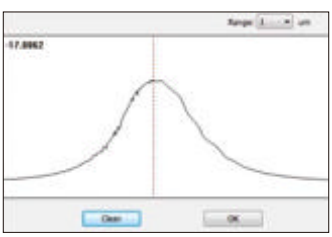
测量点坐标
测量两点间距离
测量椭圆中心坐标和轴长
测量键槽长度、宽度和直径
测量开口曲线长度
测量表面焦距
测量两条线的夹角
测量圆中心坐标、直径和面积
测量圆弧长度和直径
测量矩形长度、宽度和面积
测量环形宽度和直径
测量闭合曲线长度和面积
测量两图形间的距离

- 组合测量工具:



测量两图形间的距离和角度

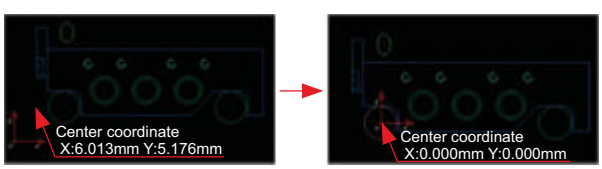
- 对焦指示:



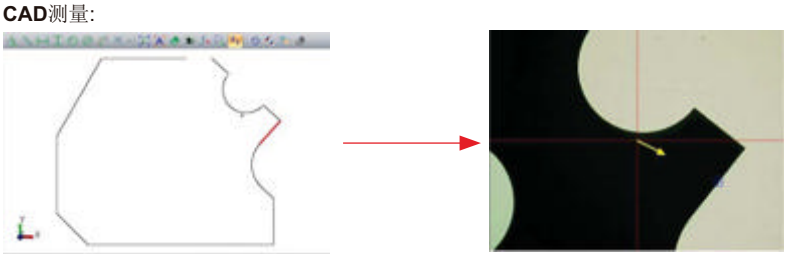
- 轮廓检测:

- 寻边功能:

- 坐标转换:



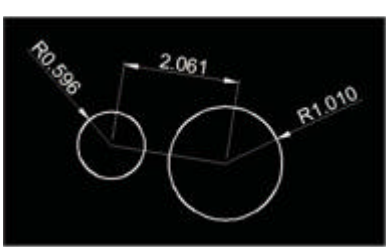
- **CAD**测量:



输入CAD图纸并设定基准,然后移动工作台,使目标位于在十字线的中心,软件将自动测量

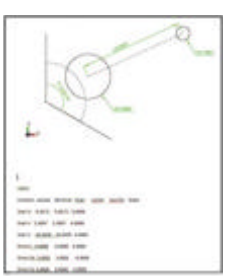
- 轮廓扫描:

- 输出到**CAD**, **EXCEL**和**WORD**



CAD

EXCEL

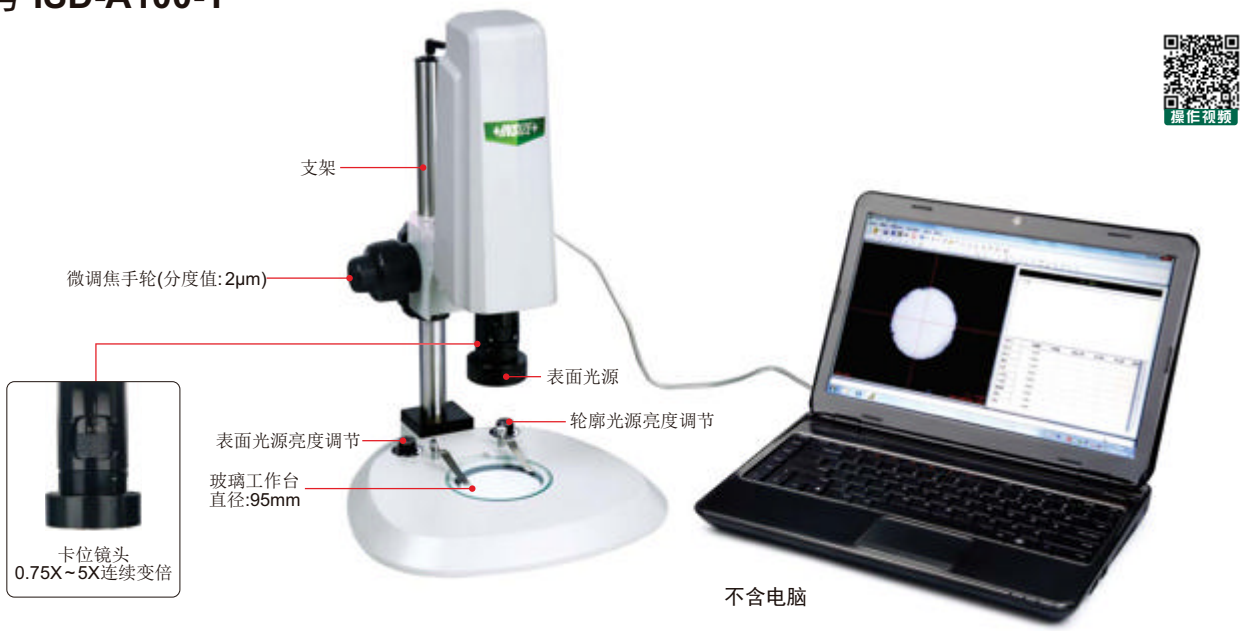


WORD

影像仪
型号 ISD-A100-Y

检验证书

操作视频



- 准确、简便地测量小工件(小于15mm)

软件光盘 (标配)

校准块(标配)

X-Y工作台(标配)

技术参数

物镜	0.75X~5X(连续变倍)	
辅助物镜	1X(标配)	0.5X(标配)
焦距	82mm	175mm
视场范围(对角线长度)	1.15mm~7.5mm	2.3mm~15mm
总放大倍数(19"宽屏显示器)	44X~280X	22X~140X
相机类型	彩色CMOS相机	
分辨率(像素)	1280x1024(130万像素)	
输出接口	USB2.0	
测量精度	4μm	
重复性	2μm	
照明	表面:可调亮度环形LED灯	轮廓:可调亮度LED灯
尺寸(长x宽x高)	300x350x450mm	
重量	2.8kg	

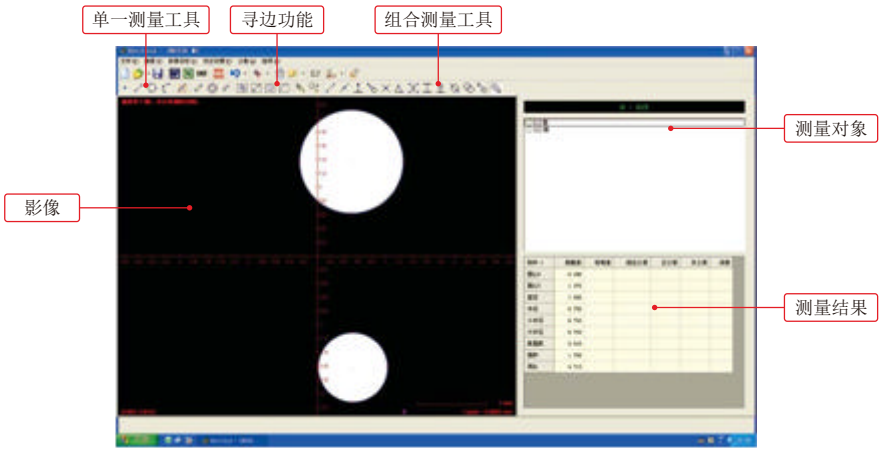
标准配置

主机	1个
软件	1个
X-Y工作台(行程:74x60mm)	1个
0.5X辅助物镜	1个
1X辅助物镜	1个

校准块	1个
Ø95mm玻璃板	1个
Ø95mm黑白板	1个
防尘罩	1个

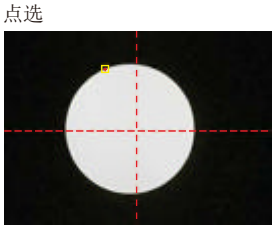
待续

接上页

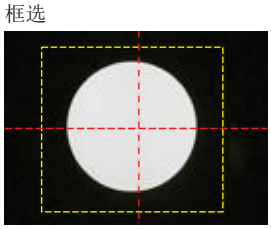


- 操作系统: Windows 7/8/10
- 语言: 英语, 中文
- 输出到CAD, EXCEL和WORD
- 导入CAD用于对比测量
- 坐标平移
- 对焦指示:
  - 快速准确的找到焦距, 消除视觉误差
- 单一测量工具:
  - 测量点坐标
  - 测量直线长度
  - 测量圆中心坐标、半径、直径和面积
  - 测量圆弧长度和直径
- 组合测量工具:
  - 测量两点间距离
  - 寻找直线中心点
  - 测量点到直线的距离
  - 寻找点和圆之间的切线
  - 测量交叉线交点的坐标
  - 测量交叉线的角度
  - 寻找交叉线的角平分线
  - 测量两条直线的距离
  - 测量圆心到直线的距离
  - 寻找直线与圆的交点
  - 寻找两个圆的交点
  - 测量两个圆的距离
  - 寻找两个圆之间的切线
- 寻边功能:

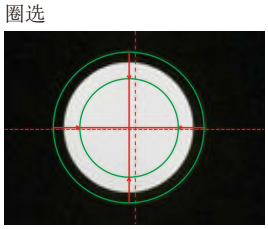
点选



框选



圈选

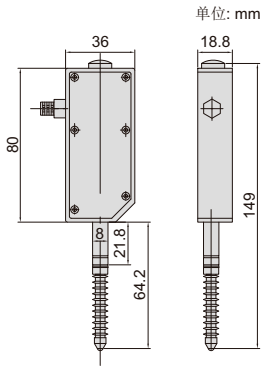


容栅测头和显示器

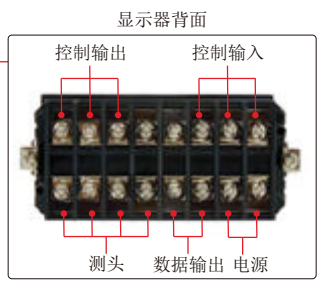
测头
IP65
防尘防水

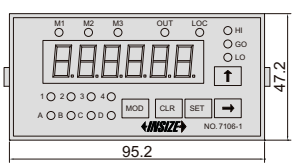
操作视频

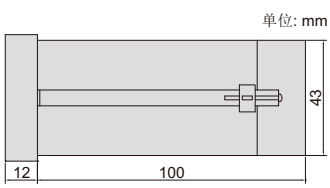
测头



显示器
7106-1







- 测头: 防震、防水、防尘设计, 适合高速运动, 使用寿命长
- 显示器: 可设置公差并判定(超上差、合格、超下差), 可输出公差判定驱动外部装置, 也可从外部控制显示器(清零、锁定数值)

测头技术参数

型号	7106-11	7106-12
测量范围	12mm	12mm
分辨率	0.01mm	0.001mm
全程精度	20μm	5μm
回程精度	10μm	2μm
测量原理	容栅系统	
工作电压	5V	
采样频率	100次/秒	
使用寿命	1000万次	
防尘/防水等级	IP65	
测力	1.5N	
连接线长度	2m	
出线方式	四芯出线	

显示器技术参数

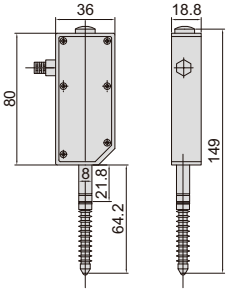
型号	7106-1
显示位数	六位
连接测头数量	1个
公差	可设置公差, 并通过指示灯和蜂鸣器显示判断结果(超上差、合格、超下差)
控制输出	可输出公差判定结果(超上差、合格、超下差)驱动外部装置
控制输入	可从外部控制显示器(数值清零, 锁定数值, 启动/停止判定信号输出)
数据输出	可连接电脑
工作电压	9~24V 电源适配器供电

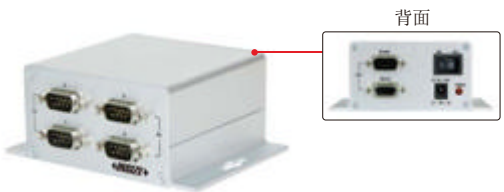
测头
IP65
防尘防水

容栅测头和多路接口盒

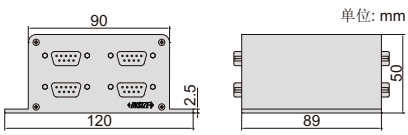
操作视频

测头

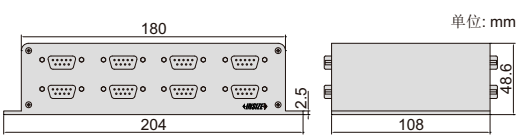




四路接口盒
7107-1

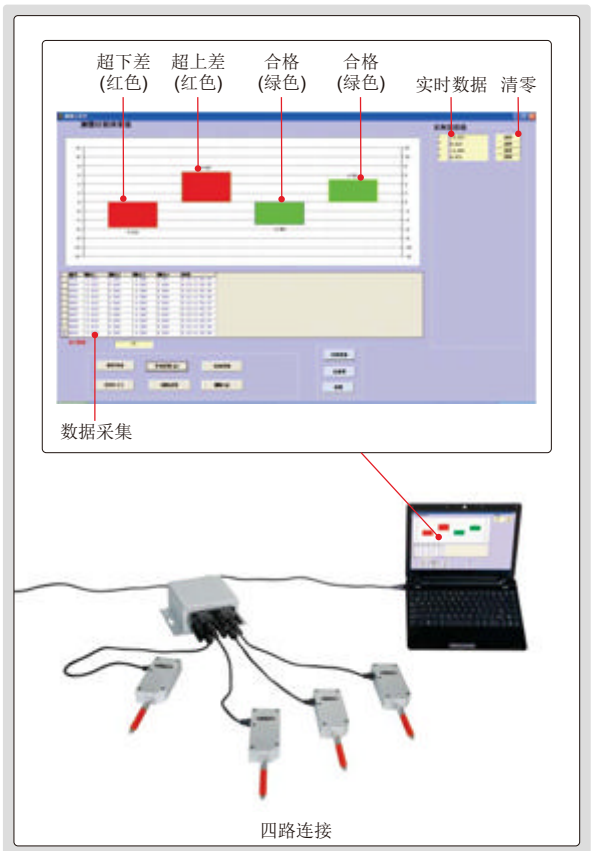


八路接口盒
7107-2



接口盒技术参数

型号	7107-1	7107-2
连接测头数量	4个	8个
输出口类型	RS232和RS485	
工作电压	9~24V 电源适配器供电	



- 接口盒附带软件, 软件中可设置公差并实时显示判定结果(红色显示超上差和超下差、绿色显示合格), 数值清零, 手动或自动(间隔时间可调)采集数据, 可将采集好的数据保存为Excel文档, 打印报告

测头技术参数

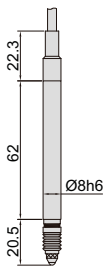
型号	7107-11	7107-12
测量范围	12mm	12mm
分辨率	0.01mm	0.001mm
全程精度	20μm	5μm
回程精度	10μm	2μm
测量原理	容栅系统	
工作电压	5V	
采样频率	100次/秒	
使用寿命	1000万次	
防尘/防水等级	IP65	
测力	1.5N	
连接线长度	2m	
出线方式	RS232	

电感测头

INSIZE PLUS
瑞士制造

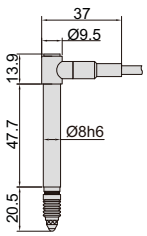
操作视频

单位:mm



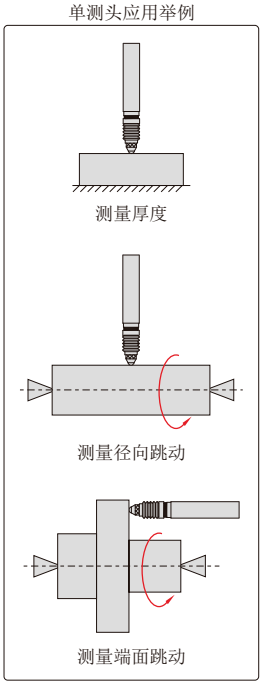
7109-11

单位:mm

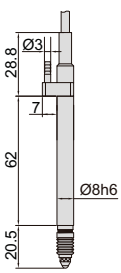


7109-12

单测头应用举例

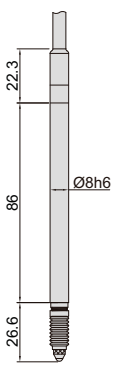


单位:mm



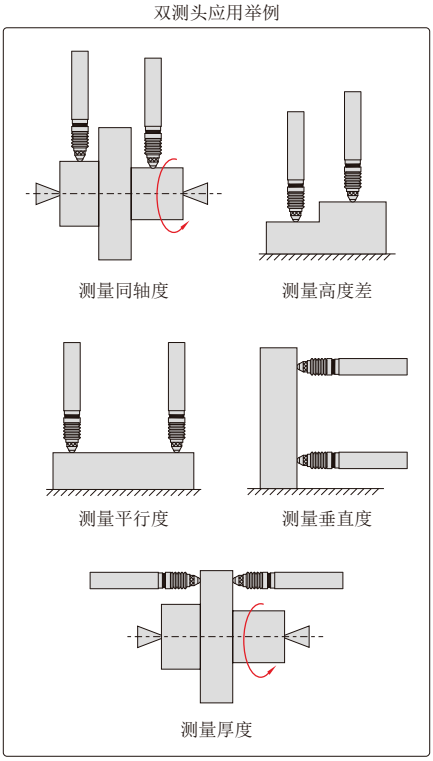
7109-11V

单位:mm



7109-51

双测头应用举例



- 半桥式电感测头, 内置滚子轴承
- 使用寿命可达1000万次
- 全程测头旋转不超过1°
- 使用Ø3mm碳化钨球测头
- 使用温度-10~65°C
- 需另购显示器(型号**7109-1**)

技术参数

型号	7109-11	7109-12	7109-11V	7109-51
连接线方向	轴向	径向	轴向	轴向
提升方式	机械式	机械式	真空式	机械式
总行程	4.6mm			10.6mm
测量范围	±1mm			±5mm
预压值	-1.2mm			-5.5mm
重复性	0.01μm			0.02μm
线性误差	0.25%(最大量程)			0.8%(最大量程)
电子零位处测力	0.63N±20%			1N±15%
灵敏度	73.75±0.15mV/(Vmm)			7.38±0.02mV/(Vmm)
工作电压	3V±0.5%RMS			3V±0.5%RMS
连接线长度	2m			2m

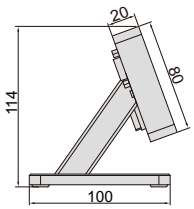
适用于其他品牌电感测头

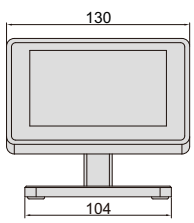
操作视频

电感测头显示器
型号 7109-1

INSIZE PLUS 法国制造

单位: mm

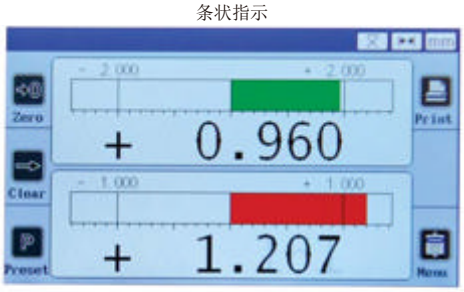




- 可以设置公差并做判断
- 最大值、最小值、平均值模式
- 可通过脚踏开关(选配)清零, 切换测头或输出数据
- 可显示两个测头之和或之差, 测量方向可切换
- 预置数值

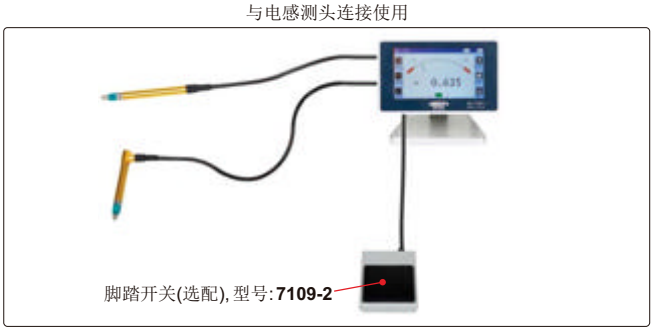
显示器背面

条状指示



模拟指针指示

与电感测头连接使用



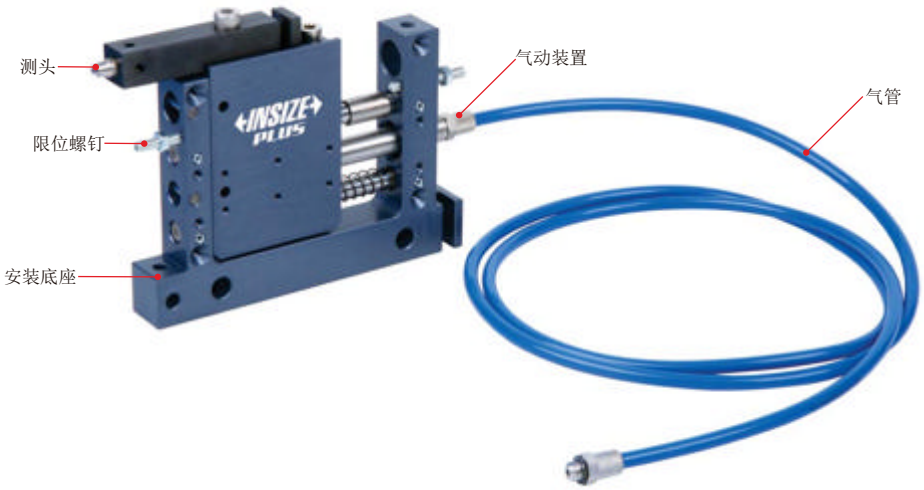
技术参数

显示方式	条状或模拟指针
连接测头数量	双通道, 连接2个测头
显示单位	mm, inch
可选分辨率	1μm, 0.1μm, 0.01μm
输出口类型	USB, RS232
电源	5V, 1A

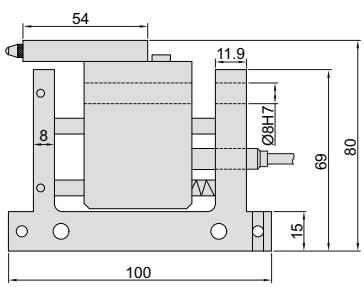
电感测头滑块
型号 7109-3

INSIZE PLUS
德国制造

操作视频

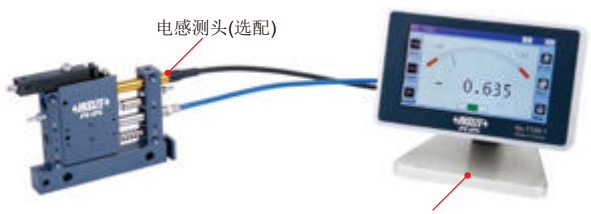


单位: mm

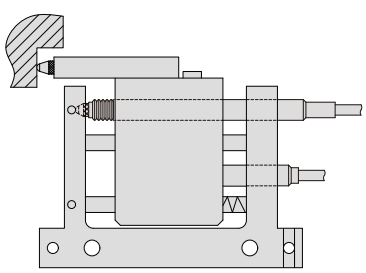


- 可测量内尺寸和外尺寸
- 弹簧和气动两种加载方式
- 标配Ø3mm碳化钨球测头和Ø4.8mm平测头
- 需另购电感测头

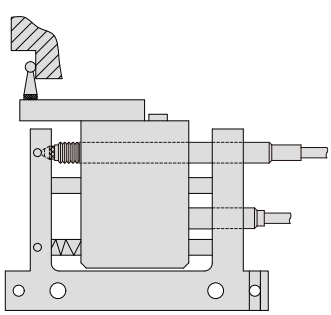
与电感测头连接使用



应用举例



测量外尺寸



测量内尺寸

技术参数

总行程		20mm
测量范围		根据电感测头
测力	弹簧加载	1~2N
	气动加载	7N (0.4Mpa)
重复性		0.1~0.4μm
电感测头安装孔径		Ø8H7
尺寸(长×宽×高)		100×14×80mm
重量		500g

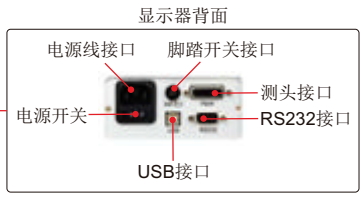
操作视频

高精度光栅测头和显示器

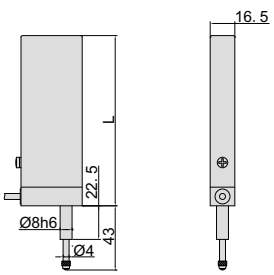
INSIZE PLUS
德国制造

7108-10

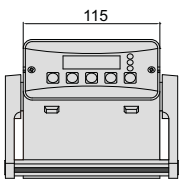
7108-1

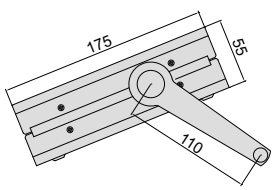


单位: mm



单位: mm





- 测头:
  - 增量式光栅传感器, 内置滚子轴承, 测量精度高
  - 带提升装置, 方便快速测量
- 显示器:
  - 可通过脚踏开关(选配)清零或输出数据
  - 可切换测量方向
  - 预置数值
  - 可做精度补偿

应用举例

测头技术参数

型号	7108-10	7108-30
测量范围	10mm	30mm
分辨率	0.01μm	
精度	(0.5+L/60)μm, L是测量长度(单位mm)	
防尘/防水等级	IP50	
输出信号	1Vss	
光栅节距	8μm	
测力	0.7~1.6N	
连接线长度	1.5m	
测头长度(L)	113.5mm	133.5mm

显示器技术参数

型号	7108-1
显示位数	八位
字符高度	9mm
连接测头数量	单通道, 连接1个测头*
防尘/防水等级	IP20
显示单位	mm, inch, grad
分辨率	1μm, 0.1μm, 0.01μm
输出口类型	USB, RS232
电源	AC 85~264V, 150mA

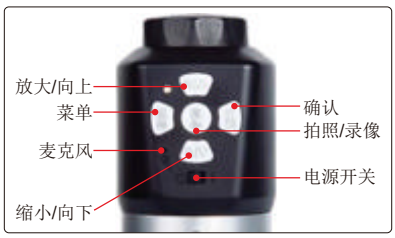
*可选购双通道显示器

数码测量显微镜
型号 ISM-DM40

操作视频

相机焦距可调　测量(在电脑上)　拍照和录像

操作面板



- 可连接电视和电脑
- 带拍照录像功能,存储到内存卡中
- 在电脑上测量,精度±0.01mm
- 通过调节相机焦距,获得较大的工作距离
- 自动白平衡、自动曝光、黑白模式
- 自动关机

技术参数

放大倍率		15X~205X(在19"显示器上)
像素		3.5M
传感器		1/3" CMOS
分辨率	HDMI输出	1920×1080, 1280×720, 640×480
	拍照	2304×1536, 2304×1296, 1920×1080, 1280×720, 800×480
	录像	1920×1080, 1280×720, 800×480
输出接口		USB/HDMI
电源		电压5V, 电流500mA以上
尺寸(长×宽×高)		273×205×310mm
重量		3.5kg

镜头倍率、放大倍率和焦距

镜头倍率	放大倍率(在19"显示器上)	焦距(mm)
0.7X	15~40X	24~252
1X	30~50X	27~155
2X	70~80X	81~117
3X	110~120X	94~111
4X	140~160X	101~110
5X	180~205	103~109

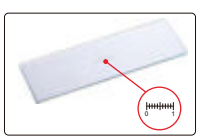
放大倍率、视场和焦距举例

放大倍率(在19"显示器上)	视场(mm)	焦距(mm)
15X	28×16	252
30X	13.5×7.5	155
50X	8×4.8	124
100X	4.2×2.4	110
150X	2.7×1.5	108
200X	2.1×1.2	105

通过HDMI连接电视, 可拍照和录像
可产生十字线

通过USB连接电脑, 可拍照、录像和测量

校准尺(标配, 分度值1mm)



校准尺(标配, 分度值0.1mm)

8G内存卡及读卡器(标配)

软件光盘(标配)

测量工作台(选配)
参照电视屏幕上的十字线, 移动微分头进行测量
(X-Y行程: 25×25mm, 测量精度: ±2μm,
分辨率: 0.001mm)

待续

接上页

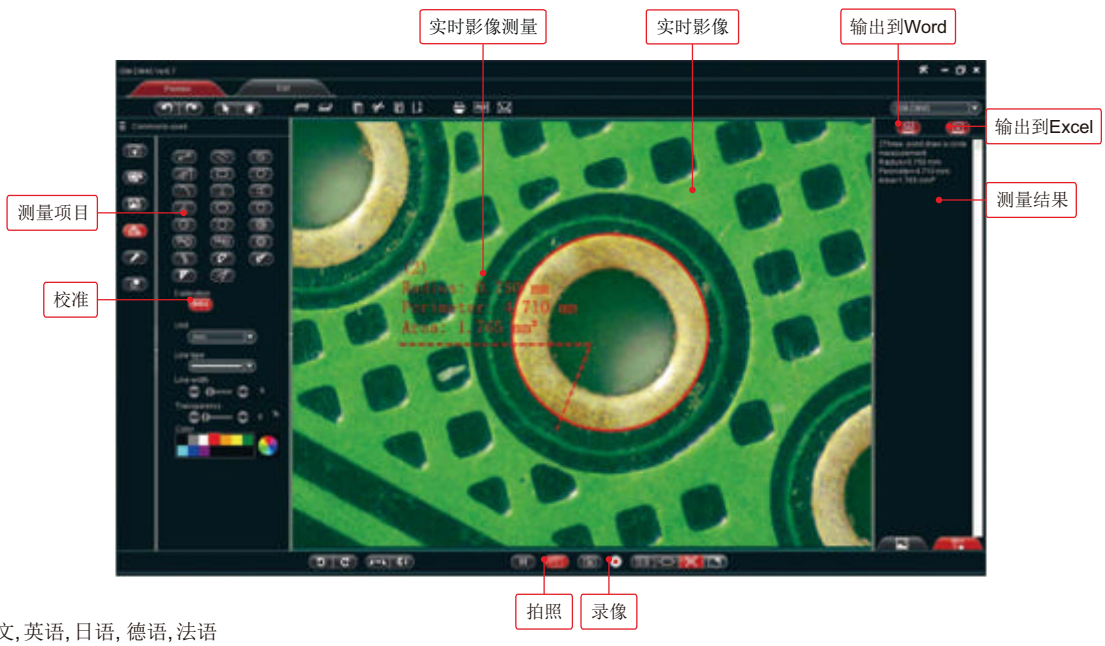
标准配置

主机	1个	USB线及软件(连接电脑)	1个
8G内存卡及读卡器	1个	校准尺(分度值0.1mm)	1个
HDMI线(连接电视)	1个	校准尺(分度值1mm)	1个

可选配件

测量工作台	ISM-DM40-STAGE

电脑软件

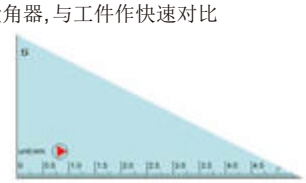


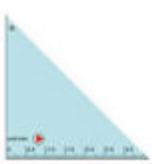
- **语言**: 中文, 英语, 日语, 德语, 法语
- **操作系统**: Windows XP/7/8/10
- **测量项目:**

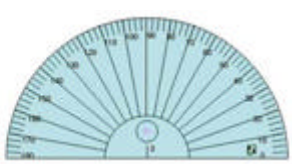
测量直线长度和两点间距离 | 测量平行线距离 | 测量双平行线中心距离
测量连续折线长度 | 测量矩形长宽、周长及面积 | 测量多边形周长及面积
测量圆弧半径、长度及角度 | 测量点到线距离 | 测量两条线的夹角
测量三点角度 | 测量椭圆长短轴、周长及面积 | 选择圆周上三点、测量圆半径、周长及面积
测量两个圆心距离

- **对比工具:**
  在显示屏上显示标准直尺、标准角度和量角器, 与工件作快速对比

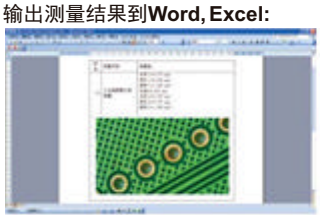
直尺

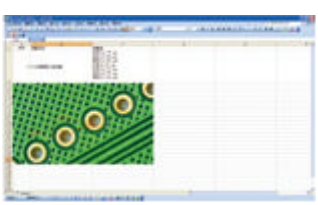

30°标准角


45°标准角


量角器

- **输出测量结果到Word, Excel:**


Word


Excel

数码测量显微镜

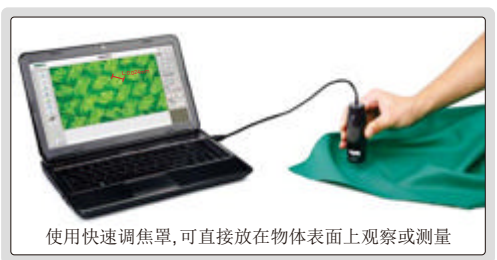
操作视频

不含电脑

ISM-PM200SB

软件光盘(标配)

- 可拍照和录像
- 带软件

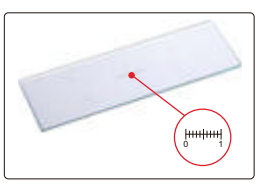


使用快速调焦罩,可直接放在物体表面上观察或测量

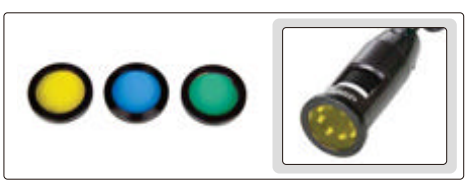
支架(标配)

快速调焦罩
(调焦罩高度为特定放大倍率下的焦距)

校准尺(分度值1mm)



校准尺(分度值0.1mm)



滤色片(选配)

技术参数

型号	ISM-PM200SB	ISM-PM600SB	ISM-PM160LA
放大倍率	10X~200X	450X~600X	35X~160X
类型	短焦距	短焦距	长焦距
对焦辅助	配2个快速调焦罩	不配快速调焦罩	不配快速调焦罩
校准尺	配分度值0.1mm和1mm的校准尺	配分度值0.1mm的校准尺	配分度值0.1mm和1mm的校准尺
像素	2M(分辨率:1600x1200)		
照明	LED,亮度可调		
电源	USB 2.0 供电(电压要求:5±0.1V)		

可选配置

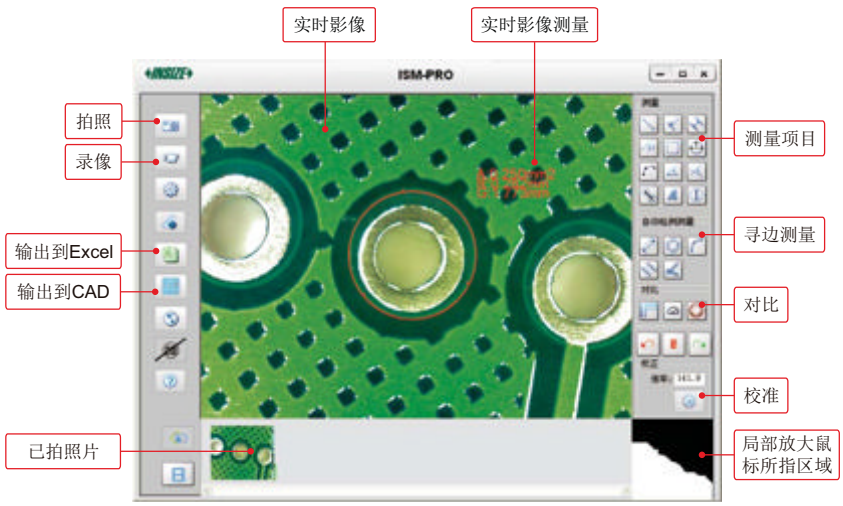
绿色滤色光片	ISM-PM-GREEN
黄色滤色光片	ISM-PM-YELLOW
蓝色滤色光片	ISM-PM-BLUE

倍率、焦距、视场和测量精度

ISM-PM200SB				ISM-PM600SB				ISM-PM160LA			
放大倍率	焦距	视场	测量精度	放大倍率	焦距	视场	测量精度	放大倍率	焦距	视场	测量精度
50X	21mm	8.1×6.4mm	30μm	450X	1.4mm	0.85×0.67mm	6μm	50X	62mm	8.1×6.4mm	30μm
100X	13mm	3.9×3.1mm	15μm	500X	5.5mm	0.76×0.61mm	6μm	100X	45mm	3.9×3.1mm	15μm
150X	16mm	2.6×2.1mm	10μm	550X	8.6mm	0.69×0.55mm	5μm	160X	50mm	2.4×1.9mm	10μm
200X	19mm	1.8×1.5mm	8μm	600X	11.5mm	0.63×0.51mm	5μm				

待续

接上页



- **适用数码显微镜:** ISM-PM200SB ISM-PM600SB, ISM-PM160LA
- **语言:** 中文, 英语, 日语, 韩语, 德语 土耳其语, 葡萄牙语
- **操作系统:** Windows 7/8/XP/ Vista

- **测量项目:**

测量直线长度和两点间距离
测量点到线距离
测量平行线距离
测量连续折线长度
测量矩形长宽及面积
选择圆周上三点, 测量圆半径, 周长及面积
测量圆弧半径, 长度及角度
根据顶点, 测量角度
测量两条线的夹角
测量两个圆心距离
添加文本
圆标签

- **寻边测量项目:**

自动寻找线并计算长度
自动寻找圆并计算半径，周长及面积
自动寻找圆弧并计算半径，角度及长度
自动寻找两条平行线并计算距离
自动寻找两条线并计算夹角

- **对比:**

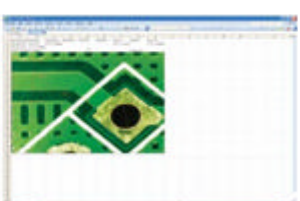
在显示屏上画出标准长度的直线、标准角度或标准直径的圆(带公差), 与工件作快速对比

直线

角度

圆(带公差)

- **输出测量结果到CAD, Excel:**



WiFi数码测量显微镜
型号 ISM-WF200

操作视频

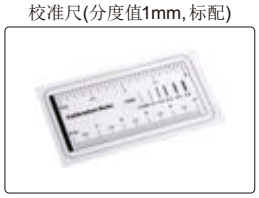
软件光盘(标配)

- WiFi模式下最大传输距离为5m, 可供多台移动设备同时连接
- 可拍照和录像
- 带软件

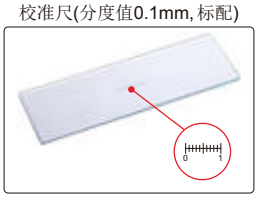
支架(型号:**ISM-WSTD**, 选配)

滤色片(**选配**)

校准尺(分度值1mm, 标配)

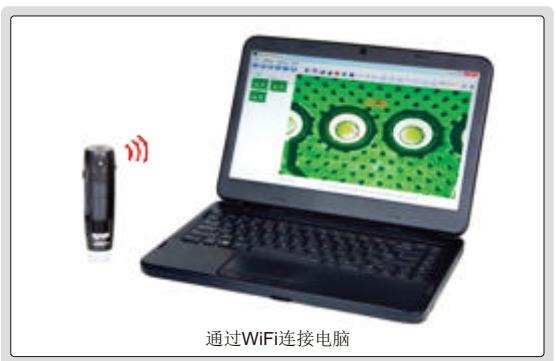


校准尺(分度值0.1mm, 标配)



通过WiFi连接iPad

通过WiFi连接安卓手机或平板电脑



通过WiFi连接电脑

通过USB线连接电脑

技术参数

放大倍率	10X~200X
像素	1.3M(分辨率:1280x1024)
照明	LED, 亮度可调
电源	内置可充电电池

标准配置

显微镜	1个
底座	1个
80X/150X快速调焦罩	1个
60X/200X快速调焦罩	1个
校准尺(分度值**0.1mm**)	1个
校准尺(分度值**1mm**)	1个
USB线和软件光盘	1个
电源适配器	1个

倍率、焦距、视场和测量精度

放大倍率	焦距	视场	测量精度
50X	21mm	8.1×6.4mm	30μm
100X	13mm	3.9×3.1mm	15μm
150X	16mm	2.6×2.1mm	10μm
200X	19mm	1.8×1.5mm	8μm

可选配置

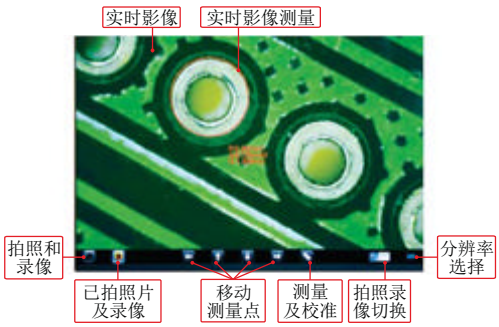
支架	**ISM-WSTD**
绿色滤色光片	**ISM-PM-GREEN**
黄色滤色光片	**ISM-PM-YELLOW**
蓝色滤色光片	**ISM-PM-BLUE**

待续

接上页

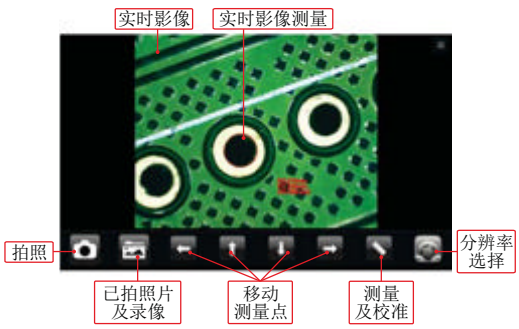
❶ 显微镜软件ISM-PAD(适用于WiFi连接iPad)

- **测量项目:**
  - 测量直线长度和两点间距离
  - 选择圆周上三点,测量圆半径、周长及面积
  - 测量角度



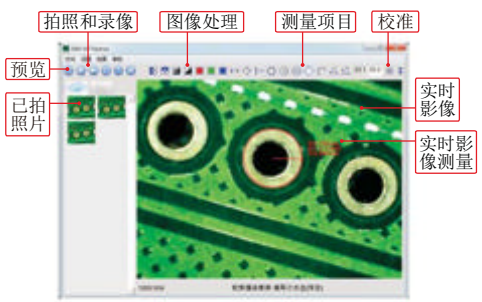
❷ 显微镜软件ISM-APK(适用于WiFi连接安卓手机或平板电脑)

- **测量项目:**
  - 测量直线长度和两点间距离
  - 选择圆周上三点,测量圆半径、周长及面积
  - 测量角度



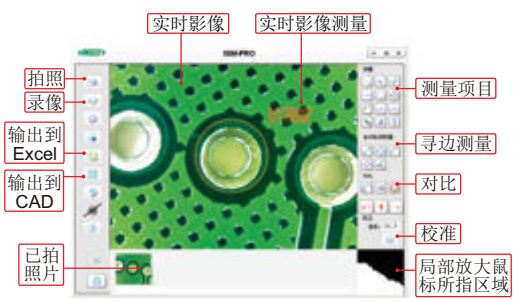
❸ 显微镜软件ISM-WF Partner(适用于WiFi连接电脑)

- **测量项目:**
  - 测量直线长度和两点间距离
  - 测量多边形的面积
  - 根据顶点,测量角度
  - 选择圆心,测量圆半径、周长及面积
  - 测量连续折线长度
  - 选择圆周上三点,测量圆半径、周长及面积
  - 测量两条线的夹角
  - 选择圆上两点,测量圆半径、周长及面积
  - 测量点到线距离
  - 测量圆弧半径、长度及角度
  - 测量矩形长宽及面积



❹ 显微镜软件ISM-PRO(适用于USB线连接电脑)

- **测量项目:**
  - 测量直线长度和两点间距离
  - 测量连续折线长度
  - 测量圆弧半径、长度及角度
  - 测量两个圆心距离
  - 测量点到线距离
  - 测量矩形长宽及面积
  - 根据顶点,测量角度
  - 添加文本
  - 测量平行线距离
  - 选择圆周上三点,测量圆半径、周长及面积
  - 测量两条线的夹角
  - 圆标签



- **寻边测量项目:**
  - 自动寻找线并计算长度
  - 自动寻找圆弧并计算半径、角度及长度
  - 自动寻找圆并计算半径、周长及面积
  - 自动寻找两条平行线并计算距离
  - 自动寻找两条线并计算夹角

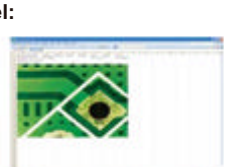
- **对比:**
  在显示屏上画出标准长度的直线、标准角度或标准直径的圆(带公差),与工件作快速对比

直线

角度

圆(带公差)

- **输出测量结果到CAD, Excel:**



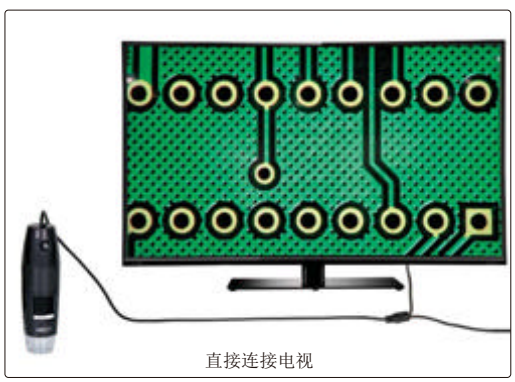
电视数码显微镜

注意: 不可测量, 不适用于电脑

ISM-TV200(有线)

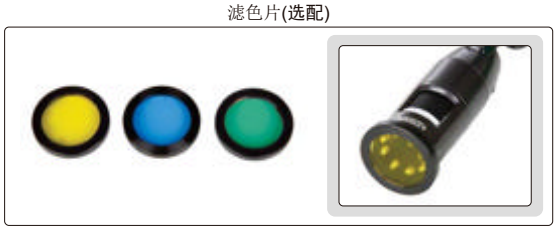
操作视频

ISM-TV200W(无线)


直接连接电视

支架(型号: **ISM-WSTD**, 选配)

滤色片(选配)



- 直接连接电视
- 仅用于观察, 不可拍照和录像

技术参数

型号	**ISM-TV200**	**ISM-TV200W**
类型	有线	无线(最大传输距离5m)
放大倍率	10X~200X(在17"电视上)	
像素	0.35M	
对焦辅助	配快速调焦罩, 也可选购支架(**ISM-WSTD**)	
照明	LED, 亮度可调	
电源	电源适配器供电	内置可充电电池

可选配置

绿色滤色光片	**ISM-PM-GREEN**
黄色滤色光片	**ISM-PM-YELLOW**
蓝色滤色光片	**ISM-PM-BLUE**

放大倍率、焦距和视场

ISM-TV200			**ISM-TV200W**		
放大倍率	焦距	视场	放大倍率	焦距	视场
50X	21mm	8.1x6.4mm	60X	19mm	6.9x5.2mm
100X	13mm	3.9x3.1mm	80X	16mm	5.0x3.8mm
150X	16mm	2.6x2.1mm	150X	16mm	2.6x2.1mm
200X	19mm	1.8x1.5mm	200X	19mm	1.8x1.5mm

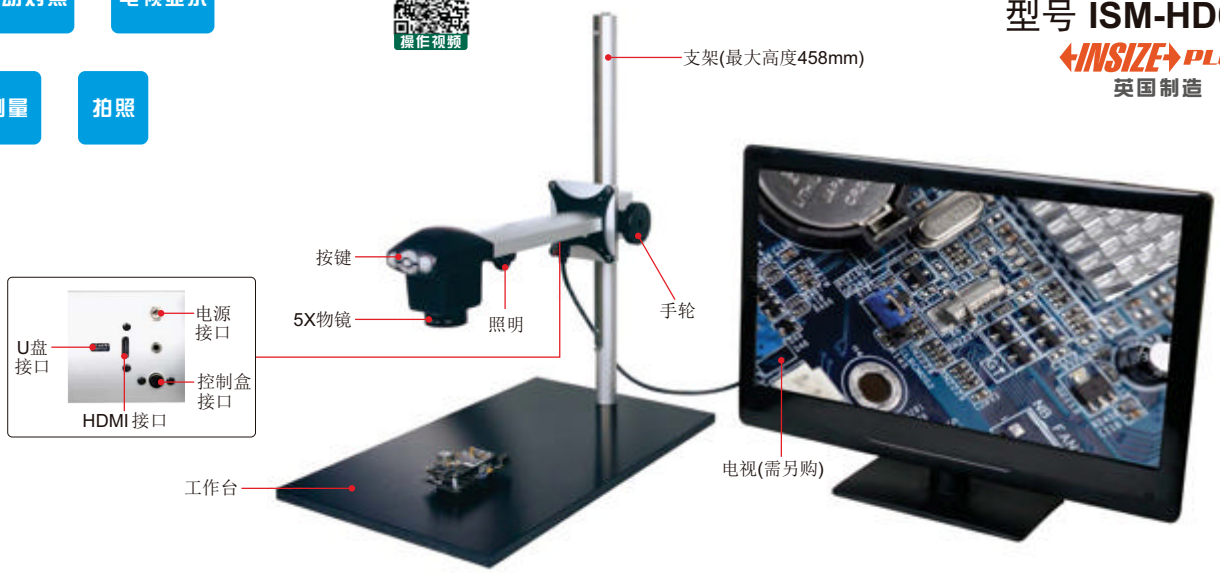
自动对焦　电视显示

测量　拍照

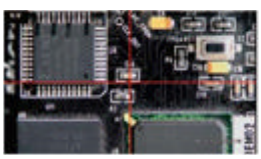
操作视频

高清影像显微镜
型号 ISM-HD60

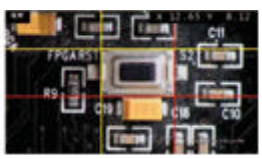
INSIZE PLUS
英国制造



- 1080p高清影像
- 可连接电视或电脑显示器(无需电脑)
- 自动对焦/手动对焦切换
- 带拍照功能,照片存储到U盘
- 自动白平衡、亮度可调、屈光度调节、黑白模式
- 输入电视尺寸(对角线)后,显示实际放大倍率
- 可使用网格测量(需另购控制盒)


可产生十字线(可切换白色/绿色/蓝色/红色/黄色/紫色/青色)

全屏网格对比测量,网格尺寸及位置可调,网格可选择红色或黄色(需另购控制盒)


单个网格对比测量,网格尺寸及位置可调,网格可选择红色或黄色(需另购控制盒)

技术参数

放大倍率	3X~163X(在32"电视上)
相机像素	2M(HD1080p,分辨率1980x1080)
镜头直径	Ø52mm
输出接口	DVI/HDMI
电源	电源适配器
尺寸(长×宽×高)	550×350×620mm
重量	13kg

标准配置

主机	1个
电源适配器	1个
4G U盘	1个
DVI线(连接电脑显示器)	1个
HDMI线(连接电视)	1个

放大倍率、视场和焦距

放大倍率(在32"电视上)	视场(mm)	焦距(mm)
5X	139.4×78.4	95~265
10X	69.7×39.2	110~197
50X	13.9×7.8	165~197
100X	6.5×3.7	165~197
150X	4.3×2.4	165~197

配件(选配)

控制盒
(调节照明强度,调节显示亮度,调节对比度,调节放大倍率,产生十字线,切换十字线颜色,锁定影像,手动/自动曝光,手动/自动调焦,调整测量网格)

10X物镜

防静电垫子
(检测电子产品时,防止电子元件被静电损坏)

测量工作台
(参照屏幕上的十字线,移动微分头进行测量)

环形LED光源
(增加亮度,提高成像效果,有利于观察)

可选配件

控制盒	ISM-HD50-CTR
防静电垫子	ISM-HD50-PLATE
环形LED光源	ISM-HD60-LED
10X物镜	ISM-HD60-10X
测量工作台	ISM-HD50-STAGE

24"电视	ISM-HD60-TV24
32"电视	ISM-HD60-TV32
42"电视	ISM-HD60-TV42
50"电视	ISM-HD60-TV50

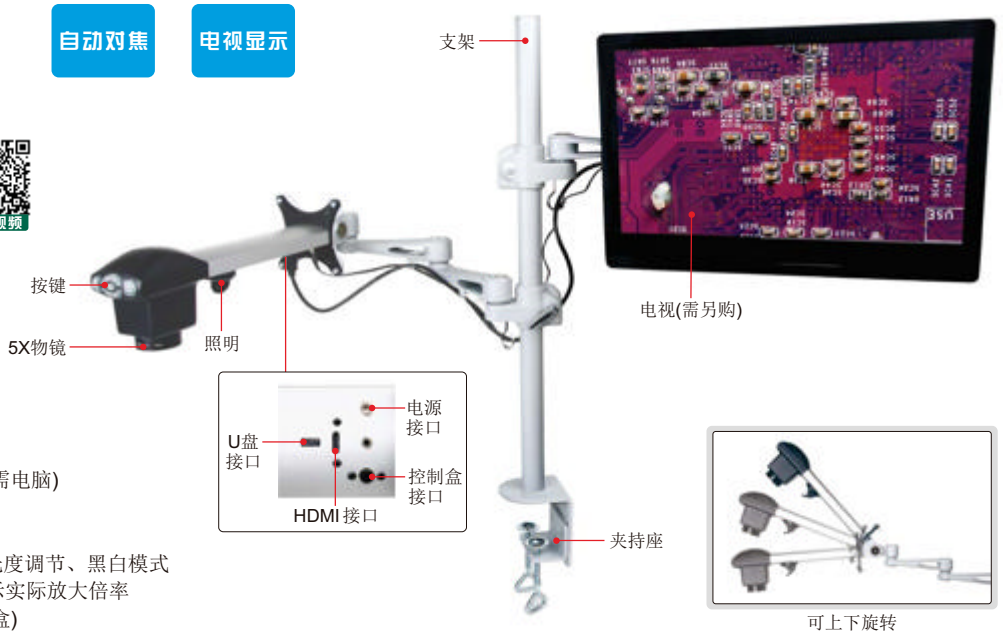
高清影像显微镜
型号 ISM-HD70

INSIZE PLUS
英国制造

自动对焦　电视显示

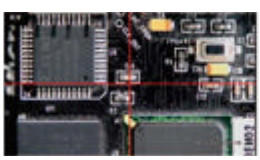
测量　拍照

操作视频

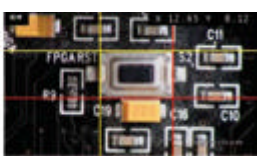


- 1080p高清影像
- 可连接电视或电脑显示器(无需电脑)
- 自动对焦/手动对焦切换
- 带拍照功能,照片存储到U盘
- 自动白平衡、亮度可调、屈光度调节、黑白模式
- 输入电视尺寸(对角线)后,显示实际放大倍率
- 可使用网格测量(需另购控制盒)

可上下旋转


可产生十字线(可切换白色/绿色/蓝色/红色/黄色/紫色/青色)

全屏网格对比测量,网格尺寸及位置可调,网格可选择红色或黄色(需另购控制盒)


单个网格对比测量,网格尺寸及位置可调,网格可选择红色或黄色(需另购控制盒)

可左右旋转

技术参数

放大倍率	3X~163X(在32"电视上)
相机像素	2M(HD1080p,分辨率1980x1080)
镜头直径	Ø52mm
输出接口	DVI/HDMI
电源	电源适配器
尺寸(长×宽×高)	550×350×620mm
重量	13kg

标准配置

主机	1个
电源适配器	1个
4G U盘	1个
DVI线(连接电脑显示器)	1个
HDMI线(连接电视)	1个

放大倍率、视场和焦距

放大倍率(在32"电视上)	视场(mm)	焦距(mm)
5X	139.4×78.4	95~265
10X	69.7×39.2	110~197
50X	13.9×7.8	165~197
100X	6.5×3.7	165~197
150X	4.3×2.4	165~197

配件(选配)

控制盒
(调节照明强度,调节显示亮度,调节对比度,调节放大倍率,产生十字线,切换十字线颜色,锁定影像,手动/自动曝光,手动/自动调焦,调整测量网格)

防静电垫子
(检测电子产品时,防止电子元件被静电损坏)

10X物镜

环形LED光源
(增加亮度,提高成像效果,有利于观察)

测量工作台
(参照屏幕上的十字线,移动微分头进行测量)

可选配件

控制盒	ISM-HD50-CTR
防静电垫子	ISM-HD50-PLATE
环形LED光源	ISM-HD60-LED
10X物镜	ISM-HD60-10X
测量工作台	ISM-HD50-STAGE

24"电视	ISM-HD60-TV24
32"电视	ISM-HD60-TV32
42"电视	ISM-HD60-TV42
50"电视	ISM-HD60-TV50

高清影像显微镜
型号 ISM-HD50

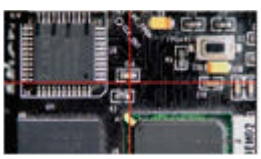
INSIZE PLUS
英国制造

高度可调(最大高度320mm)

照明方向可调

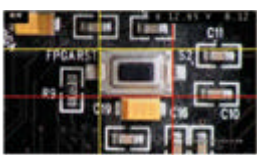
操作视频

- 高清影像
- 自动对焦
- 可连接电视或者电脑显示器(无需电脑)
- 可使用网格测量(需另购控制盒)
- 可选配测量工作台测量
- 可选配拍照软件



可产生十字线, 十字线可切换
白色/黑色/青色/蓝色/
红色/黄色/紫色/橙色

全屏网格对比测量, 网格尺寸及
位置可调, 网格可选择红色
或黄色(需另购控制盒)



单个网格对比测量, 网格尺寸及
位置可调, 网格可选择红色
或黄色(需另购控制盒)

连接电视

技术参数

放大倍率	2.9X~84X (在32"显示器上)
相机像素	1M (HD720p 1280x720)
镜头直径	Ø52mm
按键功能	调节显示亮度, 调节放大倍率, 快速调节放大倍率 (便于寻找观测点), 十字线, 开/关机
输出接口	DVI/HDMI
电源	电源适配器
尺寸	450x120x100mm
重量	1.1kg

标准配置

主机	1个
电源适配器	1个
DVI线(连接电脑显示器)	1个
HDMI线(连接电视)	1个

放大倍率、视场和焦距

放大倍率(在32"显示器上)	视场(mm)	焦距(mm)
2.9X	235x132	10~440
10X	95x53.5	50~290
30X	13.3x7.5	195~255
84X	8x4.5	200~250

配件(选配)

控制盒
(调节照明强度, 调节显示亮度,
调节对比度 , 调节放大倍率,
产生十字线, 切换十字线颜色,
锁定影像, 手动/自动曝光,
手动/自动调焦, 调整测量网格)

卤素灯光源
(增加亮度, 提高成像效果, 有利于观察)

防静电垫子
(检测电子产品时,
防止电子元件被静电损坏)

测量工作台
(参照屏幕上的十字线,
移动微分头进行测量)

可选配件

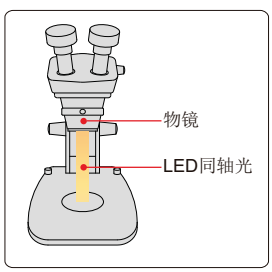
控制盒	ISM-HD50-CTR
拍照软件	ISM-HD50-SOFTWARE
防静电垫子	ISM-HD50-PLATE
卤素灯光源	ISM-HD50-LIGHT
测量工作台	ISM-HD50-STAGE

24"电视	ISM-HD60-TV24
32"电视	ISM-HD60-TV32
42"电视	ISM-HD60-TV42
50"电视	ISM-HD60-TV50

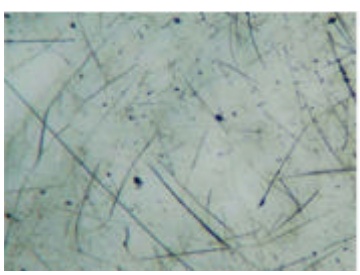
连续变倍数码显微镜
型号 ISM-ZS60

同轴光照明　测量(在电脑上)

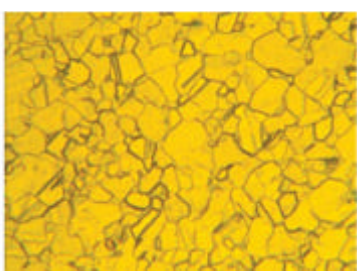
不含电脑



同轴光照明



观察光滑表面的划痕或缺陷点



观察金相组织

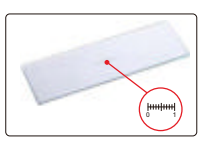
技术参数

放大倍率		38X~230X(在19"显示器上)
像素		5M
传感器		1/2.5" CMOS
分辨率	拍照	2592×1944, 1920×1080, 1600×1200, 1280×960, 1280×720, 1024×768, 800×600, 640×480
	录像	1920×1080, 1600×1200, 1280×960, 1280×720, 1024×768, 800×600, 640×480
最大工件高度		215mm
照明		LED同轴光
输出接口		USB
电源		电压5V, 电流500mA以上
尺寸(长×宽×高)		290×260×480mm
重量		5.1kg

物镜倍率、放大倍率、视场和焦距

物镜倍率	放大倍率(在19"显示器上)	视场(mm)	焦距(mm)
0.8X	38X	7×5	130
1X	46X	5.5×4.1	125
2X	92X	2.7×2	118
3X	144X	1.8×1.3	116
4X	184X	1.3×1	115
5X	230X	1.1×0.8	114

校准尺(标配, 分度值1mm)



校准尺(标配, 分度值0.1mm)

10X目镜(标配)

软件光盘(标配)

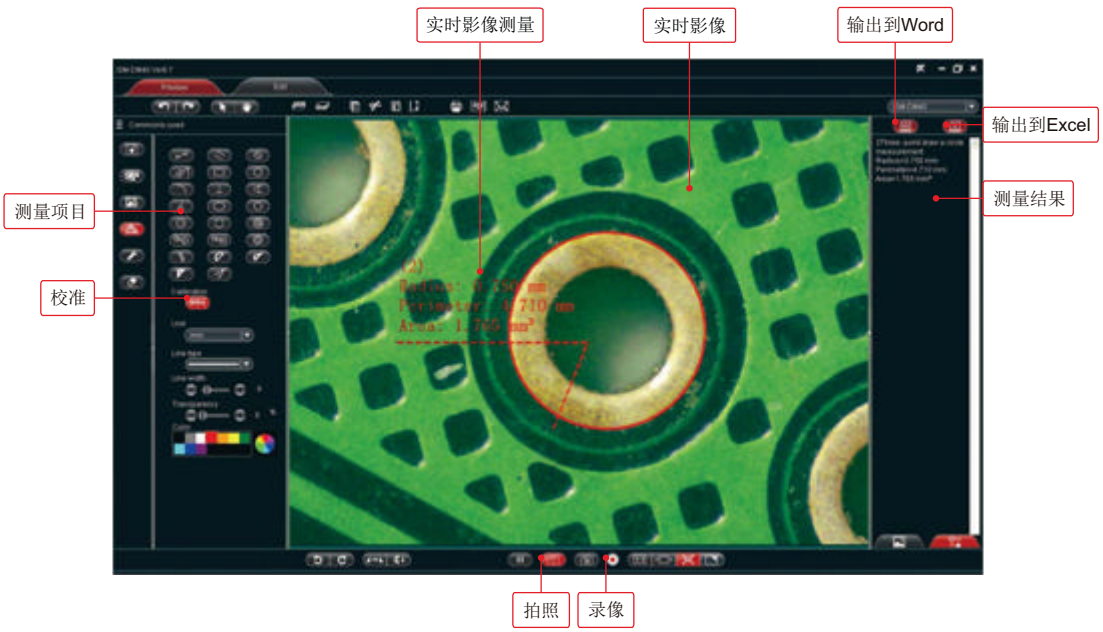
标准配置

主机	1个
数码相机	1个
LED光源	1个
10X目镜	2个
校准尺(分度值0.1mm)	1个
校准尺(分度值1mm)	1个
软件光盘	1个
防尘罩	1个

待续

接上页

电脑软件

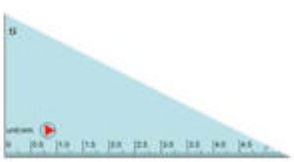


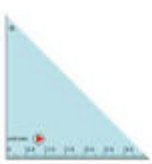
- **语言**: 中文, 英语, 日语, 德语, 法语
- **操作系统**: Windows XP/7/8/10
- **测量项目:**

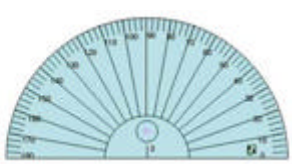
测量直线长度和两点间距离	测量平行线距离	测量双平行线中心距离
测量连续折线长度	测量矩形长宽、周长及面积	测量多边形周长及面积
测量圆弧半径、长度及角度	测量点到线距离	测量两条线的夹角
测量三点角度	测量椭圆长短轴、周长及面积	选择圆周上三点、测量圆半径、周长及面积
测量两个圆心距离		

- **对比工具:**
  在显示屏上显示标准直尺、标准角度和量角器, 与工件作快速对比

直尺

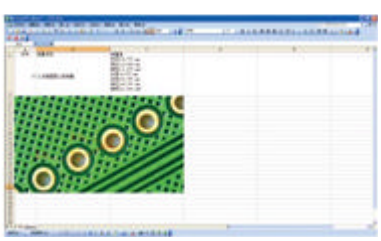

30°标准角


45°标准角


量角器

- **输出测量结果到Word, Excel:**

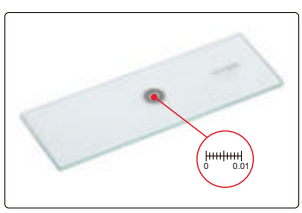
Word


Excel

金相显微镜
型号 ISM-M2000

- 用于高倍率显微观察和材料金相图像分析
- 无限远光学系统,可在光路中插入光学附件如起偏镜、检偏镜、微分干涉附件(型号:**ISM-M2000-DIC**),不会影响成像质量
- 明暗场通用型物镜
- 采用柯勒照明方式,视场照明均匀
- 3种分光模式:100%目镜观察、100%相机观察、目镜相机同时观察(80%目镜,20%相机)

中继镜0.5X(标配)



校准尺(标配,分度值0.01mm)

技术参数

放大倍率	50X~1000X				
目镜(大视场)	10X(视场: Ø22mm)				
物镜(平场消色差)	5X(标配)	10X(标配)	20X(标配)	50X(标配)	100X(标配)
数值孔径	0.12	0.25	0.40	0.75	0.90
工作距离	10mm	10mm	5mm	1.3mm	0.7mm
工作台	X-Y双层移动, 尺寸: 226×178mm, 行程: 40×40mm(分度值: 0.1mm)				
柯勒照明	12V/50W卤素灯泡,亮度可调 带起偏镜和检偏镜,内置绿、蓝、黄、灰滤色片和磨砂玻璃				
瞳距调节范围	48~75mm				
屈光度调节	±5屈光度(2个目镜都可调节)				
尺寸(长×宽×高)	647×268×376mm				
重量	12kg				

标准配置

主机	1个
10X 分划目镜(分度值0. 1mm)	1个
校准尺(分度值 **0.01mm**)	1个
相机接口	1个
中继镜**0.5X**	1个
防尘罩	1个

可选配件

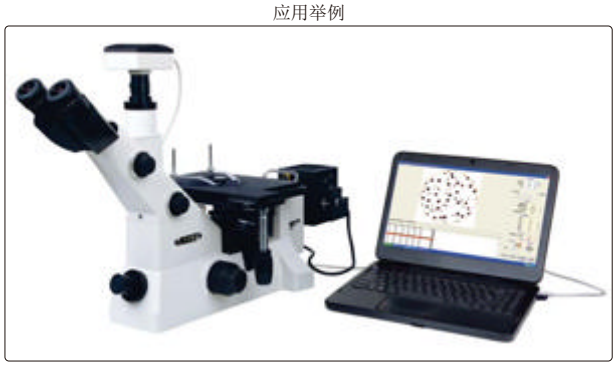
15X目镜(视场:**Ø16mm**)	**ISM-M2000-15X**
20X目镜(视场:**Ø12mm**)	**ISM-M2000-20X**
微分干涉附件	**ISM-M2000-DIC**
金相图像分析软件及相机	**ISM-MAS100C**

金相图像分析软件和相机
型号 ISM-MAS100C

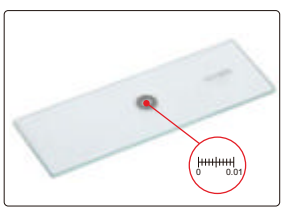
- 相机可插入到显微镜目镜筒或相机接口中
- 标配金相图像分析软件,可以进行各种材料的金相组织对比分析、测定和评定

软件光盘 (标配)

应用举例



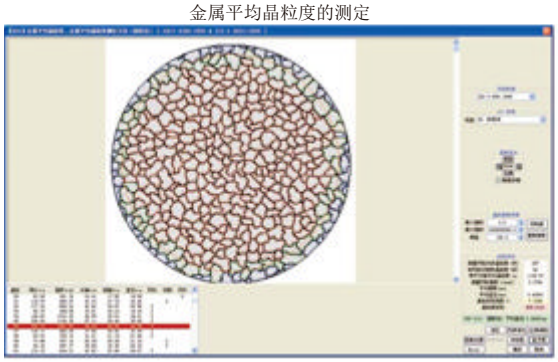
中继镜0.5X(选配)



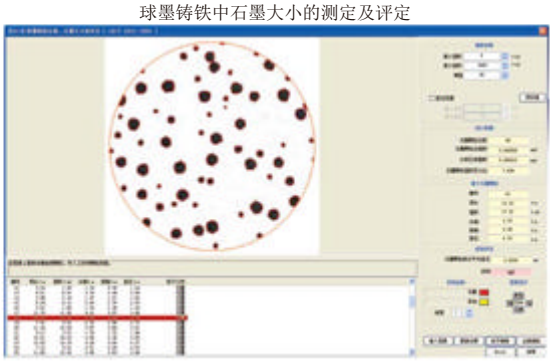
校准尺(选配)

金相分析软件(标配)

金属平均晶粒度的测定



球墨铸铁中石墨大小的测定及评定



相机技术参数

传感器	1/2"CMOS
像素	300M
分辨率	2048×1536
帧速率	6fps
曝光	手动或自动,曝光时间可调
信噪比	43dB
电源	USB供电
重量	400g

标准配置

相机	1个
USB线和金相分析软件	1个

可选配件

校准尺(分度值0.01mm)	ISM-MAS-SCALE
中继镜0.5X	ISM-MAS-ADAPTER

连续变倍体视显微镜

ISM-ZS50

技术参数

型号	ISM-ZS50	ISM-ZS50T
目镜筒	双目	三目
目镜(大视场)	10X(视场: Ø22mm)	
物镜	0.8X~5X(连续变倍)	
变倍比	1:6.3	
瞳距调节范围	55~75mm	
屈光度调节	±5屈光度(2个目镜都可调节)	
物镜工作距离	115mm	
最大工件高度	215mm	
照明	LED透射照明和反射照明(亮度可调)	
尺寸(长×宽×高)	290×260×480mm	
重量	4.9kg	

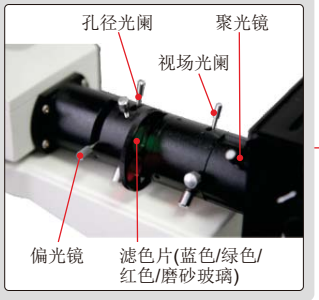
标准配置

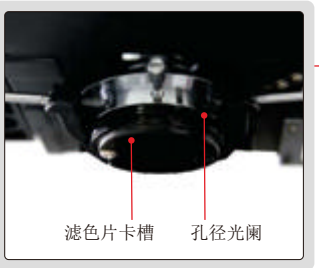
主机	1个
10X 目镜	2个
Ø100mm玻璃板	1个
Ø100mm黑白板	1个
防尘罩	1个

可选附件

辅助物镜	0.5X	ISM-ZS50-OB05X
	2X	ISM-ZS50-OB2X
目镜	10X分划目镜 (分度值0.1mm)	ISM-ZS50-EPD10X
	WF15X (视场: Ø16mm)	ISM-ZS50-EP15X
	WF20X (视场: Ø12mm)	ISM-ZS50-EP20X
数码相机		ISM-D500

高倍率显微镜
型号 ISM-M600-Y





- 用于高倍率显微观察
- 透射照明和反射照明可同时工作
- 40X, 60X 弹簧型物镜, 可避免碰撞损坏

技术参数

放大倍率	50X~600X				
目镜(大视场)	10X(视场: Ø18mm)				
物镜(平场消色差)	5X	10X	20X	40X	60X
数值孔径	0.12	0.25	0.40	0.60	0.75
工作距离	18.4mm	8.8mm	8.6mm	3.7mm	1.34mm
工作台	X-Y双层移动, 带压板				
	尺寸: 160x140mm				
	行程: 75x50mm(分度值: 0.1mm)				
瞳距调节范围	53~75mm				
屈光度调节	±5屈光度(一个目镜可调节)				
照明光源	反射和透射: 6V/20W 卤素灯泡, 亮度可调				
尺寸(长x宽x高)	450×300×350mm				
重量	11kg				

标准配置

主机	1个
防尘罩	1个
滤色片(蓝色/绿色/黄色)	各1个

可选配件

物镜	PL80X	ISM-MTM-OB80X
	PL100X(干性)	ISM-MTM-OB100X
10X 分划目镜(分度值0.1mm)		ISM-MTM-EPD10X
WF16X目镜		ISM-MTM-EP16X

WF20X目镜	ISM-MTM-EP20X
相机接口(1X)	ISM-M600-ADAPTER
数码相机	ISM-D500

高倍率显微镜
型号 ISM-M1000

- 用于高倍率显微观察
- 采用柯勒照明方式, 视场照明均匀
- 20X, 40X, 100X弹簧型物镜, 可避免碰撞损坏

技术参数

放大倍率	100X~1000X			
目镜(大视场)	10X(视场: Ø18mm)			
平场消色差物镜	10X	20X	40X	100X(油性)
数值孔径	0.25	0.40	0.60	1.25
工作距离	8.8mm	8.6mm	3.3mm	0.33mm
工作台	X-Y双层移动			
	尺寸: 180x150mm			
	行程: 15x15mm			
瞳孔间距调节范围	53~75mm			
屈光度调整	±5屈光度 (一个目镜可调节)			
照明光源	6V/20W卤素灯泡			
尺寸(长x宽x高)	385x300x440mm			
重量	11kg			

标准配置

主机	1个
香柏油(用于100X油性物镜)	1瓶
防尘罩	1个
滤色片(蓝色/绿色/黄色)	各1个

可选附件

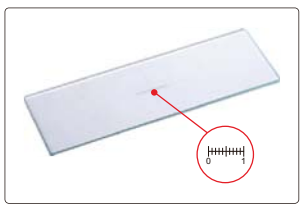
物镜	PL50X	ISM-MTM-OB50X
	PL60X	ISM-MTM-OB60X
	PL80X	ISM-MTM-OB80X
	PL100X (干性)	ISM-MTM-OB100X
10X分划目镜(分度值0.1mm)		ISM-MTM-EPD10X

WF16X目镜	ISM-MTM-EP16X
WF20X目镜	ISM-MTM-EP20X
相机接口(1X)	ISM-M1000-ADAPTER
数码相机	ISM-D500

数码相机
型号 ISM-D500

转接口Ø23.2/Ø30mm(标配)

操作视频



校准尺(分度值 0.1mm, 标配)

软件光盘 (标配)

- 可插入到显微镜目镜筒或显微镜相机接口中
- 带软件

应用

技术参数

传感器	1/2.5" CMOS
像素	5M
分辨率	2592x1944或1296x972
帧速率	3fps (2592x1944)
	12fps (1296x972)
曝光	手动或自动, 曝光时间可调
信噪比	41dB
电源	USB供电
重量	400g

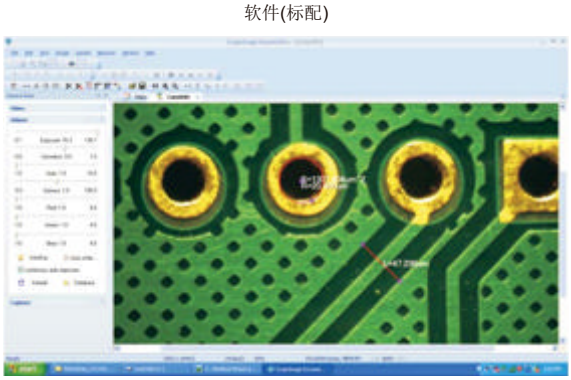
标准配置

主机	1个
中继镜0.45X	1个
校准尺(分度值 0.1mm)	1个
转接口Ø23.2/Ø30mm	1个
USB线和软件	1个

可选配件

转接口Ø23.2/Ø30.5mm	ISM-DCA-CON

软件(标配)



测量工具:

- 测量两点间距离或线长
- 测量角度
- 测量圆
- 测量矩形
- 校准

- 可拍照和录像
- 可调节曝光/增益/灰度/饱和度/色彩
- 图像处理: 放大/缩小, 图像翻转等

高倍率测量显微镜
型号 ISM-PM750

INSIZE PLUS
意大利制造

同轴光照明

拍照、录像、测量

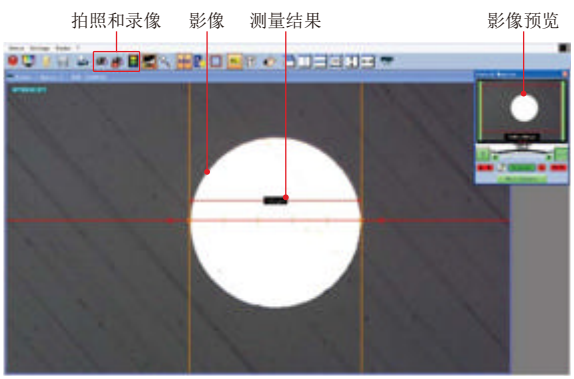
操作视频

不含电脑

- 同轴光照明，适用于观察平整光滑和反光性较强的表面，如玻璃、陶瓷、抛光金属表面等
- 可拍照、录像和测量
- 自动曝光、自动增益、自动白平衡
- 带软件

校准尺(标配)

软件光盘 (标配)



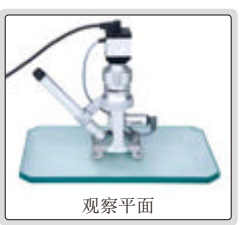
软件(标配)

技术参数

物镜倍率	750X
实际放大倍率	750X(在17"显示器上)
焦距	7.9mm
视场范围	0.45×0.25mm
传感器	1/2.5"CMOS
像素	5M
分辨率	2592×1944, 1280×960 (SXGA), 640×480 (VGA)
照明	LED同轴光, LED手电筒
电源	USB供电
尺寸(长×宽×高)	100×80×205mm
重量	1kg

标准配置

主机	1个
750X物镜	1个
LED电筒	1个
USB线和软件	1个
校准尺	1个



观察平面

观察直径大于80mm的圆柱面

可选配件

物镜	型号及参数见下方

物镜(选配)参数

型号	物镜倍率	实际放大倍率(在17"显示器上)	视场范围
ISM-PM-OB200X	200X	180X	1.8×1.01mm
ISM-PM-OB320X	320X	290X	1.1×0.61mm
ISM-PM-OB475X	475X	420X	0.75×0.42mm

型号	物镜倍率	实际放大倍率(在17"显示器上)	视场范围
ISM-PM-OB1100X	1100X	1050X	0.3×0.17mm
ISM-PM-OB1500X	1500X	1500X	0.2×0.11mm
ISM-PM-OB2350X	2350X	2200X	0.13×0.07mm

便携式测量显微镜

ISM-PM100

技术参数

型号	ISM-PM20	ISM-PM40	ISM-PM50	ISM-PM100
放大倍率	20X	40X	50X	100X
目镜	10X(带刻度)	10X(带刻度)	10X(带刻度)	10X(带刻度)
消色差物镜	2X(数值孔径:0.05)	4X(数值孔径:0.1)	5X(数值孔径:0.12)	10X(数值孔径:0.25)
工作距离	17.2mm	18mm	17.6mm	7mm
分度值	0.05mm	0.025mm	0.02mm	0.01mm
视场	Ø9mm	Ø4.5mm	Ø3.6mm	Ø1.8mm
调焦范围	30mm			
照明	LED手电			
底座直径	Ø63mm			
高度	210mm			
重量	650g			

标准配置

主机	1个
LED手电筒	1个
7号电池	2节

低倍率高清体视显微镜
型号 ISM-S8

INSIZE PLUS
英国制造

大景深，可观察内孔表面

减少眼部疲劳
可长时间观察

需选购物镜

- 提供优质、立体效果的图像，可以替代传统的台式放大镜
- 专利无目镜技术，增加了使用者头部活动的自由度，减少眼部疲劳
- 工作距离长，大景深，提供足够大的操作空间
- 可以佩戴眼镜进行观察
- 采用亮白、无影、真彩色LED照明，使用寿命长达10000小时
- 瞳距可调

显微镜主机

型号	ISM-S8
照明	20个LED灯，照度9600LUX
电源	电源适配器
尺寸	213x656x605mm
重量	6kg

物镜(选配)

型号	名称	物镜倍率	焦距	视场
ISM-S8-4X	4倍物镜	4X	96mm	Ø27.5mm
ISM-S8-6X	6倍物镜	6X	73mm	Ø19.2mm
ISM-S8-8X	8倍物镜	8X	58.5mm	Ø14.3mm

双倍率台式放大镜
型号 7507

INSIZE PLUS
德国制造

免划伤透镜

- 双透镜，可叠加放大
- 透镜表面有保护层，免划伤
- 可调节支架有六个关节

荧光灯照明

非球面轻质凸透镜，中心和边缘的曲率不同，从而减少边缘的成像变形

技术参数

放大倍率	使用一个透镜: 1.9X, 使用二个透镜: 2.8X
屈光度	使用一个透镜: 3.55, 使用二个透镜: 7.1
透镜直径	Ø132mm
照明	功率:9W，照度:600lm
支架最大延伸长度	900mm
电源	100~240V, 50~60Hz

使用一个透镜

使用二个透镜

免划伤透镜

LED台式放大镜

INSIZE PLUS
德国制造

7505-1

- 透镜表面有保护层, 免划伤
- 可调节支架有六个关节

技术参数

型号	7505-1	7505-2
放大倍率	1.9X	2.5X
屈光度	3.55	6
透镜直径	Ø132mm	
照明	照度: 4000lx(当观察距离为250mm时) 功率: 15W, 亮度可调, 无阴影, 无闪烁	
电源	100~240V, 50~60Hz	

36颗LED环形照明

非球面轻质凸透镜,
中心和边缘的曲率不同,
从而减少边缘的成像变形

免划伤透镜

大视场台式放大镜
型号 7506

INSIZE PLUS
德国制造

- 大视场, 观察面积相当于一张A4纸
- 大景深, 可近距离或远距离观察
- 透镜表面有保护层, 免划伤
- 可调节支架有六个关节

技术参数

放大倍率	1.75X
屈光度	3
透镜直径	Ø220mm
照明	功率: 11W, 照度: 900lm
支架最大延伸长度	900mm
电源	100~240V, 50~60Hz

无闪烁荧光灯照明

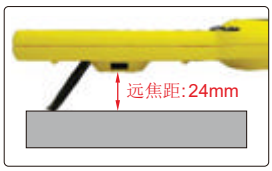
非球面轻质凸透镜,
中心和边缘的曲率不同,
从而减少边缘的成像变形

数码放大镜
型号 ISM-A15

INSIZE PLUS
英国制造

拍照 测量

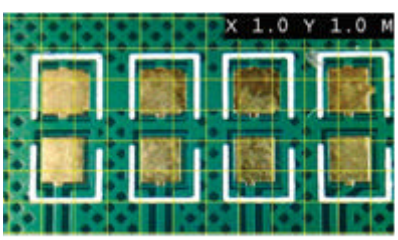
USB接口



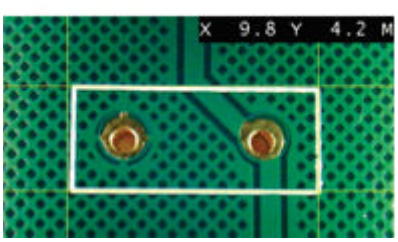
支撑环(便于固定远焦距)

LED照明切换
(两个灯同时亮/左灯亮/右灯亮)

- 带拍照功能,可存储100张照片,浏览和输出
- 两种工作距离,近焦和远焦
- 放大倍率可调
- 可在屏幕上产生网格进行对比测量(单位mm或mil)
- 自动关机



全屏网格对比测量,网格位置可调
(每小格为1x1mm)



单个网格对比测量,网格尺寸及位置可调
(分辨率为0.1mm,如9.8×4.2mm)

技术参数

像素		3M
焦距	近焦	12mm
	远焦	24mm
放大倍率	近焦	7X, 9X, 14X
	远焦	4X, 5X, 8X
照片格式		bmp, 分辨率480×272
输出接口		USB
照明		2个LED灯,亮度可调,左右灯可切换
电源		内置可充电锂电池
尺寸		220×80×30mm
重量		200g

标准配置

主机	1个
USB线	1个
电源适配器	1个
保护套	1个
挂绳	1个

放大倍率、焦距、视场

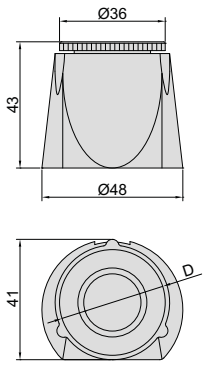
放大倍率	焦距	视场
7X	12mm	15.3×8.8mm
9X		11.8×7.1mm
14X		7.3×4.2mm
4X	24mm	23.5×13.5mm
5X		18.1×11mm
8X		11.2×6.4mm

测量放大镜

INSIZE PLUS
德国制造

7502-8

单位:mm



透明塑料壳体:
防撞击,低反射

透镜:
免划伤,高对比度,高清晰度

可调焦,屈光度可调(+/-4dpt),
适合带眼镜使用

型号	放大倍率	透镜直径(D)
7502-8	8X	Ø30mm

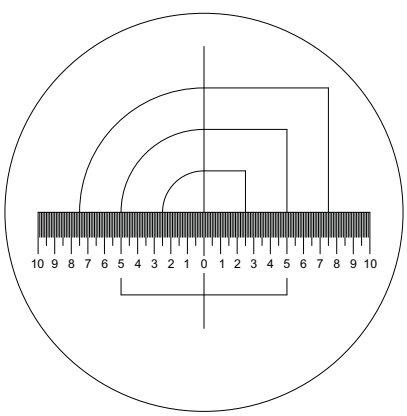
标配5个刻度片

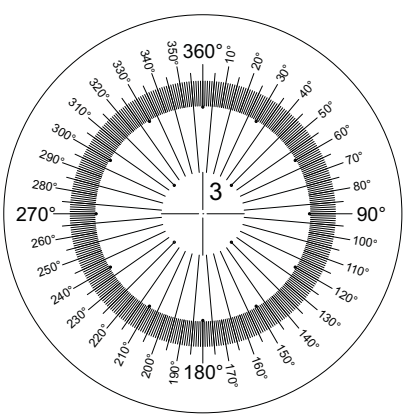
刻度在底面(被测表面上),从而消除了视觉误差
刻度由硬铬镀在玻璃表面上,耐磨损

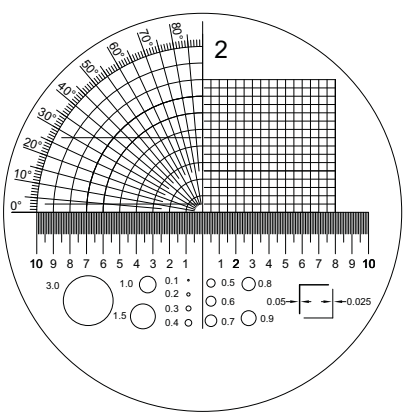
安装刻度片

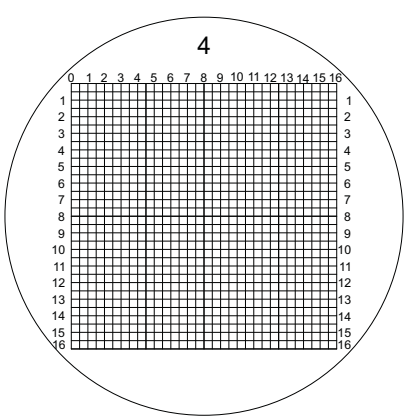
等光程光学系统,由一对平底凸透镜组成,
可获得边缘清晰、无变形的成像

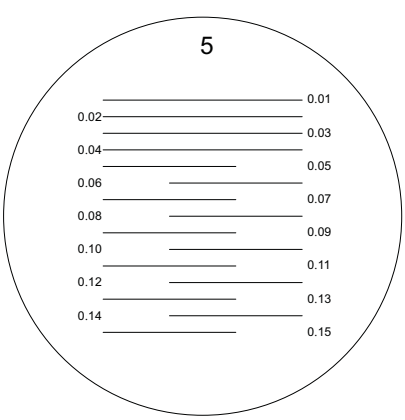
透镜由高纯度硅酸盐玻璃制成









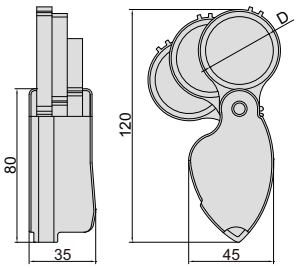


叠加式放大镜

INSIZE PLUS
德国制造

7500-39

单位: mm



双面凸透镜有聚光作用,
在较高的倍率下减少成像失真

- 透镜由高纯度硅酸盐玻璃制成
- 耐腐蚀塑料外壳

型号	透镜数量	放大倍率	最大放大倍率	透镜直径(D)
7500-39	3个	3X/3X/3X	3X+3X+3X=9X	Ø38mm

照明放大镜

INSIZE PLUS
德国制造

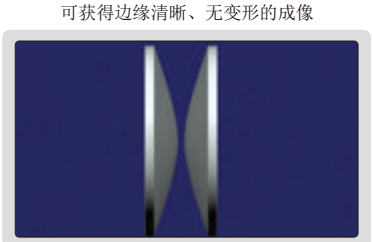
塑料壳体:
防化学溶剂, 防手汗, 防划伤, 防撞击

透镜:
免划伤, 高对比度, 高清晰度

7504-10

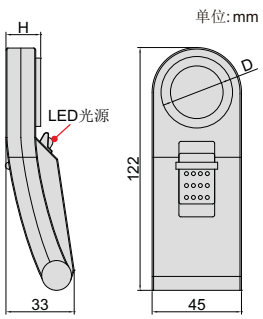
- 透镜由高纯度硅酸盐玻璃制成
- 耐腐蚀塑料外壳
- 附带三节7号电池

等光程光学系统, 由一对平底凸透镜组成,
可获得边缘清晰、无变形的成像



椭圆球面凸透镜中心和边缘的曲率
不同, 从而减少边缘的成像变形

单位: mm



(mm)

型号	放大倍率	透镜直径(D)	H
7504-8	8X	Ø30	17.5
7504-10	10X	Ø22.8	34.5

钟表修理放大镜套装

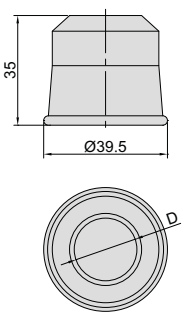
INSIZE PLUS
德国制造

7501-415

单位: mm

- 透镜由高纯度硅酸盐玻璃制成
- 耐腐蚀塑料外壳

等光程光学系统,由一对平底凸透镜组成,
可获得边缘清晰、无变形的成像



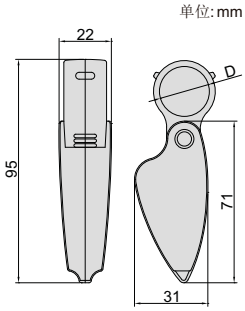
型号	数量	放大倍率	透镜直径(D)
7501-415	4个	6X	Ø22.8mm
		8X	Ø22.8mm
		10X	Ø22.8mm
		15X	Ø16.3mm

折叠式放大镜套装

INSIZE PLUS
德国制造

7503-420

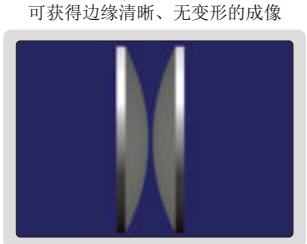
单位: mm



- 透镜由高纯度硅酸盐玻璃制成
- 耐腐蚀塑料外壳

可收起

等光程光学系统,由一对平底凸透镜组成,
可获得边缘清晰、无变形的成像



型号	数量	放大倍率	透镜直径(D)
7503-420	4个	6X	Ø22.8mm
		10X	Ø22.8mm
		15X	Ø22.8mm
		20X	Ø16.3mm

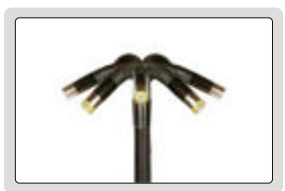
电动360°摆头视频内窥镜

操作视频

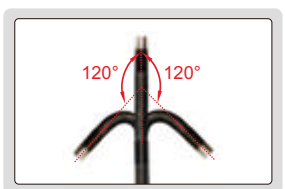
钨丝编织管镜头线
抗折断性好、耐磨性好

IP65
防尘防水

注意: 软性镜头线可折弯, 但不可定型


镜头可在任何方向摆动

镜头可作顺时针或逆时针360°转动

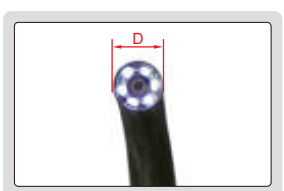


镜头弯曲范围为±120°

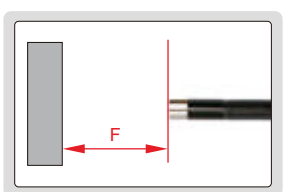
1.5m软性镜头线
(钨丝编织管)

镜头
(LED照明, 亮度可调, 360°方向摆动)

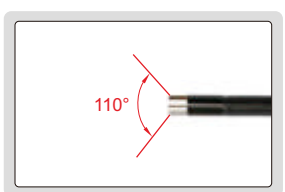
- 全方向摆头电动摇杆



镜头(带LED, 亮度可调)



焦距



可视角度: 110°

技术参数

型号		ISV-4000D	ISV-4001D	ISV-5000D	ISV-5001D
镜头	直径(D)	6mm		4.5mm	
	焦距(F)	15mm ~ ∞		8 ~ 80mm	
	照明	6个LED		6个LED	
	像素	0.41M			
	分辨率	720×576			
	防尘防水等级	IP65			
	摆头控制方式	电动摇杆			
镜头线	长度	1.5米	3米	1.5米	3米
	类型	软性(钨丝编织管)			
主机	功能	可拍照、录像			
	文件格式	照片: JPG, 录像: AVI			
	图像处理	调节亮度, 图像质量调节放大(1X, 2X, 3X)			
	内存	8G SD卡			
	输出接口	TV, USB			
	电源	可充电电池(供4个小时工作电量) 电源适配器(为连续使用供电)			
重量		1kg	1.2kg	0.95kg	1.1kg

标准配置

主机	1个
镜头线(含镜头)	1个
8G SD卡	1个
电源适配器	1个
视频线	1个
USB线	1个

小管径电动摆头视频内窥镜

ISV-8000D摆头方式

镜头可在任何方向摆动　　镜头可作顺时针或逆时针360°转动

操作视频

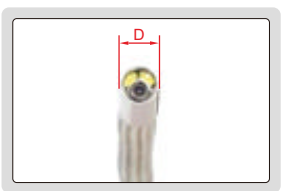
ISV-6000D和**ISV-7000D**摆头方式

镜头可在两个方向摆动

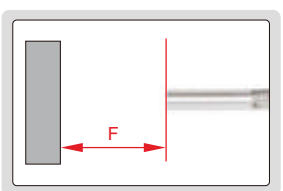
金属编织管镜头线
抗折断性好、耐磨性好

IP65
防尘防水

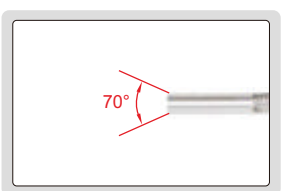
注意: 软性镜头线可折弯, 但不可定型



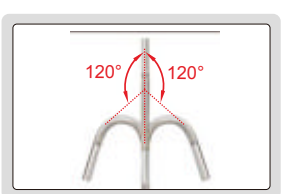
镜头(带LED, 亮度可调)



焦距



可视角度:70°



镜头弯曲范围为±120º

技术参数

型号		ISV-6000D	ISV-7000D	ISV-8000D
镜头	直径(D)	2.4mm	2.8mm	3.6mm
	摆头方式	两个方向	两个方向	任意方向
	焦距(F)	5~25mm		
	照明	2个LED	2个LED	4个LED
	像素	0.16M		
	分辨率	480×320		
	防尘防水等级	IP65		
	摆头控制方式	电动摇杆		
镜头线	长度	1.2米		
	类型	软性(金属编织管)		
主机	功能	可拍照、录像		
	文件格式	照片: JPG, 录像: AVI		
	图像处理	调节亮度, 图像质量调节放大(1X, 2X, 3X)		
	内存	8G SD卡		
	输出接口	TV, USB		
	电源	可充电电池(供4个小时工作电量) 电源适配器(为连续使用供电)		
重量		0.8kg	0.85kg	0.9kg

标准配置

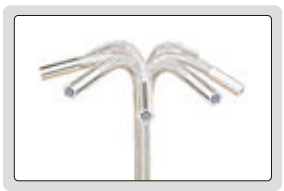
主机	1个
镜头线(含镜头)	1个
8G SD卡	1个
电源适配器	1个
视频线	1个
USB线	1个

手动360°摆头视频内窥镜

IP65 防尘防水

金属编织管镜头线
抗折断性好、耐磨性好

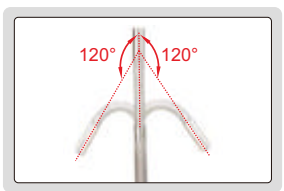
注意: 软性镜头线可折弯, 但不可定型



镜头可在任何方向摆动

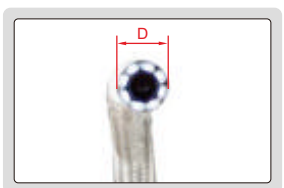
镜头可顺时针或逆时针作360°转动

操作视频

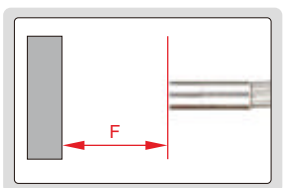


镜头弯曲范围为±120°

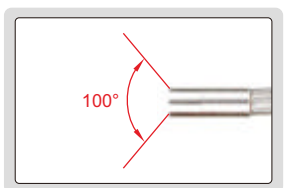
ISV-2000D



镜头(带LED, 亮度可调)



焦距



可视角度: 100°

内窥镜支架(选配)

技术参数

型号		ISV-2002D	ISV-2000D	ISV-2001D	ISV-3002D	ISV-3000D	ISV-3001D
镜头	直径(D)	6.5mm			4.5mm		
	焦距(F)	15mm~∞			8~80mm		
	照明	8个LED			6个LED		
	像素	0.3M					
	分辨率	640×480					
	防尘防水等级	IP65					
	摆头控制方式	手动					
镜头线	长度	1米	1.5米	3米	1米	1.5米	3米
	类型	软性(金属编织管)					
主机	功能	可拍照、录像					
	文件格式	照片: JPG , 录像: AVI					
	图像处理	调节亮度, 图像质量调节放大(1X, 2X, 3X, 4X, 5X)					
	内存	8G SD卡					
	输出接口	TV, USB					
	电源	可充电电池(供2个小时工作电量) 电源适配器(为连续使用供电)					
重量		600g	650g	800g	550g	600g	700g

标准配置

主机	1个
镜头线(含镜头)	1个
8G SD卡	1个
电源适配器	1个
视频线	1个
USB线	1个

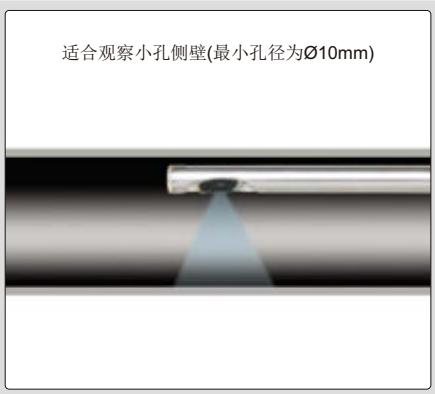
可选配置

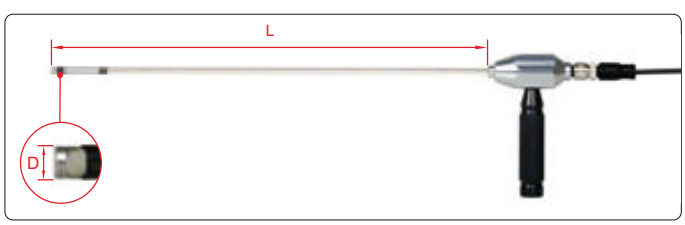
支架	ISV-2000D-BASE

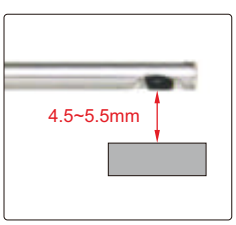
IP57
防尘防水

操作视频

侧视视频内窥镜(硬管)
型号 ISV-RV

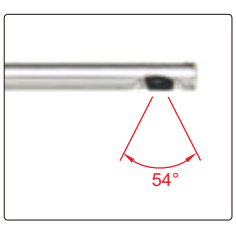






焦距

侧视(方向角90°)



可视角度

技术参数

直径(D)	5.5mm
长度(L)	350mm
防尘防水等级	IP57
像素	0.3M
分辨率	640x480
帧速率	30fps
功能	可拍照、录像
文件格式	照片:JPG,录像:AVI
图像处理	调节亮度,对比度,色调饱和度
内存	2G SD卡
输出接口	TV, USB
电源	可充电电池(供3个小时工作电量)
重量	570g

标准配置

主机	1个
2G SD卡	1个
电源适配器	1个
视频线	1个
USB线	1个

视频内窥镜
型号 ISV-E10

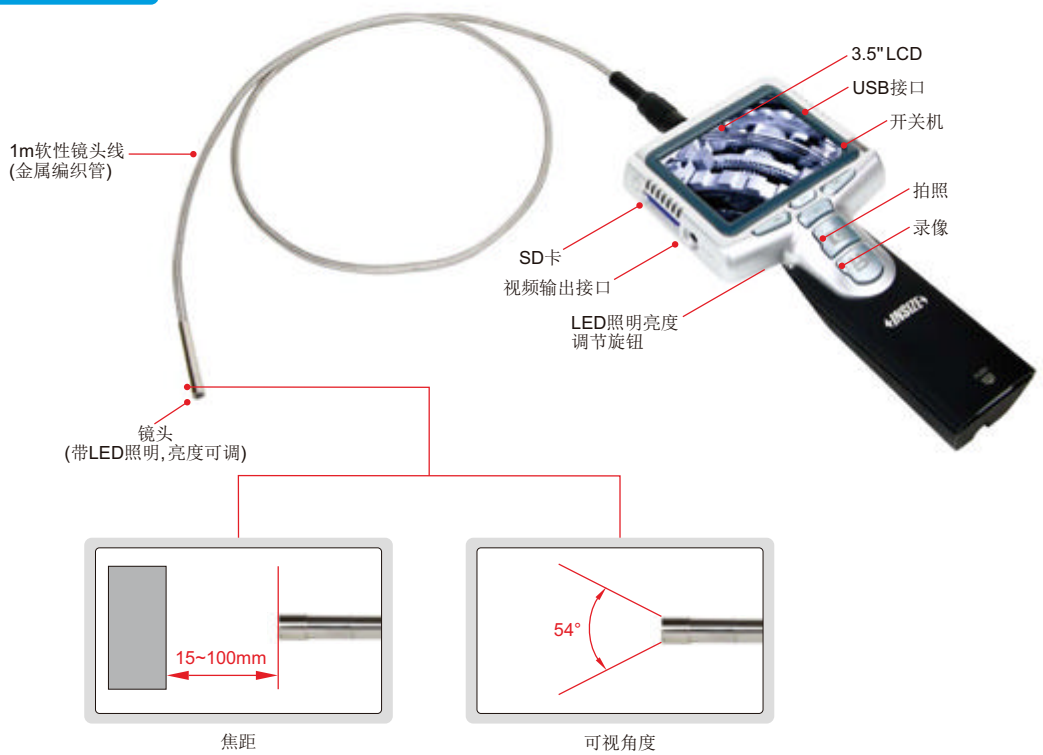
金属编织管镜头线
抗折断性好、耐磨性好

IP65
防尘防水

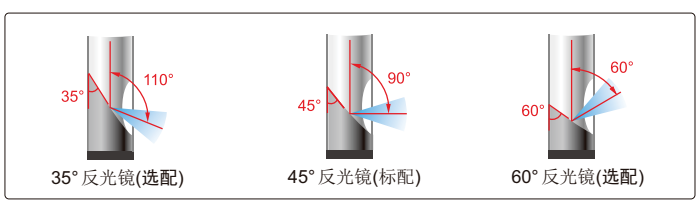
注意: 软性镜头线可折弯, 但不可定型

可选购3米、5米和10米镜头线

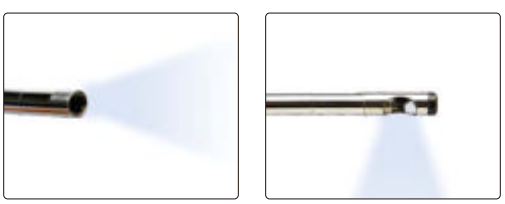
操作视频



焦距　　可视角度



35° 反光镜(选配)　45° 反光镜(标配)　60° 反光镜(选配)



直视　侧视(装上反光镜后)

技术参数

镜头	直径	5.5mm
	像素	0.3M
	分辨率	640x480
	帧速率	30fps
镜头线	长度	1米
	类型	软性(金属编织管)
主机	功能	可拍照、录像
	文件格式	照片: JPG, 录像: AVI
	图像处理	调节亮度, 对比度, 色调饱和度
	内存	2G SD卡
	输出接口	TV, USB
	电源	可充电电池(供3个小时工作电量)
重量		450g

标准配置

主机	1个
镜头线(含镜头)	1个
45° 反光镜	1个
2G SD卡	1个
电源适配器	1个
视频线	1个
USB线	1个
镜头清洁液及擦拭布	1套

可选配件

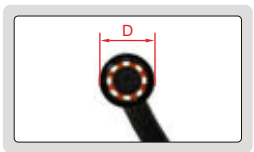
35° 反光镜	ISV-E55-M35
60° 反光镜	ISV-E55-M60

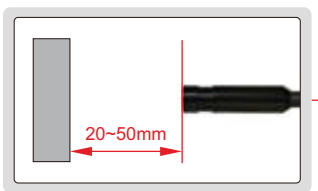
IP57
防尘防水

操作视频

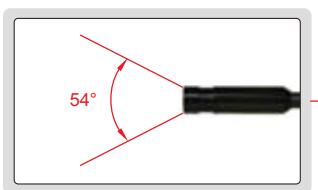
视频内窥镜
型号 ISV-E20

镜头
(带8个LED,亮度可调)



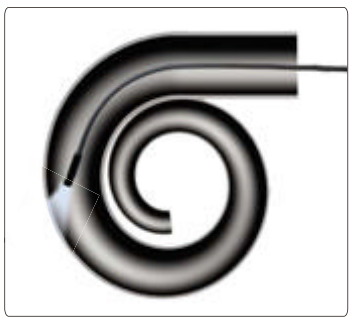


焦距



可视角度

高亮度镜头照明,可定型镜头线可设置成任意形状,适合检查较大的腔体(如涡轮增压器)



1m可定型镜头线

3.5"LCD
USB接口
开关机
拍照
录像
SD卡
视频输出接口
LED照明亮度
调节旋钮

45° 反光镜(选配)

钩子(选配)

磁铁(选配)

技术参数

镜头	直径(D)	12mm
	像素	0.4M
	分辨率	720x682
	帧速率	30fps
镜头线	长度	1米
	类型	可定型(可固定成任意形状)
主机	功能	可拍照、录像
	文件格式	照片:JPG,录像:AVI
	图像处理	调节亮度,对比度,色调饱和度
	内存	2G SD卡
	输出接口	TV,USB
	电源	可充电电池(供3个小时工作电量)
重量		600g

标准配置

主机	1个
镜头线(含镜头)	1个
2G SD卡	1个
电源适配器	1个
视频线	1个
USB线	1个
镜头清洁液及擦拭布	1套

可选配件

45° 反光镜	ISV-E20-MIRROR
钩子	ISV-E20-HOOK
磁铁	ISV-E20-MAGNET

管道视频内窥镜
型号 ISV-VP280

操作视频

IP68 防尘防水

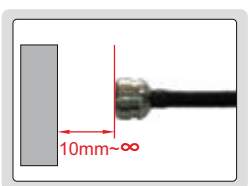
注意: 耐酸碱溶剂和腐蚀溶剂(需咨询)

Ø100mm毛刷(标配)
套在镜头上, 可使镜头处于管道中央, 并可用于清洁管道内污垢

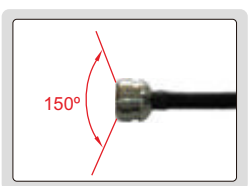
Ø50mm定中心环(选配)
套在镜头上, 可使镜头处于管道中央

立式　　卧式
支架2种工作方式

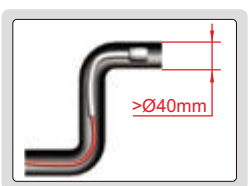
镜头
(带LED照明, 亮度可调)



焦距



可视角度



在直径大于40mm的
管道内, 至少可拐2个弯

技术参数

镜头	直径	28mm
	防尘防水等级	IP68
	像素	0.3M
	分辨率	640x480
	帧速率	30fps
镜头线	长度	22米
	防尘防水等级	IP68
	类型	半硬管
主机	功能	可拍照、录像
	文件格式	照片: JPG, 录像: ASF
	图像处理	镜像, 旋转, 放大(1.5X, 2X)
	内存	4G SD卡
	输出接口	TV, USB
	电源	4节5号电池
重量		5kg

标准配置

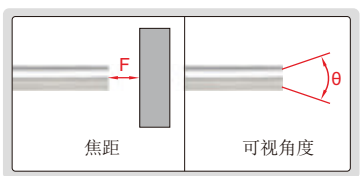
主机	1个
镜头线(含镜头)	1个
支架	1个
4G SD卡	1个
Ø100mm毛刷	1个
5号电池	4节
7号电池	2节
视频线	1个
USB线	1个

可选配件

Ø50mm定中心环	ISV-VP280-R50
Ø150mm毛刷	ISV-VP280-B150

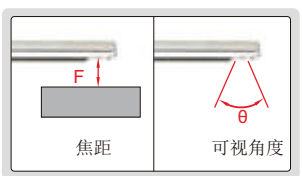
IP67
防尘防水

ISV-1H4300



直视(方向角0°)

斜视(方向角30°和70°)



侧视(方向角90°)

- 焦距2mm, 景深5~100mm
- 用于观察狭小空间和小孔内侧表面
- 镜头防尘防水等级: IP67, 可用于环境较为恶劣的场合, 如铸造车间、机加工现场等
- 镜头可在-10°C~85°C的液体中使用
- 需另购LED手柄光源或可调式LED光源

技术参数

型号	镜管长度(L)	方向角(α)	镜头直径(D)	可视角度(θ)
ISV-1H4170	174mm	0°	4mm	≥60°
ISV-1H4173	174mm	30°		
ISV-1H4177	174mm	70°		
ISV-1H4179	166mm	90°		
ISV-1H4300	302mm	0°		
ISV-1H4303	302mm	30°		
ISV-1H4307	302mm	70°		
ISV-1H4309	297mm	90°		

型号	镜管长度(L)	方向角(α)	镜头直径(D)	可视角度(θ)
ISV-1H6200	209mm	0°	6mm	≥70°
ISV-1H6203	209mm	30°		
ISV-1H6207	209mm	70°		
ISV-1H6209	166mm	90°		
ISV-1H6320	328mm	0°		
ISV-1H6323	328mm	30°		
ISV-1H6327	328mm	70°		
ISV-1H6329	330mm	90°		

手柄LED光源(选配)

可调式LED光源(选配)

相机(选配)

可选配件

手柄LED光源	ISV-1HLED
可调式LED光源	ISV-1LED1
相机	ISV-1CAM

手柄LED光源
型号 ISV-1HLED

- 配合**ISV-1Hxxx**系列硬管内窥镜使用

技术参数

功率	3W
电池	3.7V可充电电池, 可连续使用2小时
尺寸	120x27x27mm
重量	300g

标准配置

主机	1个
可充电电池	1节
充电器	1个

可充电电池(标配)

充电器(标配)

可调式LED光源
型号 ISV-1LED1

- 配合**ISV-1Hxxx**系列硬管内窥镜使用
- 高亮度LED灯, 亮度可调
- 可长时间工作, 噪音小

技术参数

色温	5600K
冷却方式	风扇冷却
电源	AC110~220V, 50/60Hz
尺寸	400x300x112mm
重量	7kg

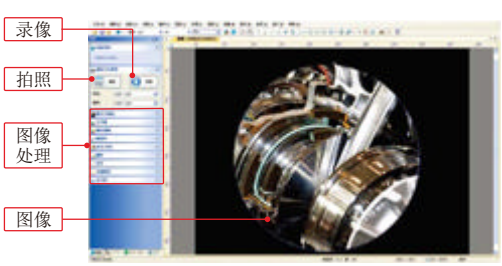
标准配置

主机	1个
1.8m 光纤线	1根

硬管内窥镜相机
型号 ISV-1CAM

- 配合**ISV-1Hxxx**系列硬管内窥镜使用
- 通过USB 2.0连接到电脑
- 自动曝光、自动增益、自动白平衡
- 转接口可调焦

软件光盘 (标配)



技术参数

传感器	彩色CMOS
像素	1.3M
分辨率	1280x1024
帧速率	15~50fps
软件	拍照、录像及图像处理可放大、缩小、翻转图像
电源	USB供电

标准配置

相机	1个
转接口	1个
USB线及软件	1个

直视硬管内窥镜
型号 ISV-HF4030

IP67 防尘防水

INSIZE PLUS 德国制造

直视镜头

- 用于观察狭小空间
- 防尘防水设计，可用于环境较为恶劣的场合，如铸造车间、机加工现场等
- 镜头可在-10°C~100°C的液体中使用
- 需另购LED光源

LED光源(选配)

相机(选配)

技术参数

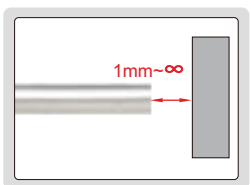
镜头直径(D)	4mm
镜管长度(L)	300mm
景深	>15mm
镜头防尘/防水等级	IP67
尺寸	410x105x30mm
重量	220g

标准配置

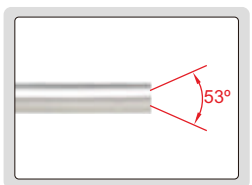
主机	1个
手柄	1个

可选配件

LED光源	ISV-HL3000
相机及软件	ISV-HCAM



焦距可调

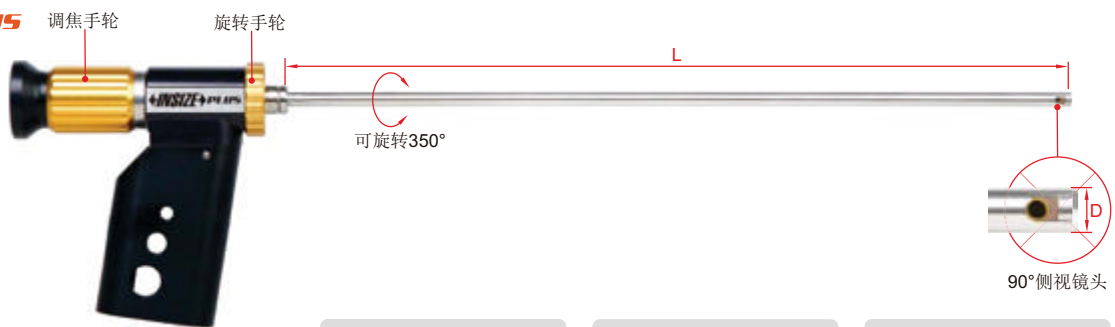


可视角度

旋转侧视硬管内窥镜
型号 ISV-HR6032

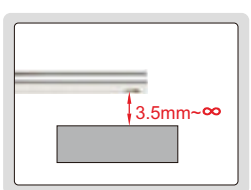
IP67 防尘防水

INSIZE PLUS 德国制造

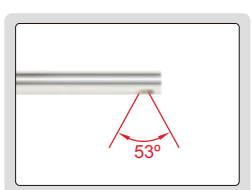


90°侧视镜头

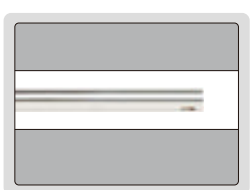
- 用于观察小孔的内侧表面
- 镜头可旋转350°
- 防尘防水设计，可用于环境较为恶劣的场合，如铸造车间、机加工现场
- 镜头可在-10°C~100°C的液体中使用
- 需另购LED光源



焦距可调



可视角度



观察小孔内侧表面

技术参数

镜头直径(D)	6mm
镜管长度(L)	320mm
景深	>15mm
镜头防尘/防水等级	IP67
尺寸	430x105x30mm
重量	300g

标准配置

主机	1个
手柄	1个

可选配件

LED光源	ISV-HL3000
相机及软件	ISV-HCAM

LED光源(选配)

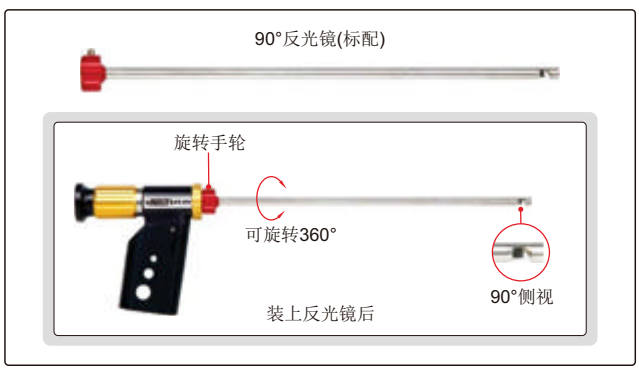
相机(选配)

带反光镜硬管内窥镜

INSIZE PLUS
德国制造

IP67
防尘防水

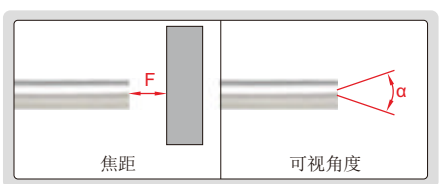
ISV-HM6025(配手柄)



LED光源(选配)

相机(选配)

- 用于观察狭小空间
- 直视镜头，加上反光镜后可侧视
- 防尘防水设计，可用于环境较为恶劣的场合，如铸造车间、机加工现场等
- 镜头可在-10°C~80°C的液体中使用
- 需另购LED光源



直视

侧视(装上反光镜后)

技术参数

型号	ISV-HM2817	ISV-HM4023	ISV-HM6025	ISV-HM6051
镜头直径(D)	2.8mm	4mm	6mm	6mm
镜管长度(L)	175mm	240mm	258mm	490mm
焦距(F)	2mm~∞(可调)	6mm~∞(可调)	4mm~∞(可调)	3mm~∞(可调)
可视角度(α)	22°	22°	34°	48°
景深	>15mm			
镜头防尘/防水等级	IP67			
手柄	不配	标配	标配	标配
尺寸	235x33x30mm	368x105x30mm	368x105x30mm	610x105x30mm
重量	55g	250g	260g	300g

标准配置

主机	1个
手柄(ISV-HM2817不配)	1个
90°反光镜	1个

可选配件

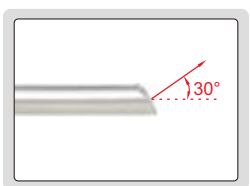
LED光源	ISV-HL3000
相机及软件	ISV-HCAM

IP67
防尘防水

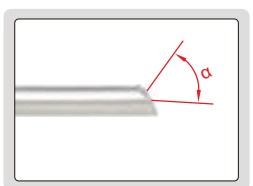
小管径斜视硬管内窥镜

INSIZE PLUS
德国制造

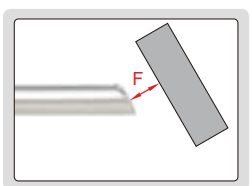
ISV-HP1911



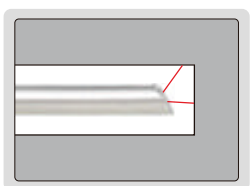
斜视角



可视角度



焦距


可以观察微小盲孔根部

- 镜头直径小,用于观察微小空间
- 高清晰成像
- 防尘防水设计,可用于环境较为恶劣的场合,如铸造车间、机加工现场等
- 镜头可在-10°C~100°C的液体中使用
- 标配保护套(镜管直径小易受损)
- 需另购LED光源

LED光源(选配)

相机(选配)

技术参数

型号	ISV-HP1911	ISV-HP2811	ISV-HP2817
镜头直径(D)	1.9mm	2.8mm	2.8mm
镜管长度(L)	110mm	110mm	175mm
焦距(F)	0.5mm~∞(可调)	0.5mm~∞(可调)	0.5mm~∞(可调)
斜视角	30°		
可视角度(α)	70°	80°	80°
景深	3~40mm		
镜头防尘/防水等级	IP67		
尺寸	162x33x30mm	228x33x30mm	228x33x30mm
重量	55g	60g	65g

标准配置

主机	1个
保护套	1个

可选配件

LED光源	ISV-HL3000
相机及软件	ISV-HCAM

硬管内窥镜LED光源
型号 ISV-HL3000

INSIZE PLUS
德国制造

- 配合**ISV-Hxxx**系列硬管内窥镜使用
- 高亮度LED灯
- 亮度可调, LCD显示屏显示亮度
- 可长时间工作, 噪音小

技术参数

亮度	470lm
色温	5800K
冷却方式	风扇冷却
使用温度	10~40°C
使用寿命	30000h
电源	12V DC, 5420mA
尺寸	170×196×98mm
重量	3.8kg

标准配置

主机	1个
2.3m 光纤线	1根

滤色片(选配)

可选配置

红色滤光片	**ISV-HL3000-RED**
绿色滤色光片	**ISV-HL3000-GREEN**
黄色滤色光片	**ISV-HL3000-YELLOW**
蓝色滤色光片	**ISV-HL3000-BLUE**
3500K色温滤光片	**ISV-HL3000-3500K**

硬管内窥镜相机
型号 ISV-HCAM

INSIZE PLUS
德国制造

- 配合**ISV-Hxxx**系列硬管内窥镜使用
- 通过USB 2.0连接到电脑
- 高品质CCD传感器
- 自动曝光、自动增益、自动白平衡
- 转接口可调焦

软件光盘 (标配)

技术参数

传感器	1/3" 彩色CCD
像素	1.3M
分辨率	1280×960
帧速率	22fps
相机调焦范围	18~35mm
软件	可拍照、录像及图像处理等 可放大、缩小、镜像及旋转图像
电源	USB供电
尺寸	95x50x50mm
重量	150g

标准配置

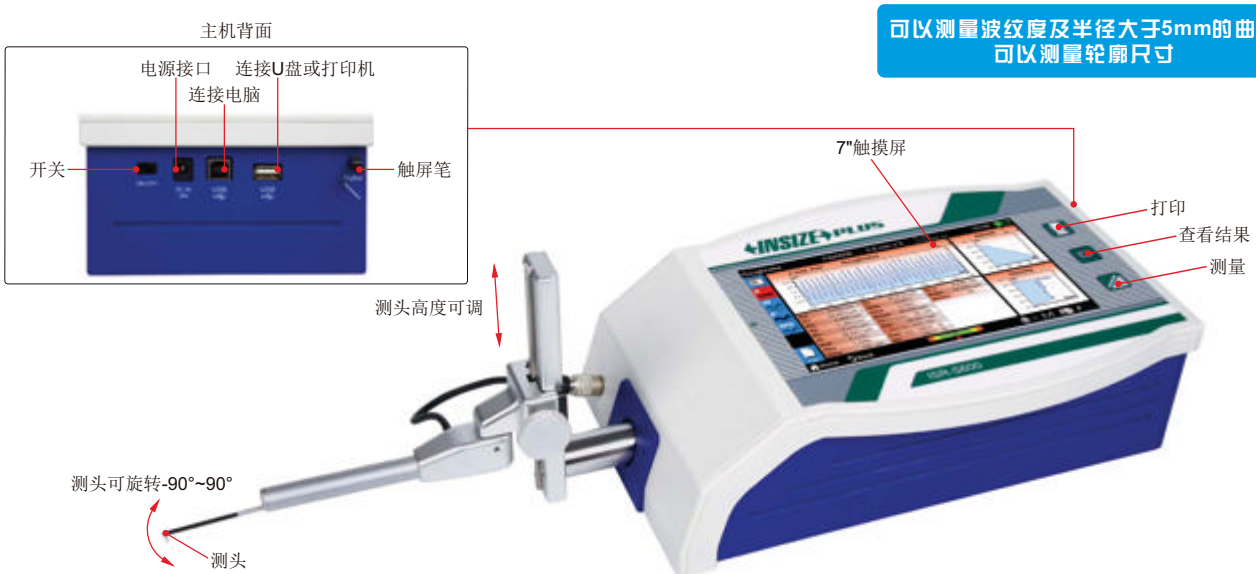
相机	1个
转接口	1个
USB线及软件	1个

使用不带支撑的测头 | SPC 数据接口 | 可定制测头 | 操作视频 | 检验证书

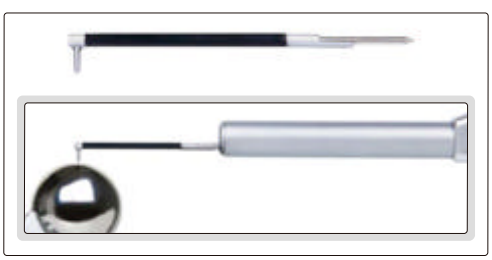
粗糙度及轮廓测量一体机
型号 ISR-S600

INSIZE PLUS

可以测量波纹度及半径大于5mm的曲面
可以测量轮廓尺寸



- 测量符合ISO-4287, ISO-13565, DIN-4768, VDA-2007, JIS-B0671, JIS-B0601, ASME-B46.1, ISO-12085, JIS-B0631标准的75种粗糙度参数
- 自动调整测头水平
- 测量范围广, 可以测量喷砂、喷丸等表面
- 测头移动距离可达60mm
- 彩色触摸屏, 可以显示测量结果, 粗糙度图形和各种曲线
- 插入U盘, 将测量结果以Excel, PDF, DXF或图片格式导出
- 通过USB线连接普通打印机或蓝牙无线连接打印机(可选), 打印测量结果及图形曲线
- 可存储4000组粗糙度或1000组轮廓度测量数据
- 可设置公差

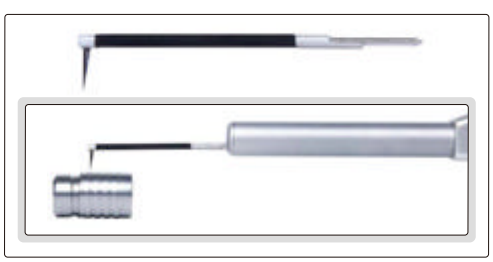


粗糙度标准测头(标配), 用于测量平面或曲面的粗糙度

粗糙度校准样块(标配)

轮廓校准样块(选配)

无线蓝牙打印机(选配)



轮廓标准测头(标配), 用于扫描轮廓并测量尺寸

通过USB线直接连接打印机, 打印测量结果

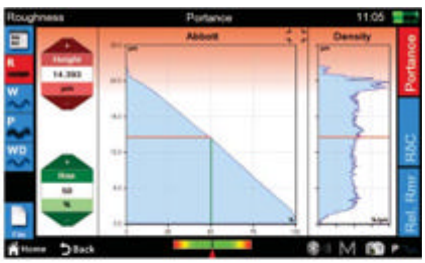
控制软件(选配), 可以通过软件控制仪器进行测量

待续

粗糙度测量

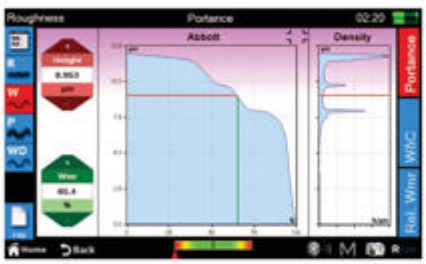
所有测量结果

R结果及图形



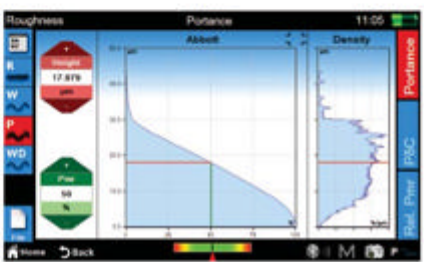
Rel. Rmr, Rδc分析

W结果及图形



Rel. Wmr, Wδc分析

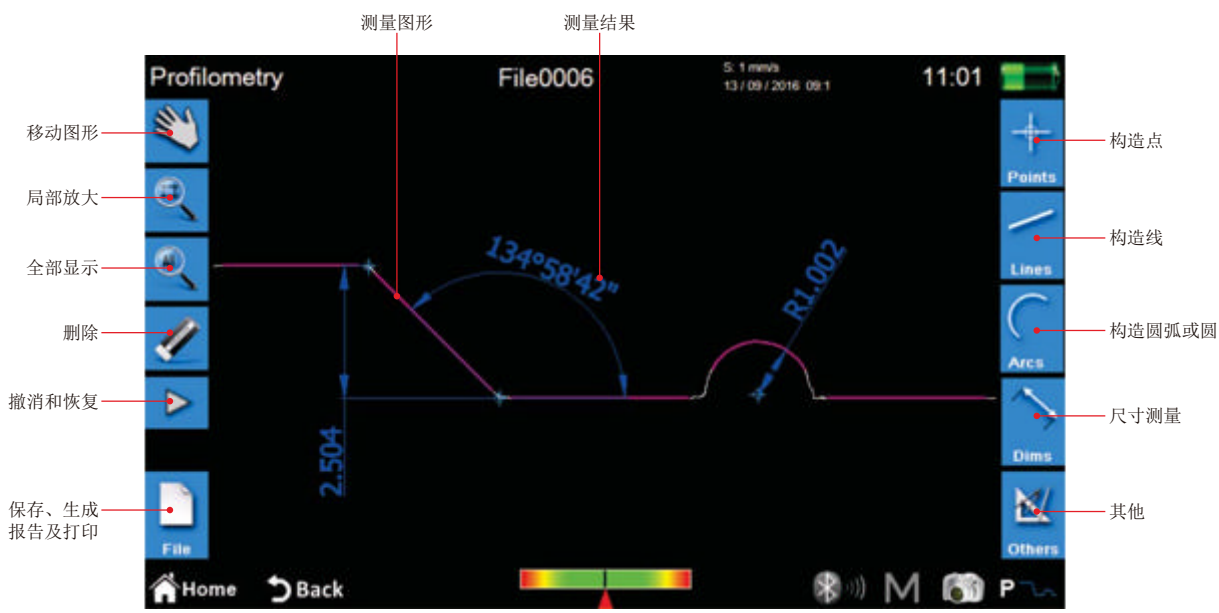
P结果及图形



Rel. Pmr, Pδc分析

Wdt, WDc, WDSm结果及图形

轮廓测量



通过扫描工件表面轮廓构造点、线和圆，并测量距离、半径和角度，测量结果可保存、打印和输出DXF文件格式

待续

接上页

粗糙度测量技术参数

测量参数	Ra, Rz, Rq, Rp, Rv, Rt, Rsk, Rku, Rsm, Rc, RΔq, RΔa, Rmax, RPc, Rδc, Rmr, Rlr, RLo, Rzjis, RHSC, Rk, Rpk, Rvk , Pa, Pq, Pp, Pv, Pt, Pc, Psk, Pku, PSm, PΔq, Pδc, PPc, PLo, Plr, PHSC, Wa, Wz, Wq, Wp, Wv, Wt, Wsk, Wku, Wsm, Wc, WΔq, WPc, Wδc, WPc, WLo, Wlr, Wdt, WHSC, WDc, WDSm, Mr1, Mr2, A1, A2, R, AR, Rx, W, Aw, Wx, Wte, Rke, Rpke, Rvke, A1e, A2e, Mr1e, Mr2e
测量范围	1500μm
分辨率**(Ra)**	0. 0001μm
测量精度	±3%
测针类型	电感式
测针半径/角度	2μm/90°
测针材料	金刚石
测量力	750mN
取样长度	0.08/0.25/0.8/2.5/8mm
取样数目	1~20(取样长度为0.08/0.25/0.8/2.5mm) 1~6(取样长度为8mm)
测量单位	μm/μin
测量速度	0.25mm/s, 0.5mm/s或1mm/s

轮廓测量技术参数

X轴测量范围	60mm
X轴分辨率	0. 001mm
X轴测量精度	±(3.5+L/10)μm, L为测量长度(单位mm)
Z轴测量范围	3mm
Z轴分辨率	0. 001mm
Z轴测量精度	±(2+3H/4)μm, H为测量高度(单位mm)
驱动速度	10mm/s
测针半径	20μm
测量方向	向后
测力	750mN
跟踪角度	80°(向上) 70°(向下)
测量单位	μm/μin
测量速度	0.25mm/s, 0.5mm/s或1mm/s
内存	4000组粗糙度或1000组轮廓测量数据
输出	USB和蓝牙
电源	可充电电池
尺寸(长×宽×高)	320x210x80mm
重量	2.2kg

标准配置

主机	1个
粗糙度标准测头	1个
轮廓度标准测头	1个
粗糙度校准样块	1个
电源适配器	1个

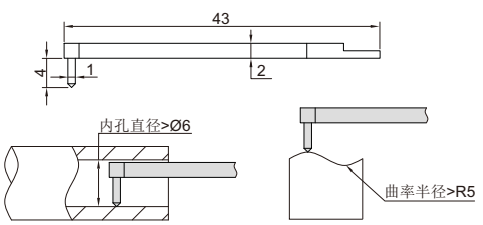
可选配件

轮廓校准样块	**ISR-S600-CLB**
USB线 和控制软件	**ISR-S600-REMOTE**
蓝牙打印机	**ISR-S600-PRINTER**
测头	型号及参数见下方

测头参数

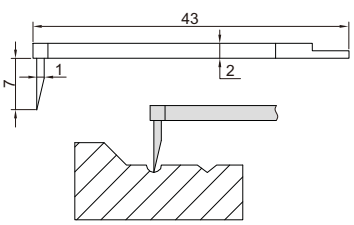
单位: mm

粗糙度标准测头(标配), 型号**ISR-S600-P1**



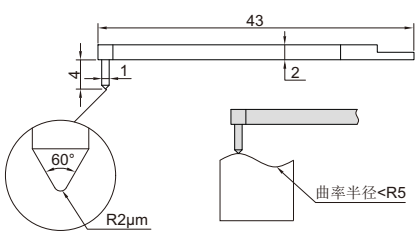
用于测量平面、曲率半径大于5mm的曲面
和直径大于6mm的圆柱或内孔, 可测波纹度

轮廓标准测头(标配), 型号**ISR-S600-P2**



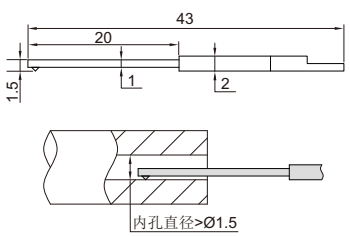
用于扫描狭小部位的轮廓并测量尺寸

粗糙度尖测头(选配), 型号**ISR-S600-P3**



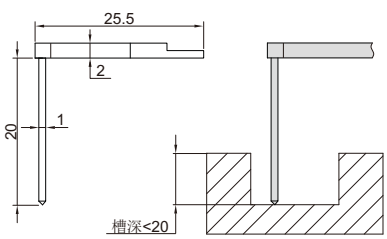
用于测量平面、曲率半径小于5mm的曲面、
和直径大于6mm的圆柱或内孔, 可测波纹度

粗糙度小孔测头(选配), 型号**ISR-S600-P4**



用于测量直径大于1. 5mm且深度小于20mm
的内孔, 可测量曲面及狭窄部位, 可测波纹度

粗糙度深沟槽测头(选配), 型号**ISR-S600-P5**



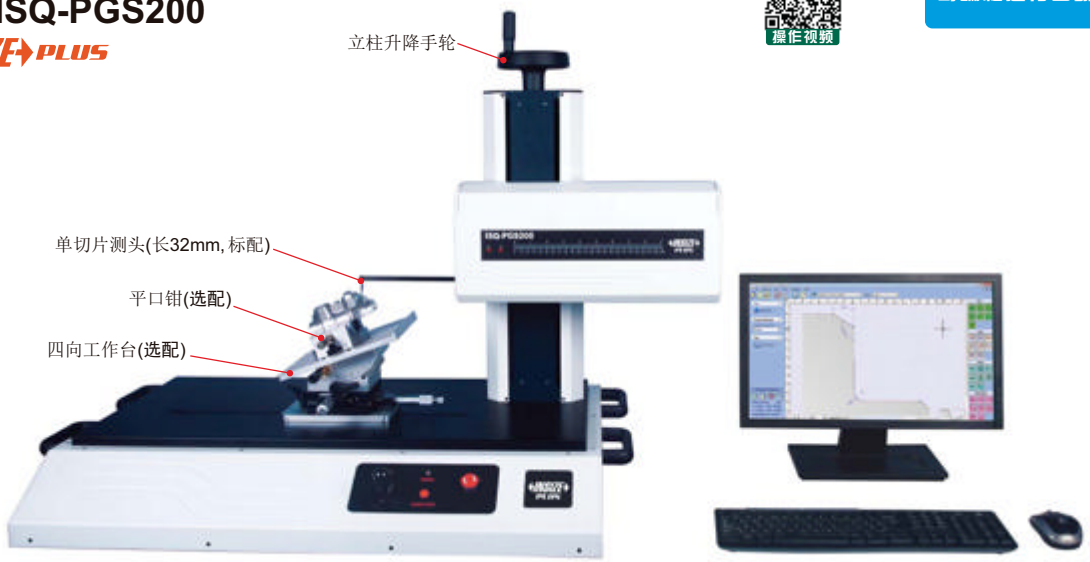
用于测量深度小于20mm的沟槽底部,
可测量曲面及狭窄部位, 可测波纹度

轮廓测量仪
型号 ISQ-PGS200

INSIZE PLUS

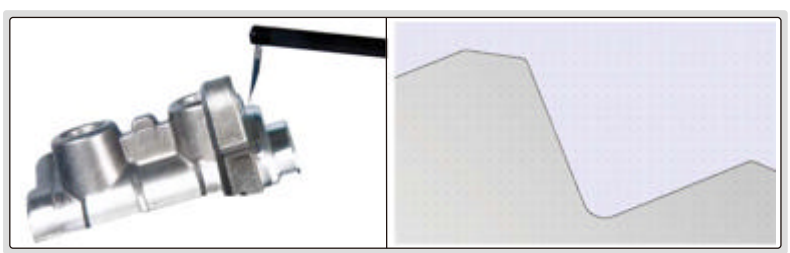
操作视频

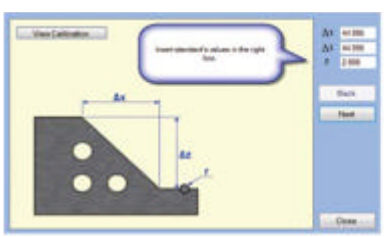
可编程进行自动循环测量



电脑(选配)

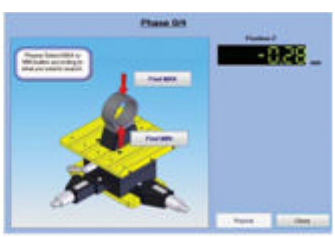
- 标配测量软件, 用于参数测量, 图形输出等
- 可编程进行自动循环测量, 自动扫描轮廓、标注尺寸、生成报告、保存和打印结果
- 支持系统: **Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1**
- 可输出**pdf, jpg, dxf** 等文件格式



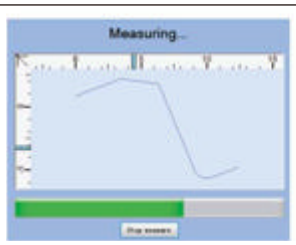


校准

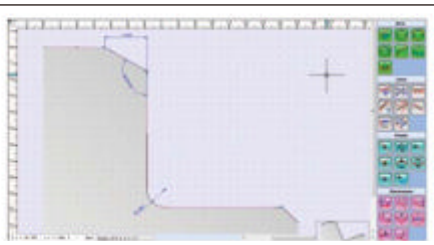
设定测量位置



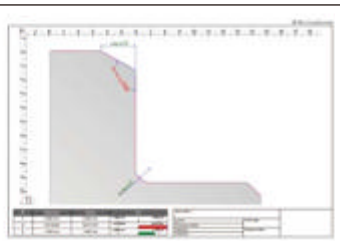
捕捉最大/最小值



测量

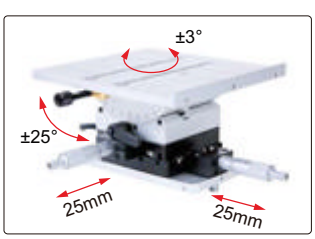


参数测量

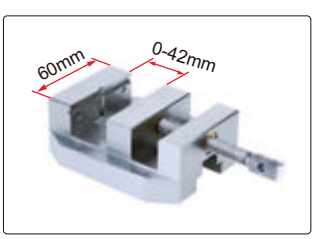


打印输出

校准块(选配)



四向工作台(选配)



平口钳(选配)

单切片测头(长**32mm**, 标配)

待续

接上页

技术参数

X轴测量范围	200mm
X轴分辨率	0.5μm
X轴测量精度	±(1+L/80)μm, L为测量长度(mm)
Z轴测量范围	50mm
Z轴分辨率	0.2μm
Z轴测量精度	±(1+H/30)μm, H为测量高度(mm)
驱动速度	0~10mm/s
测量速度	0.2mm/s, 0.5mm/s, 1mm/s, 2mm/s (可切换)
测针半径	20μm
测量单位	mm/inch
测量方向	向后
测力	30mN
跟踪角度	75°(向上), 85°(向下)
立柱升降范围	300mm
尺寸(长×宽×高)	1100×570×720mm
电源	110~240V/50~60Hz
重量	42kg

软件光盘 (标配)

标准配置

主机	1个
单切片测头(ISQ-PGS-T01)	1个
软件光盘	1个
USB连接线	1个

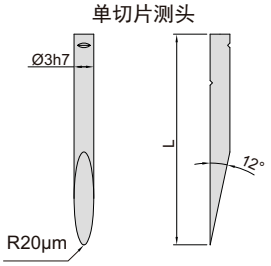
可选配件

校准块	**ISQ-PGS-CLB**
四向工作台	**ISQ-PGS-TABLE**
平口钳	**ISQ-PGS-VICE**
测头	型号及参数见下方

测头参数

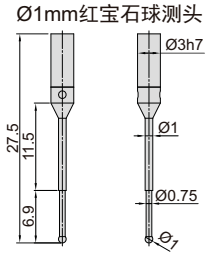
单位: mm

单切片测头



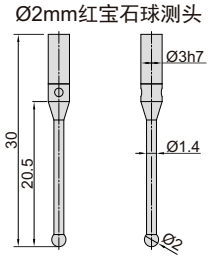
型号 **ISQ-PGS-T01(L=32mm**, 标配)
型号 **ISQ-PGS-T02(L=22mm**, 选配)
型号 **ISQ-PGS-T03(L=52mm**, 选配)
型号 **ISQ-PGS-T04(L=42mm**, 选配)

Ø1mm红宝石球测头



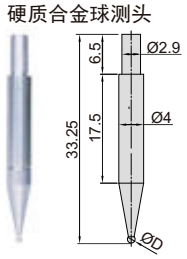
型号 **ISQ-PGS-R01**(选配)

Ø2mm红宝石球测头



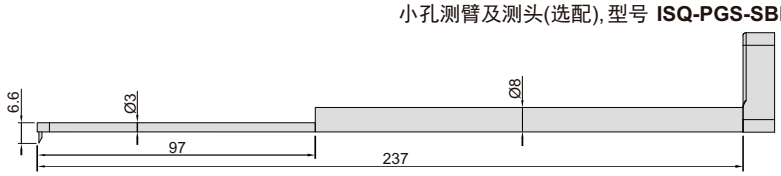
型号 **ISQ-PGS-R02**(选配)

硬质合金球测头



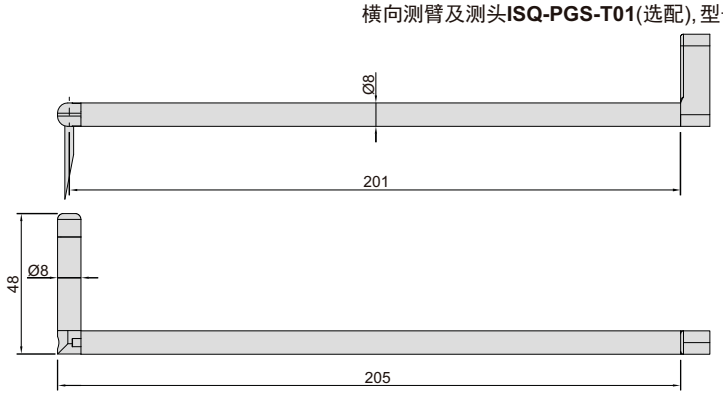
型号 **ISQ-PGS-C01**(球头直径Ø1mm, 选配)
型号 **ISQ-PGS-C02**(球头直径Ø2mm, 选配)

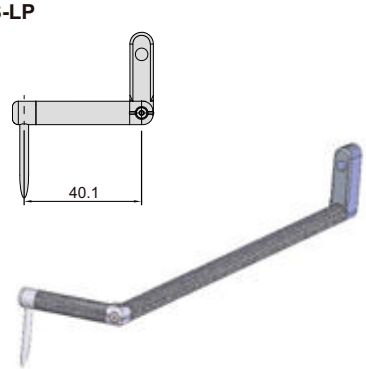
小孔测臂及测头(选配), 型号 **ISQ-PGS-SBP**



用于测量直径大于8mm的小孔内部轮廓尺寸

横向测臂及测头**ISQ-PGS-T01**(选配), 型号 **ISQ-PGS-LP**





用于测量内孔的径向轮廓尺寸

多功能粗糙度仪
型号 ISR-S1000B

INSIZE PLUS

操作视频

可以测量波纹度及半径大于5mm的曲面

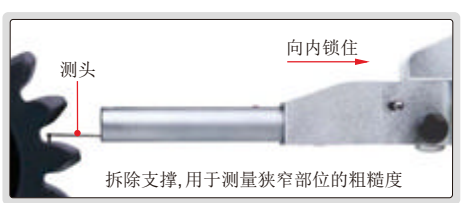
SPC 数据接口

可定制测头

可以使用带支撑或不带支撑的测头

- 可测量符合ISO-4287, JIS-B0601, ISO-12085, JIS-B0631标准的48种粗糙度参数
- 自动调整测头水平
- 测量范围广, 可达1000μm, 可以测量喷砂、喷丸等表面
- 测头移动距离可达50mm
- 测头可旋转至-90°~90°任意位置测量
- 彩色触摸屏, 可以显示测量结果, 粗糙度轮廓图和各种曲线
- 可以打印测量结果及图形曲线
- 可存储1000组数据
- 可设置公差

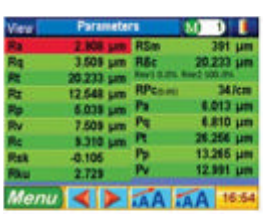
装上支撑, 用于测量平面的粗糙度



拆除支撑, 用于测量狭窄部位的粗糙度

拆除支撑, 用于测量曲面的粗糙度

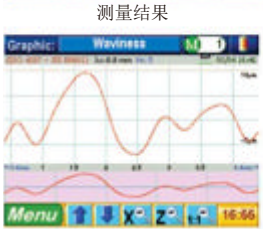
测量结果、轮廓曲线及数据分析

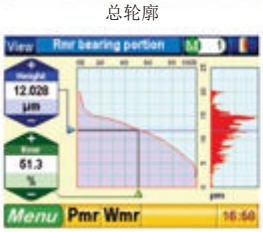

测量结果

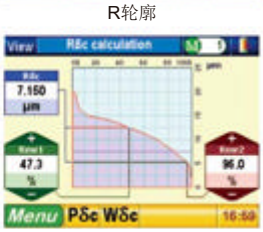
总轮廓

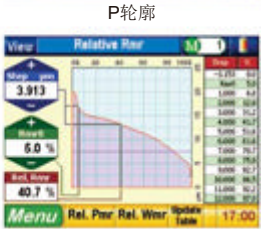
R轮廓

P轮廓


W轮廓


Rmr, Pmr, Wmr分析


Rδc, Pδc, Wδc分析


Rel. Rmr, Rel. Pmr, Rel. Wmr分析

待续

技术参数

测量参数		Ra, Rq, Rt, Rz, Rp, Rv, Rc, Rsk, Rku, RSm, Rδc RPc, Pa, Pq, Pt, Pp, Pv, Pc, Psm, Pδc, PPc, Wa Wq, Wt, Wz, Wp, Wv, Wc, Wsm, Wδc, WPc, Rk Rpk, Rvk, Mr1, Mr2, Rmax, R3z, R3zm, R, AR Rx, Aw, Rke, Rpke, Rvke, Mr1e, Mr2e
测量范围		1000μm
测量精度		±3%
分辨率(Ra)		0.001μm
测头	类型	电感式
	测针半径/角度	5μm/90°
	测针材料	金刚石
测量力		0.75mN
测量单位		μm/μin
取样长度		0.08/0.25/0.8/2.5/8mm
取样数目		1~19(取样长度为0.08/0.25/0.8/2.5mm) 1~5(取样长度为8mm)
测头移动速度		0.5mm/s或1mm/s
内存		1000组测量数据
输出		USB
电源		可充电电池
尺寸(长x宽x高)		320x210x80mm
重量		2.2kg

标准配置

主机	1个
测头驱动	1个
标准测头	1个
校准样块	1个
电源适配器	1个

可选配件

测头	型号及参数见下页
USB线和测量软件	ISR-S-SOFTWARE
立式支架	ISR-S1000B-STAND

立式支架(选配)

测量软件(选配)

测量软件(选配), 可通过软件控制粗糙度仪, 可显示粗糙度测量值、轮廓图形和曲线, 带数据统计分析功能

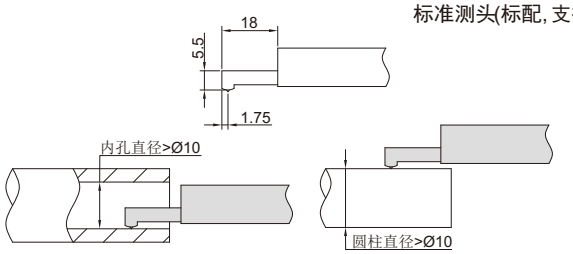
待续

接上页

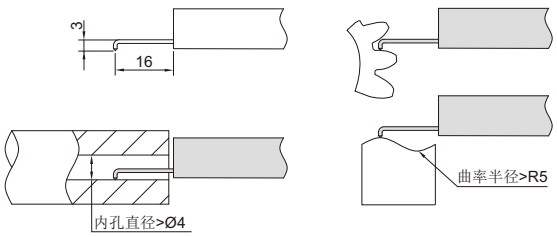
测头参数

单位: mm

标准测头(标配, 支撑可拆), 型号ISR-SB10B

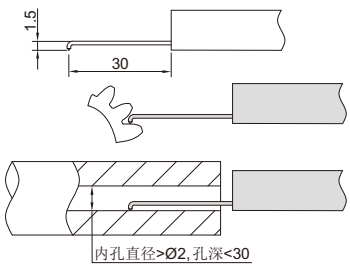


装上支撑, 用于测量平面和直径大于10mm的圆柱或内孔



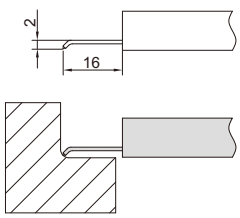
拆除支撑, 用于测量直径大于4mm的孔, 可测量曲面及狭窄部位, 可测波纹度

小孔测头(选配), 型号 ISR-SB60B



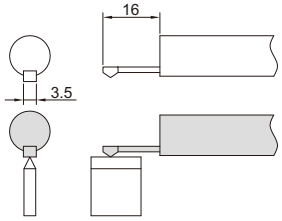
不带支撑, 用于测量直径大于2mm且深度小于30mm的内孔, 可测量曲面及狭窄部位, 可测波纹度

内角测头(选配), 型号 ISR-SB70B



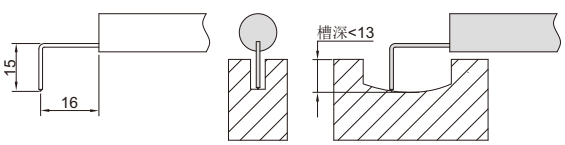
不带支撑, 用于测量内角, 可测量曲面及狭窄部位, 可测波纹度

刀口测头(选配), 型号 ISR-SB130B



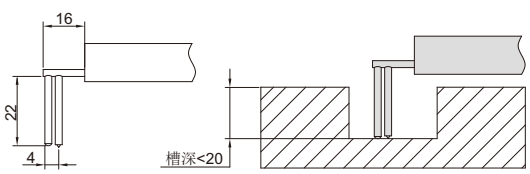
不带支撑, 用于测量刀口和细杆

深沟槽测头(选配), 型号 ISR-SB150B



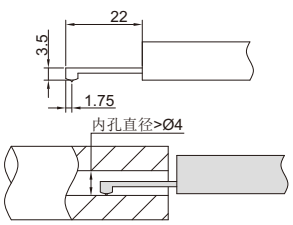
不带支撑, 用于测量曲面和深度小于13mm的沟槽底部, 可测量曲面及狭窄部位, 可测波纹度

深沟槽测头(选配), 型号 ISR-SB120B



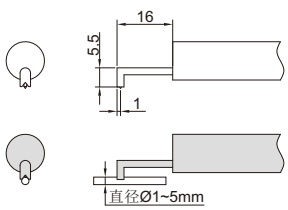
用于测量深度小于20mm的沟槽底部

内孔测头(选配), 型号 ISR-SB30B



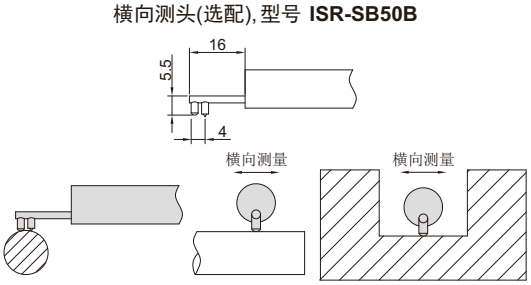
用于测量平面和直径大于4mm且深度小于20mm的内孔

细杆测头(选配), 型号 ISR-SB40B



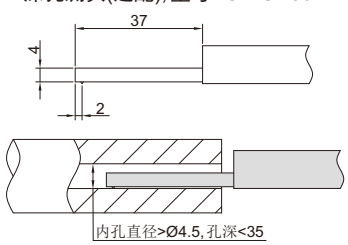
用于测量直径为1~5mm的细杆

横向测头(选配), 型号 ISR-SB50B



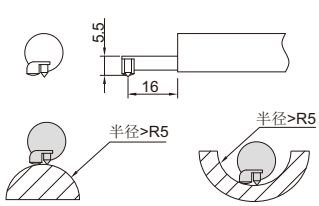
用于横向测量平面、圆柱和沟槽底部

深孔测头(选配), 型号 ISR-SB80B



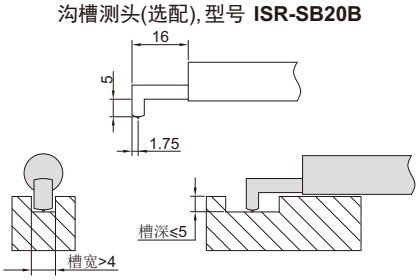
用于测量直径大于4.5mm且深度小于35mm的内孔

圆柱/内孔测头(选配), 型号 ISR-SB110B



用于测量半径大于5mm的圆柱和内孔

沟槽测头(选配), 型号 ISR-SB20B



用于测量平面和沟槽底部

SPC 数据接口　可定制测头

操作视频

粗糙度仪
型号 ISR-S1000A

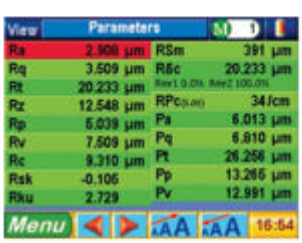
INSIZE PLUS

- 可测量符合ISO-4287, JIS-B0601, ISO-12085, JIS-B0631 标准的38种粗糙度参数
- 自动调整测头水平
- 测量范围广, 可达1000μm, 可以测量喷砂、喷丸等表面
- 测头移动距离可达25mm
- 测头可旋转90°或270°, 作横向测量
- 彩色触摸屏, 可以显示测量结果、粗糙度轮廓图和各种曲线
- 可以打印测量结果及图形曲线
- 可存储1000组数据
- 可设置公差

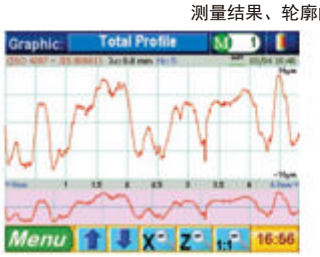
可手持使用

测头可倒置

测量结果、轮廓曲线及数据分析

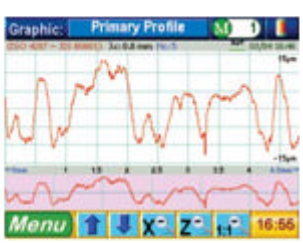


测量结果

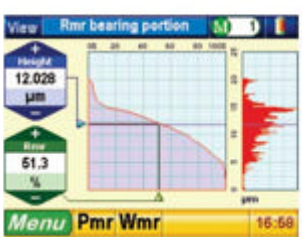


总轮廓

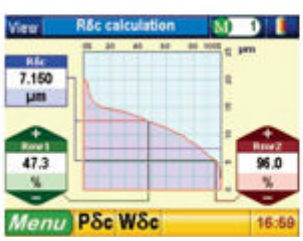
R轮廓



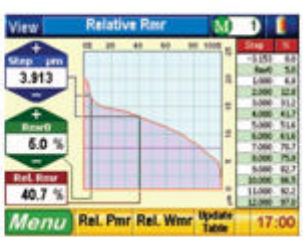
P轮廓



Rmr, Pmr分析



Rδc, Pδc分析



Rel. Rmr, Rel. Pmr分析

待续

接上页

技术参数

测量参数		Ra, Rq, Rt, Rz, Rp, Rv, Rc, Rsk, Rku, Rsm Rδc, RPc, Pa, Pq, Pt, Pp, Pv, Pc, PSm, Pδc PPc, Rk, Rpk, Rvk, Mr1, Mr2, Rmax, R3z, R3zm R, AR, Rx, Aw, Rke, Rpke, Rvke, Mr1e, Mr2e
测量范围		1000μm
测量精度		±3%
分辨率(Ra)		0.001μm
测头	类型	电感式
	测针半径/角度	5μm/90°
	测针材料	金刚石
测量力		0.75mN
测量单位		μm/μin
取样长度		0.08/0.25/0.8/2.5mm
取样数目		1~19(取样长度为0.08/0.25/0.8mm) 1~9(取样长度为2.5mm)
测头移动速度		0.5mm/s或1mm/s
内存		1000组测量数据
输出		USB
电源		可充电电池
尺寸(长x宽x高)		320x210x80mm
重量		2.2kg

标准配置

主机	1个
测头驱动	1个
标准测头	1个
校准样块	1个
电源适配器	1个

可选配件

测头	型号及参数见下页
USB线和测量软件	ISR-S-SOFTWARE
重型立式支架	ISR-S400-DK
轻型立式支架	ISR-S400-STAND

重型立式支架(选配)

轻型立式支架(选配)

测量软件(选配)

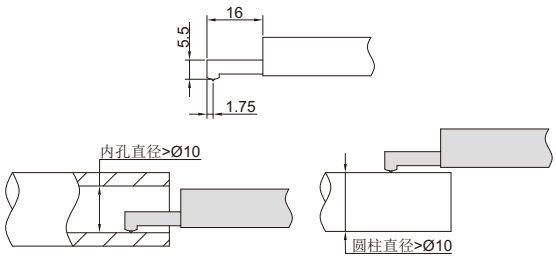
测量软件(选配), 可通过软件控制粗糙度仪, 可显示粗糙度测量值、轮廓图形和曲线, 带数据统计分析功能

待续

测头参数

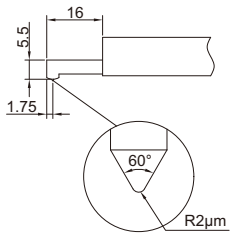
单位: mm

标准测头(标配), 型号 ISR-SB10A



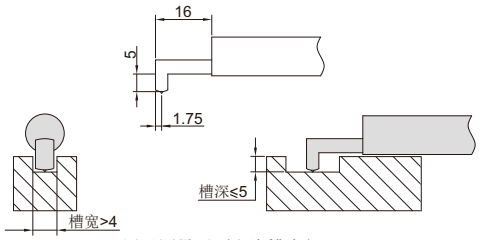
用于测量平面和直径大于10mm的圆柱或内孔

小值测头(选配), 型号 ISR-SB10A-R2



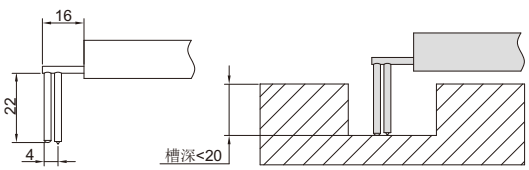
适用于测量粗糙度值较小的表面

沟槽测头(选配), 型号 ISR-SB20A



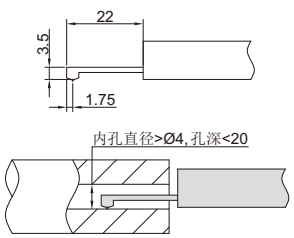
用于测量平面和沟槽底部

深沟槽测头(选配), 型号 ISR-SB120A



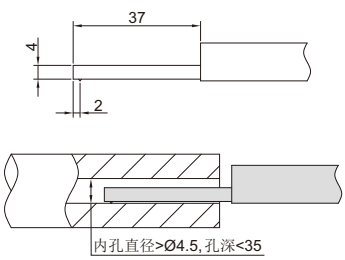
用于测量深度小于20mm的沟槽底部

小孔测头(选配), 型号 ISR-SB30A



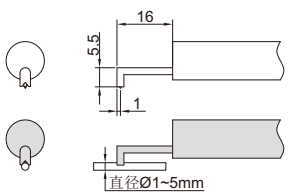
用于测量平面和直径大于4mm 且深度小于20mm的内孔

深孔测头(选配), 型号 ISR-SB80A



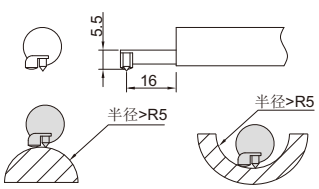
用于测量直径大于4.5mm且深度小于35mm的内孔

细杆测头(选配), 型号 ISR-SB40A



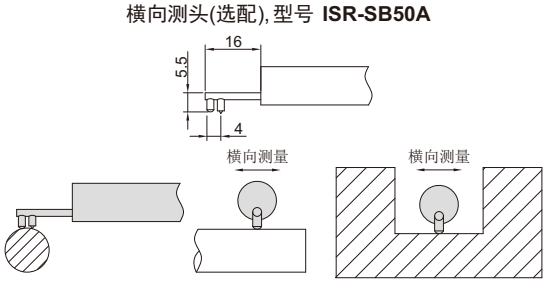
用于测量直径为1~5mm的细杆

圆柱/内孔测头(选配), 型号 ISR-SB110A



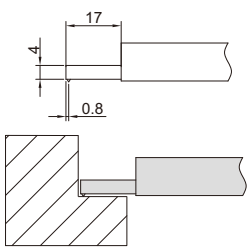
用于测量半径大于5mm的圆柱和内孔

横向测头(选配), 型号 ISR-SB50A



用于横向测量平面、圆柱和沟槽底部

内角测头(选配), 型号 ISR-SB140A



用于测量内角

粗糙度仪
型号 ISR-S500

INSIZE PLUS

SPC 数据接口

可定制测头

操作视频

- 产品轻便、可靠、耐用, 可手持使用
- 自动调整测头水平
- 30个粗糙度参数
- 测量范围广, 可达600μm, 可以测量喷砂、喷丸等表面
- 测头移动距离可达16mm
- 测头可旋转至90°或270°位置, 横向测量
- 彩色显示屏, 可以显示测量结果、粗糙度轮廓及各种曲线
- 可存储1000组数据
- 可以设置公差

测头护套(标配), 可将微小工件直接压在测头上测量

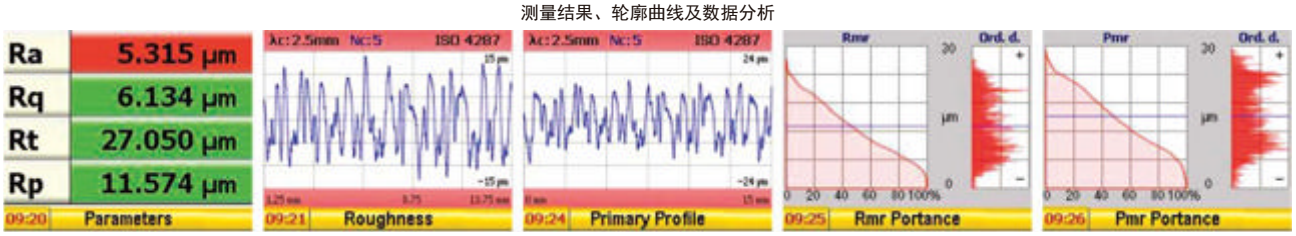
输出软件(**选配**), 可上传测量数据及粗糙度轮廓图, 自动生成Excel报告

横向测量

测量软件(**选配**), 可通过软件控制粗糙度仪, 可显示粗糙度测量值、轮廓图形和曲线, 带数据统计分析功能

简易支架(标配)

测量结果、轮廓曲线及数据分析



测量结果 | R轮廓 | P轮廓 | Rmr分析 | Pmr分析

待续

接上页

技术参数

测量参数		Ra, Rq, Rt, Rp, Rv, Rz, Rc, RSm, Rδc, Rpc Pa, Pq, Pt, Pp, Pv, Pc, Psm, Pδc, Ppc, Rk, Rpk Rvk, Mr1, Mr2, Rmax, R3z, R3zm, R, AR, Rx
测量范围		600μm
测量精度		±3%
分辨率(Ra)		0.001μm
测头	类型	电感式
	测针半径/角度	5μm/90°
	测针材料	金刚石
测量力		0.75mN
测量单位		μm/μin
取样长度		0.25/0.8/2.5mm
取样数目		1~10(取样长度为0.25/0.8mm) 1~5(取样长度为2.5mm)
测头移动速度		0.5mm/s或1mm/s
内存		1000组测量数据
输出		USB
电源		可充电电池
尺寸(长x宽x高)		122×53×75mm
重量		590g

标准配置

主机	1个
标准测头	1个
校准样块	1个
简易支架	1个
测头护套	1个
电源适配器	1个

可选配件

测头延长杆	**ISR-S400-ER100**
测头	型号及参数见下方和下页
USB线和输出软件	**ISR-S500-SOFTWARE**
USB线和测量软件	**ISR-S-SOFTWARE**
重型立式支架	**ISR-S400-DK**
轻型立式支架	**ISR-S400-STAND**

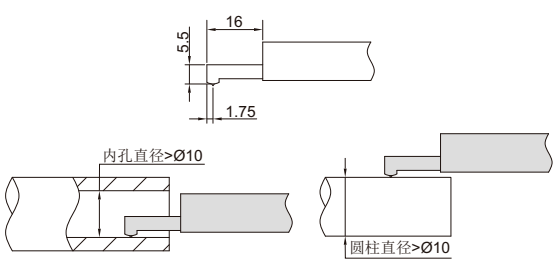
重型立式支架(选配)

轻型立式支架(选配)

测头参数

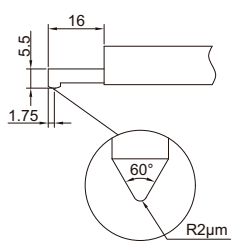
单位: mm

标准测头(标配)



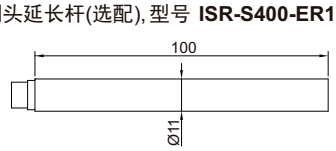
用于测量平面和直径大于10mm的圆柱或内孔

小值测头(选配), 型号 **ISR-S400-SB10R2**



适用于测量粗糙度值较小的表面

测头延长杆(选配), 型号 **ISR-S400-ER100**



用于测量深孔

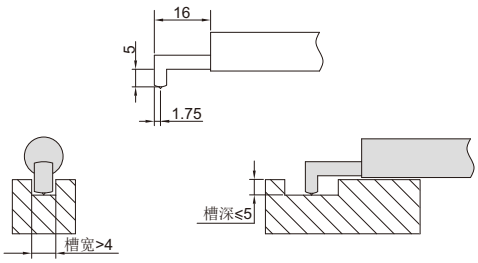
待续

接上页

测头参数

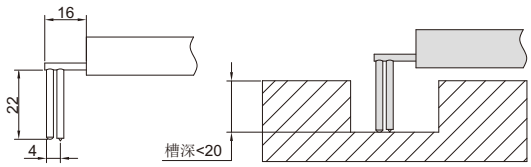
单位: mm

沟槽测头(选配), 型号 **ISR-S400-SB20**



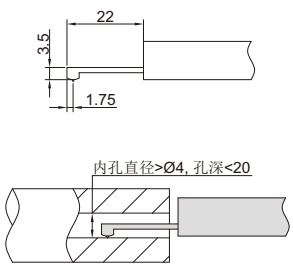
用于测量平面和沟槽底部

深沟槽测头(选配), 型号 **ISR-S400-SB120**



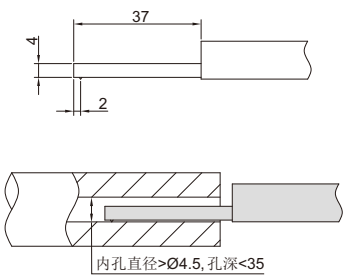
用于测量深度小于20mm的沟槽底部

小孔测头(选配), 型号 **ISR-S400-SB30**



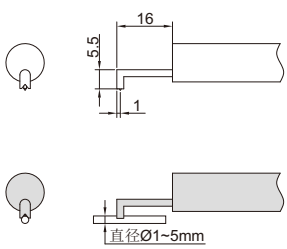
用于测量平面和直径大于4mm 且深度小于20mm的内孔

深孔测头(选配), 型号 **ISR-S400-SB80**



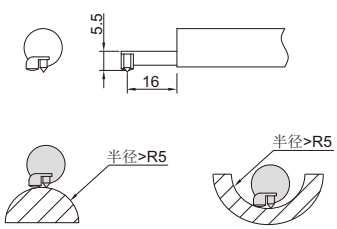
用于测量直径大于4.5mm且深度小于35mm的内孔

细杆测头(选配), 型号 **ISR-S400-SB40**



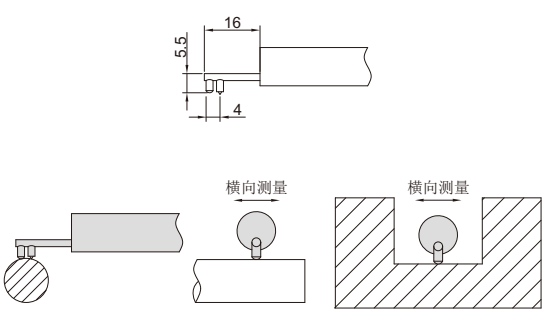
用于测量直径为1~5mm的细杆

圆柱/内孔测头(选配), 型号 **ISR-S400-SB110**



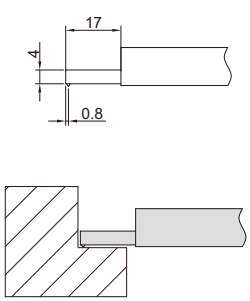
用于测量半径大于5mm的圆柱和内孔

横向测头(选配), 型号 **ISR-S400-SB50**



用于横向测量平面、圆柱和沟槽底部

内角测头(选配), 型号 **ISR-S400-SB140**



用于测量内角

SPC 数据接口 | 可定制测头 | 测头可换

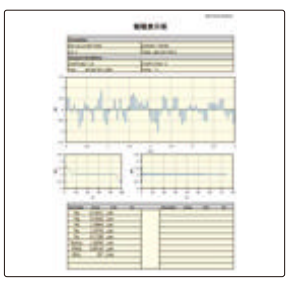
操作视频

粗糙度仪
型号 ISR-S400

INSIZE PLUS

- 产品轻便、可靠、耐用，可手持使用
- 自动调整测头水平
- 12个测量参数
- 可设置公差
- 测量范围广，可达400μm，可以测量喷砂、喷丸等表面
- 测头移动距离可达16mm
- 测头可旋转至90°或270°位置，横向测量
- 可存储100组数据

测头护套(标配)，可将微小工件直接压在测头上测量



输出软件(标配)，可上传测量数据及粗糙度轮廓图，自动生成Excel报告

测量软件(**选配**)，可通过软件控制粗糙度仪，可显示粗糙度测量值、轮廓图形和曲线，带数据统计分析功能

横向测量

简易支架(标配)

待续

粗糙度仪
型号 ISR-S400

技术参数

测量参数		Ra, Rq, Rt, Rz, Rc, Rmax, Rsm, Rpc, Rmr, R, AR, Rx
测量范围		Ra: 0~100μm, Rt: 0.05~400μm
测量精度		±3%
分辨率(Ra)		0.001μm
测头	类型	电感式
	测针半径/角度	5μm/90°
	测针材料	金刚石
测量力		0.75mN
测量单位		μm/μin
取样长度		0.25/0.8/2.5mm
取样数目		1~5
测头移动速度		1mm/s
内存		100组测量数据
输出		USB
电源		可充电电池
尺寸(长x宽x高)		122x52x68mm
重量		650g

标准配置

主机	1个
标准测头	1个
校准样块	1个
简易支架	1个
测头护套	1个
电源适配器	1个
USB线和输出软件	1个

软件光盘 (标配)

可选配件

测头延长杆(仅供ISR-S400)	ISR-S400-ER100
测头(仅供ISR-S400)	型号及参数见下方和下页
USB线和测量软件	ISR-S-SOFTWARE
重型立式支架	ISR-S400-DK
轻型立式支架	ISR-S400-STAND

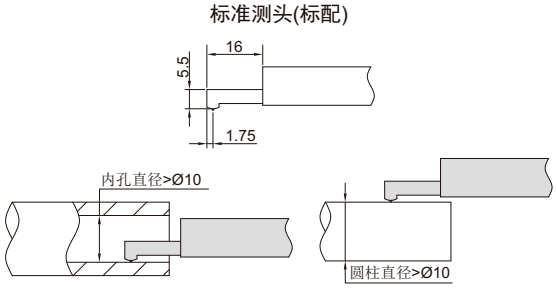
重型立式支架(选配)

轻型立式支架(选配)

测头参数

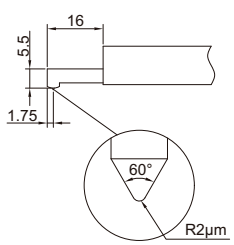
单位: mm

标准测头(标配)



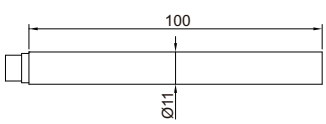
用于测量平面和直径大于10mm的圆柱或内孔

小值测头(选配), 型号 ISR-S400-SB10R2



适用于测量粗糙度值较小的表面

测头延长杆(选配), 型号 ISR-S400-ER100



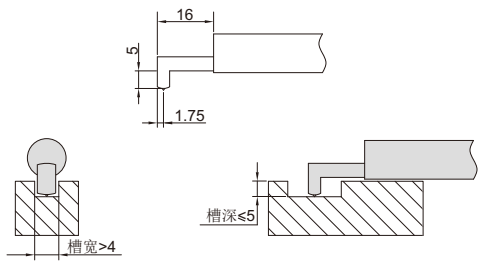
用于测量深孔

待续

测头参数

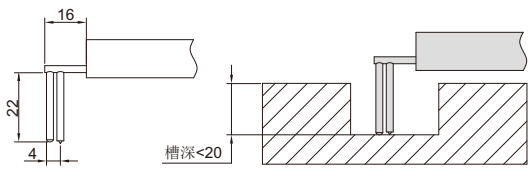
单位: mm

沟槽测头(选配), 型号 **ISR-S400-SB20**



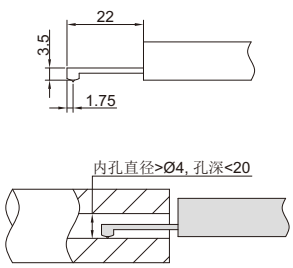
用于测量平面和沟槽底部

深沟槽测头(选配), 型号 **ISR-S400-SB120**



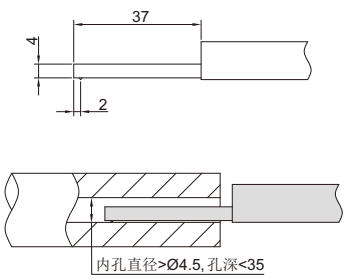
用于测量深度小于20mm的沟槽底部

小孔测头(选配), 型号 **ISR-S400-SB30**



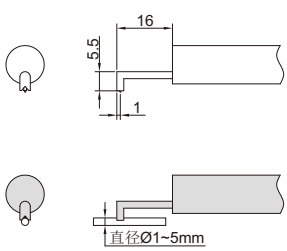
用于测量平面和直径大于4mm 且深度小于20mm的内孔

深孔测头(选配), 型号 **ISR-S400-SB80**



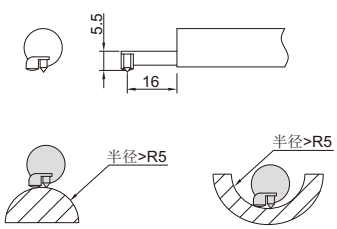
用于测量直径大于4.5mm且深度小于35mm的内孔

细杆测头(选配), 型号 **ISR-S400-SB40**



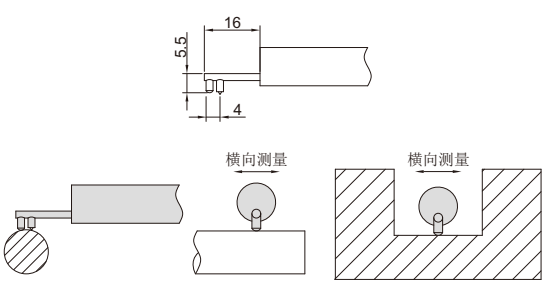
用于测量直径为1~5mm的细杆

圆柱/内孔测头(选配), 型号 **ISR-S400-SB110**



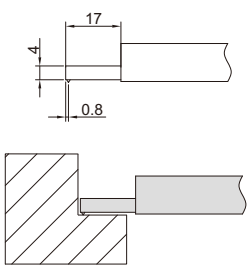
用于测量半径大于5mm的圆柱和内孔

横向测头(选配), 型号 **ISR-S400-SB50**



用于横向测量平面、圆柱和沟槽底部

内角测头(选配), 型号 **ISR-S400-SB140**



用于测量内角

粗糙度仪
型号 ISR-C002

操作视频

可通过电脑操作粗糙度仪

SPC 数据接口

软件光盘 (标配)

- 21个测量参数
- 通过蓝牙连接打印机(可选, 型号**ISR-C002-PRINTER**)
- 可显示测量数据、粗糙度轮廓和曲线
- 可存储100组测量数据
- 自动关机

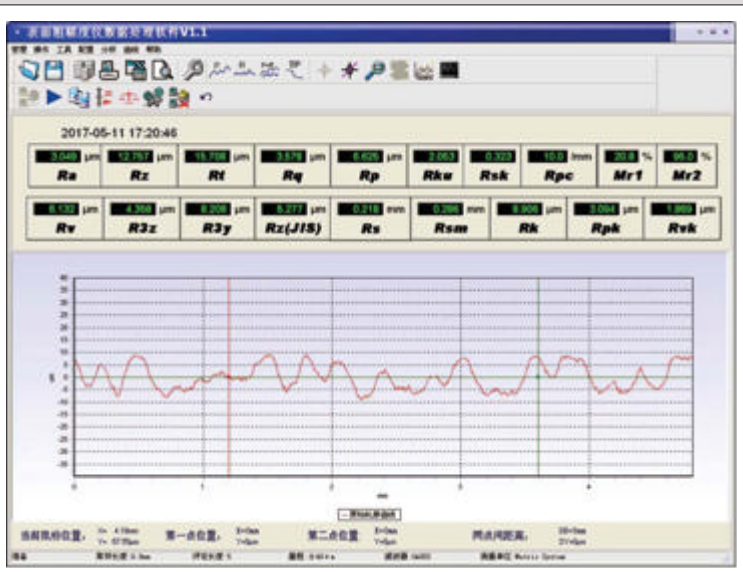
测头护套(标配)

可将微小工件直接压在测头上测量

简易支架(标配)

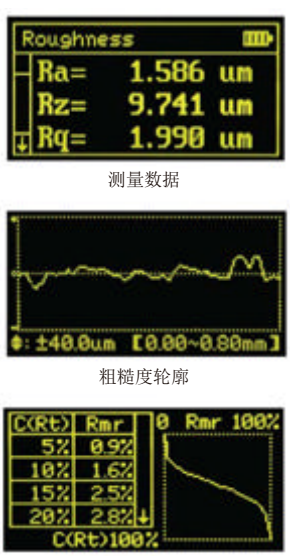
蓝牙打印机(选配)

电脑测量软件(标配)



通过电脑操作粗糙度仪, 可显示测量粗糙度测量数据、粗糙度轮廓和曲线

屏幕显示



测量数据

粗糙度轮廓

Rmr分析

待续

接上页

技术参数

测量参数		Ra, Rz, Rq, Rv, Rp, RS, R3z, R3y, Rt, Rz (JIS), Rk, Rku, Rsm, Rpc, Rpk, Rvk, Rsk, Mr1, Mr2, Ry (JIS), Rmax
测量范围		160μm
测量精度		±10%
分辨率(Ra)		0.001μm
测头	类型	电感式
	测针半径/角度	5μm/90°
	测针材料	金刚石
测量力		4mN
测量单位		μm/μin
取样长度		0.25/0.8/2.5mm
取样数目		1~5
测头移动速度		0.5mm/s, 1mm/s
内存		100组测量数据
输出		USB和蓝牙
电源		可充电电池
尺寸(长x宽x高)		141×55×40mm
重量		400g

标准配置

主机	1个
标准测头	1个
校准样块和支撑板	各1个
简易支架	1个
测头护套	1个
USB线和电脑测量软件	1个
电源适配器	1个

可选配件

测头延长杆	ISR-C002-ER
横向测量接杆	ISR-C002-TR
小孔测头	ISR-C002-SBP
深沟槽测头	ISR-C002-DGP
轻型立式支架	ISR-C002-STAND1
重型立式支架	ISR-C002-STAND
蓝牙打印机	ISR-C002-PRINTER

轻型立式支架(选配)

可测量的工件最大高度为220mm

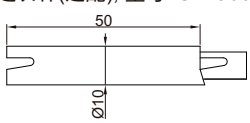
重型立式支架(选配)

可测量的工件最大高度为310mm

测头参数

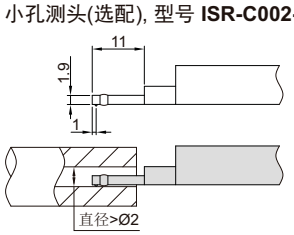
单位: mm

测头延长杆(选配), 型号 **ISR-C002-ER**

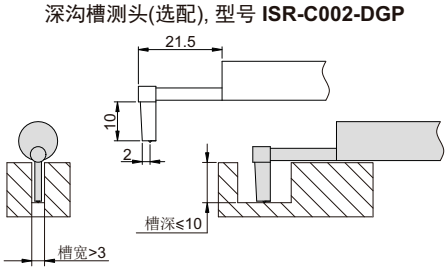


横向测量接杆(选配), 型号 **ISR-C002-TR**

小孔测头(选配), 型号 **ISR-C002-SBP**



深沟槽测头(选配), 型号 **ISR-C002-DGP**



粗糙度仪
型号 ISR-C003

操作视频

- 单位: μm, μin
- 自动关机

校准样块和支撑板(标配)

标准配置

主机	1个
校准样块和支撑板	各1个
电源适配器	1个

技术参数

测量参数		Ra, Rz, Rq, Rt
测量范围		Ra, Rq: 0.05 ~ 15μm Rz, Rt: 0.1 ~ 50μm
测量精度		±10%
分辨率(Ra)		0.01μm
测头	类型	压电式
	测针半径/角度	10μm/90°
	测针材料	金刚石
测量力		5mN
测量单位		μm/μin
取样长度		0.25/0.8/2.5mm
评定长度		1.25mm (取样长度为0.25mm) 4mm (取样长度为0.8mm) 5mm (取样长度为2.5mm)
测头移动速度		0.75mm/s
内存		100组测量数据
电源		可充电电池
尺寸(长×宽×高)		106×70×24mm
重量		200g

粗糙度仪
型号 ISR-S25

INSIZE PLUS
英国制造

SPC 数据接口

软件光盘 (标配)

- 高精度(±2%)
- 测量速度快
- 评估长度最长可达到25.4mm
- 测头长(60.8mm), 便于深入深孔中测量
- 多种方式安装测头(见下图)
- 可储存100组数据
- 带测量分析软件
- 公英制(μm/μin)转换

测头高度可调(h<55mm)

技术参数

测量参数		Ra, Rz, Rt, Rp, Rmr, Rpc, Rsm, Rz1max, Rsk, Rda
测量范围		300μm
测量精度		±2%
分辨率(Ra)		0.01μm (测量范围≤100μm) 0.1μm (测量范围>100μm)
测头	类型	电感式
	测针半径	5μm
	测针材料	金刚石
测量力		1.50~3mN
滤波类型		2CR或高斯滤波
取样长度		0.25/0.8/2.5mm可选
评定长度		0.25~25.4mm
测头移动速度		1mm/s
内存		100组测量数据
输出		RS232
电源		9V碱性电池
尺寸(长x宽x高)		127x85x60mm(不包含测头)
重量		450g

待续

接上页

标准配置

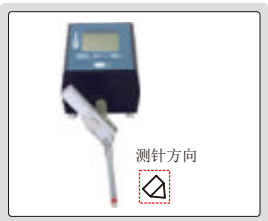
主机	1个
标准测头	1个
校准样块	1个
RS232数据线和软件	1个
9V电池	1个

可选附件

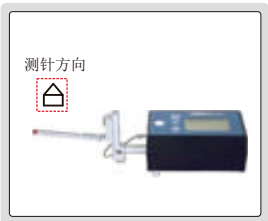
小孔测头	ISR-S25-SBP
沟槽测头	ISR-S25-RP
测头延长杆	ISR-S25-ER100
支架	ISR-S25-STAND

90° 纵向测量

270° 纵向测量

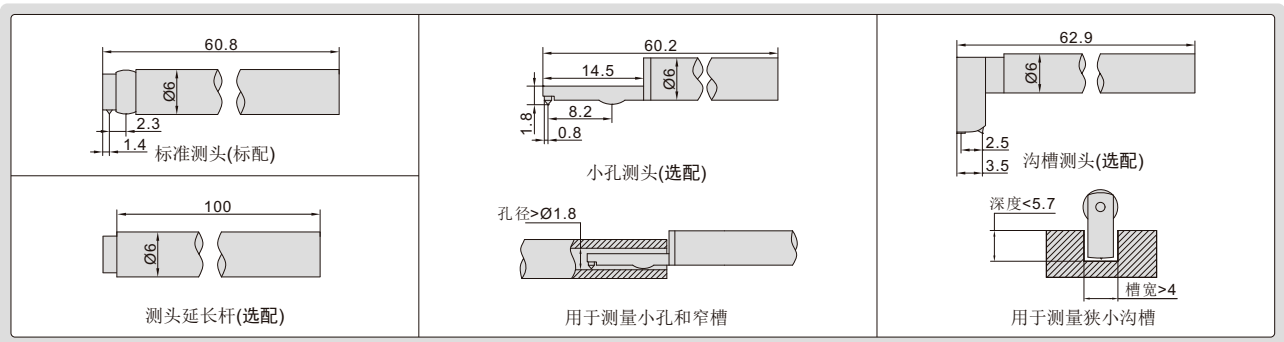


测头可旋转(-90°~+90°)
(用于测量斜面)



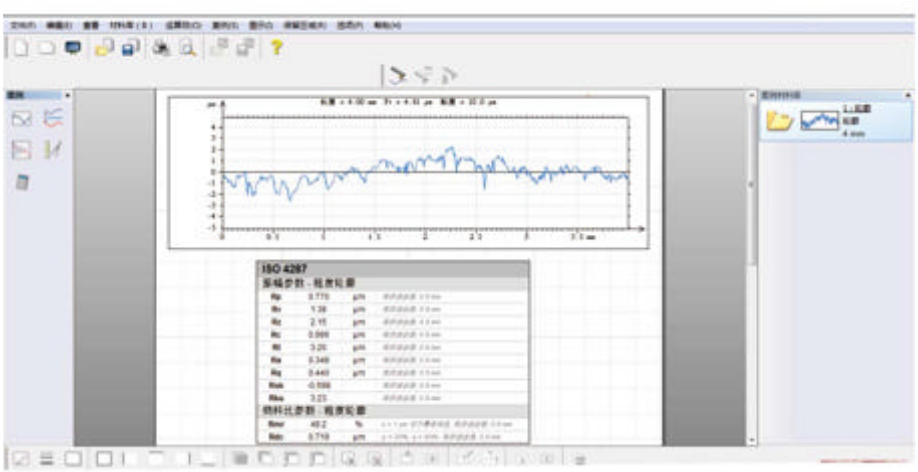
测头可倒置
(用于测量下表面)

单位: mm



测量分析软件(标配)

- 可显示表面粗糙度轮廓图形
- 轮廓图形可以按任意比例放大缩小
- 可通过粗糙度轮廓图形计算粗糙度
- 可根据轮廓图形截取任意长度进行计算
- 可显示振幅分布曲线



粗糙度仪校准样块

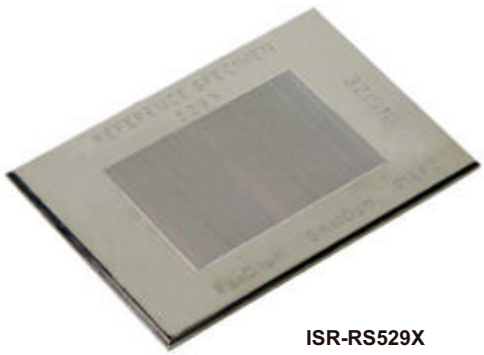
INSIZE PLUS 英国制造

- 用于校准粗糙度仪
- 符合ISO 5436-1: 2000标准
- 纯镍材料制造, 不生锈

粗糙度仪使用与被测值相近的样块校准后, 可提高测量精度

型号	粗糙度值(Ra)
ISR-RS525X	6.25μm*
ISR-RS526X	3.15μm*
ISR-RS527X	3.0μm*
ISR-RS528X	0.5μm*
ISR-RS529X	0.1μm* (不适用于**ISR-S400**和**ISR-S500**)
ISR-RS530X	1.0μm*
ISR-RS531X	0.3μm* (不适用于**ISR-S400**和**ISR-S500**)

*供货时的实际值可能略有不同



ISR-RS529X

粗糙度对比样块套装 型号 ISR-CS130

INSIZE PLUS 英国制造

注意: 本产品非精确测量器具, 用于粗略对比检查, 不支持第三方检验

- 用于对比检查工件表面粗糙度
- 符合ISO 2632标准
- 纯镍材料制造, 不生锈

加工方法	粗糙度值(Ra)	粗糙度值(Rz)	包含的对比样块
研平面	0.05, 0.1, 0.2μm	0.55, 1, 1.6μm	3片
铰削	0.4, 0.8, 1.6μm	3, 6, 10μm	3片
磨削	0.05, 0.1, 0.2, 0.4, 0.8, 1.6μm	0.55, 1, 1.6, 3, 6, 10μm	6片
卧铣	0.4, 0.8, 1.6, 3.2, 6.3, 12.5μm	2.5, 4, 8, 16, 32, 50μm	6片
立铣	0.4, 0.8, 1.6, 3.2, 6.3, 12.5μm	2.5, 4, 8, 16, 32, 50μm	6片
车削	0.4, 0.8, 1.6, 3.2, 6.3, 12.5μm	2.5, 4, 8, 16, 32, 50μm	6片

ISR-CS130

喷砂粗糙度对比样块

INSIZE PLUS 英国制造

- 检查喷漆前喷砂清理钢材表面的粗糙度
- 符合ISO 8503/1标准
- 纯镍材料制造, 不生锈
- 每块有4部分

型号	加工方法	粗糙度值(Ra)	粗糙度值(Rz)
ISR-CS017	喷丸	3.2, 8, 13, 18μm	19.2, 48, 78, 108μm
ISR-CS018	喷砂	3.2, 10.5, 18, 25μm	19.2, 63, 108, 150μm

ISR-CS017

注意: 本产品非精确测量器具,
用于粗略对比检查, 不支持第三方检验

粗糙度对比样块

INSIZE PLUS
英国制造

ISR-CS315

- 用于对比检查工件表面粗糙度
- 符合ISO 2632标准(其中ISR-CS329符合ISO 8503/1标准)
- 纯镍材料制造, 不生锈

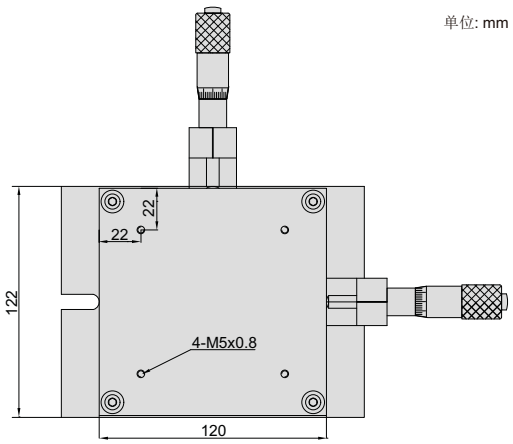
型号	加工方法		粗糙度值(Ra)	粗糙度值(Rz)	数量
ISR-CS315	磨平面		0.025, 0.05, 0.1, 0.2, 0.4, 0.8, 1.6, 3.2μm	0.29, 0.55, 0.91, 1.74, 2.6, 4.65, 7.87, 15.6μm	8片
ISR-CS316	磨外圆		0.025, 0.05, 0.1, 0.2, 0.4, 0.8, 1.6, 3.2μm	0.3, 0.53, 0.88, 1.56, 2.64, 4.4, 7.71, 15.3μm	8片
ISR-CS317	研平面	交错	0.025, 0.05, 0.1, 0.2μm	0.4, 0.6, 0.74, 1.26μm	4片
		平行	0.025, 0.05, 0.1, 0.2μm	0.34, 0.56, 1.12, 1.5μm	4片
ISR-CS318	研磨外圆		0.025, 0.05, 0.1, 0.2μm	0.46, 0.54, 0.63, 1.23μm	4片
	超精加工		0.025, 0.05, 0.1, 0.2μm	0.36, 0.7, 1, 1.4μm	4片
ISR-CS319	车平面		0.4, 0.8, 1.6, 3.2, 6.3, 12.5, 25, 50μm	1.92, 3.2, 6.15, 12.5, 23.7, 48.7, 102, 185μm	8片
ISR-CS320	车外圆		0.4, 0.8, 1.6, 3.2, 6.3, 12.5, 25, 50μm	1.7, 3.2, 6.1, 12.2, 23.7, 47.5, 95, 190μm	8片
ISR-CS321	立铣		0.4, 0.8, 1.6, 3.2, 6.3, 12.5, 25, 50μm	1.92, 3.82, 6.45, 12.2, 25.2, 49.8, 92.6, 191μm	8片
ISR-CS322	铰削		0.4, 0.8, 1.6, 3.2μm	1.7, 3.2, 6.4, 12.8μm	4片
	钻削		1.6, 3.2, 6.3, 12.5μm	7.5, 15.5, 31, 60μm	4片
ISR-CS323	卧铣		0.4, 0.8, 1.6, 3.2, 6.3, 12.5, 25, 50μm	1.8, 3.68, 6.63, 12.8, 25.6, 53, 97.5, 197μm	8片
ISR-CS325	刨削		0.8, 1.6, 3.2, 6.3, 12.5, 25, 50, 100μm	3.84, 6.7, 12.2, 25.2, 48.7, 99.9, 190, 361μm	8片
ISR-CS326	砂带磨削		0.1, 0.2, 0.4, 0.8, 1.6, 3.2μm	0.9, 1.55, 3.37, 7.42, 18.5, 31μm	6片
ISR-CS328	立磨		0.2, 0.4, 0.8, 1.6, 3.2, 6.3μm	1.1, 3.5, 6.15, 8.78, 22.19, 40.8μm	6片
ISR-CS329	喷砂		3.2, 10.5, 18, 25μm	19.2, 63, 108, 150μm	4片
	喷丸		3.2, 8, 13, 18μm	19.2, 48, 78, 108μm	4片
ISR-CS331	电火花加工		0.4, 0.8, 1.6, 3.2, 6.3, 12.5, 25, 50μm	2.5, 4.5, 7.2, 14.2, 24.7, 51.2, 105, 196μm	8片
ISR-CS333	手工锉削		0.4, 0.8, 1.6, 3.2, 6.3μm	3, 5.6, 12.4, 22.5, 61μm	5片
ISR-CS334	铸造		0.8, 1.6, 3.2, 6.3, 12.5, 25, 50μm	3.2, 8, 16, 32, 56, 112, 225μm	7片
ISR-CS335	珩磨		0.05, 0.1, 0.2, 0.4, 0.8, 1.6μm	0.31, 0.56, 1, 2, 4.2, 9μm	6片
ISR-CS336	抛光		0.0125, 0.025, 0.05, 0.1, 0.2μm	0.29, 0.35, 0.67, 0.72, 1.52μm	5片

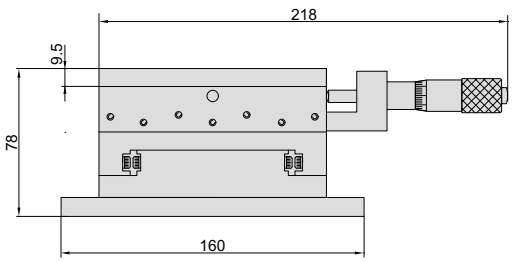
精密微调十字工作台

6580-10

- 材质为铝

单位: mm

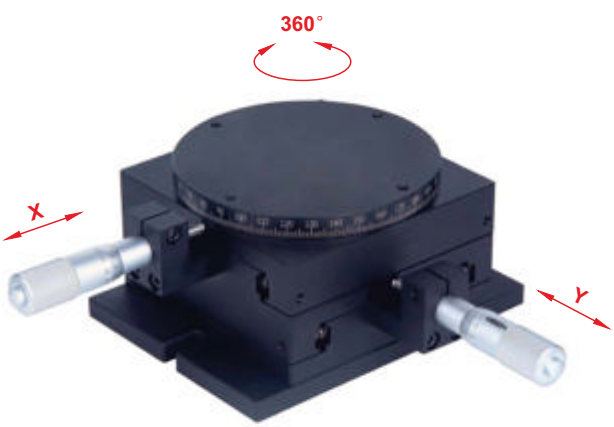




型号	X-Y 位移量	X-Y 移动垂直度*	微分头分度值
6580-10	±12.5mm	0.01mm	0.01mm

*X-Y移动垂直度表示在移动过程中X-Y的相互垂直度

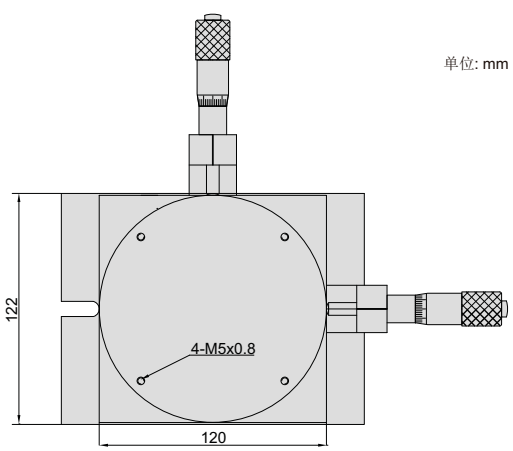
精密微调旋转十字工作台

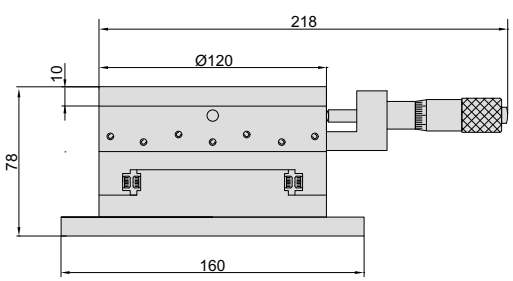


6581-11

- 材质为铝

单位: mm





型号	X-Y 位移量	X-Y 移动垂直度*	微分头分度值
6581-11	±12.5mm	0.02mm	0.01mm

*X-Y移动垂直度表示在移动过程中X-Y的相互垂直度

校准后可测量小表面以及凹凸表面

操作视频

分体式涂层测厚仪

INSIZE PLUS
德国制造

适用于磁性和非磁性基体

主机
ISO-2000FN

磁感应探头**Fe**(选配)
ISO-2000FN-FE

涡流探头**NFe**(选配)
ISO-2000FN-NFE

- 校准后可测量小表面和凹凸表面
- 磁感应探头(Fe)适用于测量磁性基体上的非磁性涂层
  基体:铁、钢、有磁不锈钢(不包括无磁不锈钢)
  涂层:锌、铜、铬锡、喷塑、漆(不包括镍)
- 涡流探头(NFe)适用于测量非磁性金属基体上的非导电涂层
  基体:铜、铝、锌、无磁不锈钢
  涂层:喷塑、漆、铝阳极氧化

标准片(标配)

主机技术参数

型号		ISO-2000FN
测量范围	磁感应探头(Fe)	0~2000μm
	涡流探头(NFe)	0~800μm
测量精度		±(1.5+2%L)μm　　L是测量厚度(单位μm)
分辨率		0.1μm (测量范围<100μm)
		1μm (测量范围 100~1000μm)
		10μm (测量范围≥1000μm)
重复性		1μm (测量范围 0~1000μm)
		10μm (测量范围≥1000μm)
测量模式		单次测量或连续测量
校准模式		四点校准
基体最小厚度		磁感应探头(Fe):0.2mm, 涡流探头(NFe):0.05mm
最小测量表面		5x5mm(应在没有涂层的被测工件上校准,使用测量支架可使校准与测量位置一致)
电源		2节5号电池
主机体积		122x65x22mm
主机重量		150g

标准配置

主机	1个
磁感应探头(Fe)对零块	1个
涡流探头(NFe)对零块	1个
标准片	7片
5号电池	2节

探头(选配)技术参数

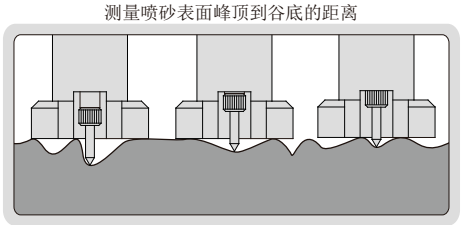
磁感应探头(Fe)	ISO-2000FN-FE
涡流探头(NFe)	ISO-2000FN-NFE

数显喷砂表面轮廓仪

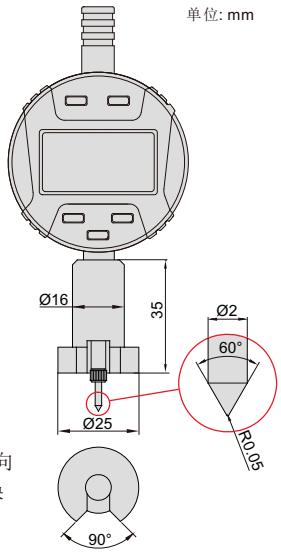
可显示最大值，
最小值，最大最小差值

SPC
数据接口

测量喷砂表面峰顶到谷底的距离



单位: mm



2844-10

置零

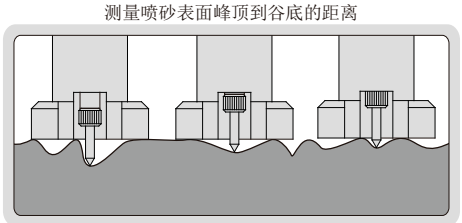
- 用于测量喷砂清理表面峰顶到谷底的距离。
  如距离太小，会降低涂层在表面的附着力;
  如距离太大，会导致顶点不能被涂层覆盖，容易生锈或腐蚀
- 符合ASTM D 4417-B标准
- 标配对零块，使用前需对零
- 按键功能: 设置公差并显示Go/No-Go，设置初始值，测量方向转换，最大值/最小值/跳动，公/英制转换，相对/绝对测量转换
- CR2032电池，自动关机
- 数据接口
- 不锈钢底座
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-40，7302-SPC3A，7305-SPC1A**)

型号	测量范围	数显表行程	数显表分辨率	精度
2844-10	0-12.7mm/0-0.5"	12.7mm/0.5"	0.001mm/0.00005"	±0.005mm

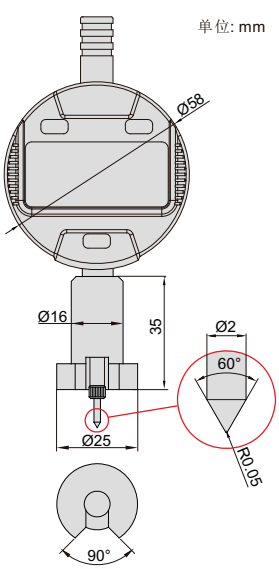
数显喷砂表面轮廓仪

SPC
数据接口

测量喷砂表面峰顶到谷底的距离



单位: mm



2843-10

置零

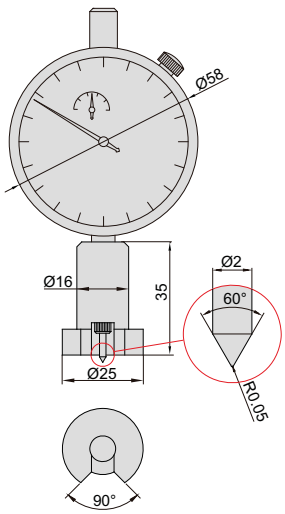
- 用于测量喷砂清理表面峰顶到谷底的距离。
  如距离太小，会降低涂层在表面的附着力;
  如距离太大，会导致顶点不能被涂层覆盖，容易生锈或腐蚀
- 符合ASTM D 4417-B标准
- 标配对零块，使用前需对零
- 按键: 开/关，置零，公/英制转换，相对/绝对测量转换
- CR2032 电池，自动关机
- 数据接口
- 不锈钢底座
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-40，7302-SPC3A，7305-SPC1A**)

型号	测量范围	数显表行程	数显表分辨率	精度
2843-10	0-12.7mm/0-0.5"	12.7mm/0.5"	0.001mm/0.00005"	±0.005mm

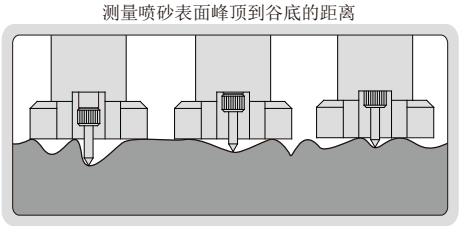
喷砂表面轮廓计

2344-1

单位: mm



测量喷砂表面峰顶到谷底的距离



置零

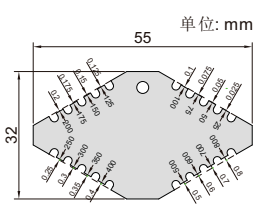
- 用于测量喷砂清理表面峰顶到谷底的距离。
  如距离太小, 会降低涂层在表面的附着力;
  如距离太大, 会导致顶点不能被涂层覆盖, 容易生锈或腐蚀
- 符合ASTM D4417-B标准
- 标配对零块, 使用前需对零
- 不锈钢底座

型号	测量范围	表头行程	表头分度值	精度
2344-1	0-1mm	1mm	0.001mm	±0.005mm

湿漆膜厚度规

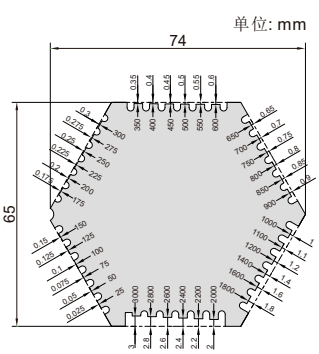
4845-1

单位: mm



4845-2

单位: mm



- 不锈钢

型号	测量范围	精度	厚度
4845-1	25-800μm	±5μm	1.8mm
4845-2	25-3000μm	25-100μm: ±5μm 100μm-3000μm: ±5%	1mm

超声波测厚仪(可穿透涂层)
型号 ISU-300D-Y

操作视频

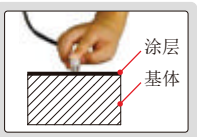
检验证书

SPC 数据接口

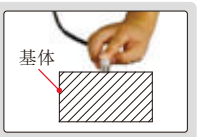
可穿透非金属涂层测量金属基体的厚度

- 穿透涂层测量(E-E)和不穿透涂层测量(T-E)两种模式:
  – E-E适用于金属基体上有非金属涂层(如油漆、塑料、树脂等)的情况,可穿透涂层测量基体的厚度
  – T-E适用于无涂层情况,直接测量金属、塑料、玻璃、尼龙、树脂、陶瓷、冰等材料的厚度
- 可设置上下限,带评定测量结果
- 带平均值计算功能,可计算9组数据的平均值
- 可存储5000组数据

穿透涂层测量(E-E)模式



不穿透涂层测量(T-E)模式



软件光盘 (标配)

耦合剂(标配)

探头ISU-T04(选配)

探头ISU-T06(选配)

探头ISU-T12(选配)

探头ISU-T13(选配)

技术参数

测量范围	穿透涂层测量(E-E)模式: 涂层厚度0~1mm, 基体厚度4~25mm
	不穿透涂层测量(T-E)模式: 基体厚度1.5~200mm
分辨率	0.01mm (范围< 100mm) 0.1mm (范围≥100mm)
重复性	0.03mm (范围< 100mm) 0.1mm (范围≥100mm)
测量精度	±0.04mm (范围<10mm) ±(0.04+H/1000)mm (范围 10~100mm) ±H/333mm (范围 ≥100mm) H是测量厚度(单位mm)
声速范围	1000~9999m/s
电源	2节7号电池
尺寸	116×64×27mm
重量	220g

标准配置

主机	1个
探头ISU-T07	1个
7号电池	2节
耦合剂(适用于ISU-T04, ISU-T06, ISU-T07, ISU-T12)	1瓶
USB线和软件	1个

可选附件

探头	ISU-T04, ISU-T06, ISU-T12, ISU-T13
高温耦合剂(适用于ISU-T13)	ISU-HT5-COUPLANT

探头技术参数

型号	适用模式	频率	直径(Ød)	测量范围	可测量的最小管子(直径x壁厚)	工作温度	应用
ISU-T07	T-E模式 E-E模式	5.0MHz	10.8mm	T-E模式: 1.5~200mm E-E模式: 4~25mm	T-E模式: 20×1.2mm E-E模式: 20×4mm	<60°C	一般用途
ISU-T04	T-E模式	10.0MHz	6mm	0.7~20mm	10×1mm	<60°C	小管径
ISU-T06	T-E模式	7.5MHz	8.5mm	0.7~50mm	15×1.2mm	<60°C	薄工件
ISU-T12	T-E模式	2.0MHz	16.3mm	2~400mm	30×4mm	<60°C	铸钢
ISU-T13	T-E模式	5.0MHz	13mm	2~200mm	25×3mm	<350°C	高温环境

检验证书

SPC 数据接口

操作视频

超声波测厚仪
型号 ISU-250C-Y

软件光盘 (标配)

- 用于测量管道和压力容器壁厚, 也可测量大型板材厚度
- 可测量金属、塑料、玻璃、尼龙、树脂、陶瓷、冰等材料
- 可设置上下限, 带评定测量结果
- 带平均值计算功能, 可计算9组数据的平均值
- 可存储5000组数据

耦合剂(标配)

探头ISU-T04 (选配)

探头ISU-T06 (选配)

探头ISU-T12 (选配)

探头ISU-T13 (选配)

技术参数

分辨率	0.01mm (范围<100mm) 0.1mm (范围≥100mm)
重复性	0.03mm (范围<100mm) 0.1mm (范围≥100mm)
测量精度	±0.04mm (范围<10mm) ±(0.04+H/1000)mm (范围 10~100mm) ±H/333mm (范围≥100mm) H是测量厚度(单位mm)
声速范围	1000~9999m/s
电源	2节7号电池
尺寸	64×116×27mm
重量	220g

标准配置

主机	1个
探头ISU-T08	1个
7号电池	2节
耦合剂(适用于ISU-T04, ISU-T06, ISU-T08, ISU-T12)	1瓶
USB线和软件	1个

可选附件

探头	ISU-T04, ISU-T06, ISU-T12, ISU-T13
高温耦合剂(适用于ISU-T13)	ISU-HT5-COUPLANT

探头技术参数

型号	频率	直径(Ød)	测量范围	可测量的最小管子(直径x壁厚)	工作温度	应用
ISU-T08	5.0MHz	10.8mm	0.8~300mm	20×1.2mm	<60°C	一般用途
ISU-T04	10.0MHz	6mm	0.7~20mm	10×1mm	<60°C	小管径
ISU-T06	7.5MHz	8.5mm	0.7~50mm	15×1.2mm	<60°C	薄工件
ISU-T12	2.0MHz	16.3mm	2~400mm	30×4mm	<60°C	铸钢
ISU-T13	5.0MHz	13mm	2~200mm	25×3mm	<350°C	高温环境

LED转速计/频闪仪
型号 ISQ-TS120K

接近开关 (标配)

通过外部触发, 使LED的闪烁频率与工件转动或循环移动频率一致
(使用接近开关时, 需要连接电源适配器)

- 调节LED的闪烁频率与工件转速或循环移动频率一致, 使工件看上去移动缓慢或静止
- 用于观察循环移动中的工件
- 可测量工件的转速或循环移动频率
- 使用接近开关通过外部触发, 使LED的闪烁频率与工件转速或循环移动频率一致

主机技术参数

闪烁频率范围		60~120000FPM (每分钟闪烁次数), 1~2000Hz
分辨率	FPM	0.1FPM (<100000FPM), 1FPM (≥100000FPM)
	HZ	0.01Hz (<200Hz), 0.1Hz (≥200Hz)
设置精度		±0.01%
相位移增量		3°
闪光持续时间		0.1~2.5°
LED光源		3个CREE灯泡, 每个功率为10W
LED使用寿命		3~5年
触发模式		内部或外部
电源		可充电电池或电源适配器
尺寸		208×70×60mm
重量		380g

标准配置

主机	1个
电源适配器	1个
接近开关	1个

操作视频

非接触式转速计
型号 9221-999

- 最大值和最小值模式
- 可存储100组数据
- 自动关机

反光贴纸(标配)

技术参数

测量范围	50~99999RPM
精度	±(0.03%+2)RPM
分辨率	0.01RPM(测量范围50~99.99RPM)
	0.1RPM(测量范围100~9999.9RPM)
	1RPM(测量范围10000~99999RPM)
测量距离	50~250mm
电源	4节7号电池
尺寸	155×60×27mm
重量	118g

标准配置

主机	1个
反光贴纸	1卷
7号电池	4节

操作视频

接触式转速计
型号 9222-199

- 单位: RPM, m/min, m/sec, ft/min, ft/sec, in/min
- 最大值和最小值模式
- 可存储100组数据
- 自动关机

滚轮(周长0.1m, 标配)

滚轮(周长6", 标配)

延长杆(标配)

凹圆锥头部(标配)

圆锥头部(标配)

技术参数

测量范围	50~19999RPM
精度	±(0.03%+2)RPM
分辨率	0.01RPM(测量范围50~99.99RPM)
	0.1RPM(测量范围100~9999.9RPM)
	1RPM(测量范围10000~19999RPM)
电源	4节7号电池
尺寸	183×60×27mm
重量	122g

标准配置

主机	1个
滚轮(周长0.1m)	1个
滚轮(周长6")	1个
圆锥槽头部	1个
圆锥头部	1个
延长杆	1个
7号电池	4节

20°/60°/85° 光泽度仪
型号 ISQ-DG8

操作视频

SPC 数据接口

软件光盘 (标配)

底座(含校准块, 标配)

- 用于测量涂层的光泽度, 如油漆、清漆、油墨等
- 用于测量材料表面的光泽度, 如金属、石材、陶瓷、塑料、纸张等
- 符合ISO 2813, ASTM D2457, ASTM D523, GB/T 9754标准
- 可存储10000个测量结果, 浏览和输出
- 自动关机

软件(标配), 导出数据到Excel

技术参数

投射角度	20°	60°	85°
测量范围	0~2000GU	0~1000GU	0~160GU
分辨率	0.1GU (测量值≤119.9GU)		
	1GU (测量值>119.9GU)		
精度	±1.5GU (测量值≤119.9GU)		
	±1.5% (测量值>119.9GU)		
重复性	0.2GU (测量值≤119.9GU)		
	0.2% (测量值>119.9GU)		
零点设定误差	0.2GU		
测量面积	10×9mm	16×9mm	39×5mm
电源	1×1.5V AA battery		
尺寸	155×48×75mm		
重量	400g		

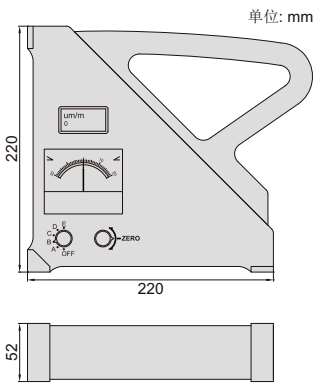
标准配置

主机	1个
底座(含校准块)	1个
USB线和软件	1个

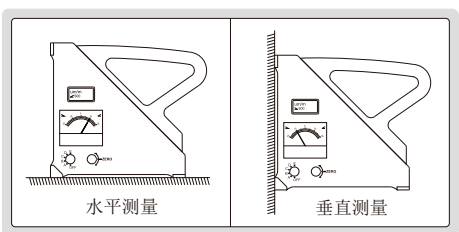
检验证书 SPC 数据接口 防震 操作视频

电子水平仪
型号 ISE-L051

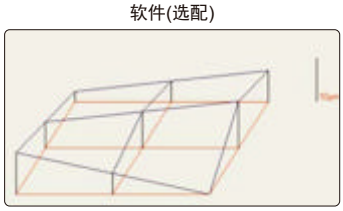
INSIZE PLUS
意大利制造



- 防震保护
- 指针和数显双重读数



软件(选配)



可测量平板

技术参数

指针读数分辨率(可切换)	250μm/m(=0.014°)	50μm/m(=10")	10μm/m(=2")	5μm/m(=1")	1μm/m(=0.2")
指针读数量程	5000μm/m	1000μm/m	200μm/m	100μm/m	20μm/m
数显读数分辨率	1μm/m(=0.2")				
数显读数量程	5000μm/m				
精度	±2%				
调零范围	±1500μm/m				
响应时间	<3秒				
输出接口	RS232				
电源	可充电锂电池,可提供100小时连续工作电量				
尺寸	220x220x52mm				
重量	4.4kg				

标准配置

主机	1个
电源适配器	1个

可选配件

数据线及软件	**ISE-L050-SOFTWARE**

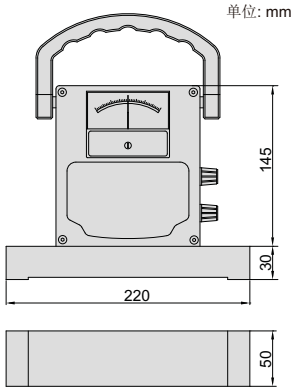
电子水平仪
型号 ISE-L050

INSIZE PLUS
意大利制造

操作视频

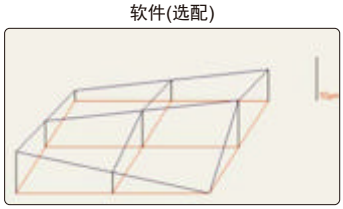
SPC 数据接口　防震　检验证书

单位: mm



- 防震保护

软件(选配)



可测量平板

技术参数

分辨率(可切换)	250μm/m(=0.014°)	50μm/m(=10")	10μm/m(=2")	5μm/m(=1")	1μm/m(=0.2")
量程	5000μm/m	1000μm/m	200μm/m	100μm/m	20μm/m
精度	±2%				
调零范围	±1500μm/m				
响应时间	<3秒				
输出接口	RS232				
电源	可充电锂电池, 可提供100小时连续工作电量				
尺寸	220x236x50mm				
重量	2.8kg				

标准配置

主机	1个
电源适配器	1个

可选配件

数据线及软件	**ISE-L050-SOFTWARE**

数显水平仪

SPC 数据接口

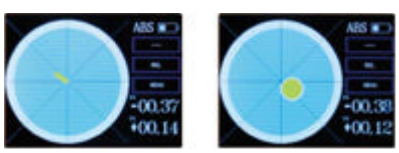
操作视频

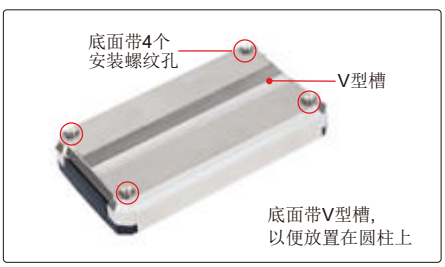
ISE-2DT

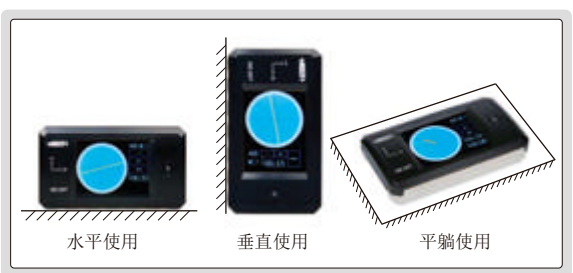
- 彩色LCD触摸显示屏
- X-Y二维测量
- 采样频率可设定
- 可设置公差并用不同颜色显示

公差范围内(绿色)　轻微超差(黄色)　严重超差(红色)

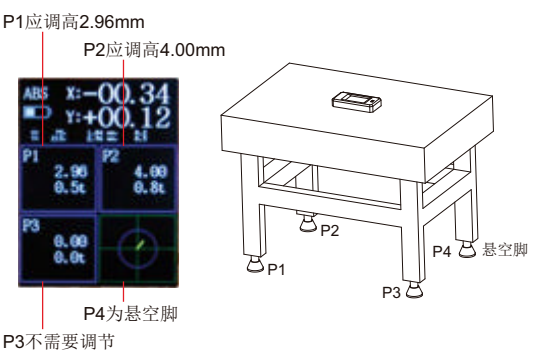
- 线段或水泡显示倾斜方向







“FLAT”模式适合调平有四个脚的物品。
输入物体的尺寸后,可直接显示每个脚需要调整的高度



技术参数

型号	ISE-2DT
测量范围	±30°
分辨率	0.01°, 0.1mm/m
精度	±0.03° (范围0~3°) ±0.05° (范围>3°)
电源	可充电锂电池
尺寸	115x66x23mm
重量	224g

标准配置

主机	1个
USB连接线	1个

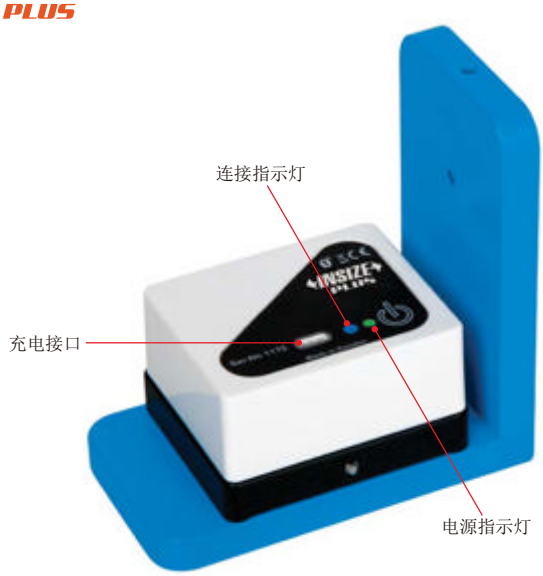
可选附件

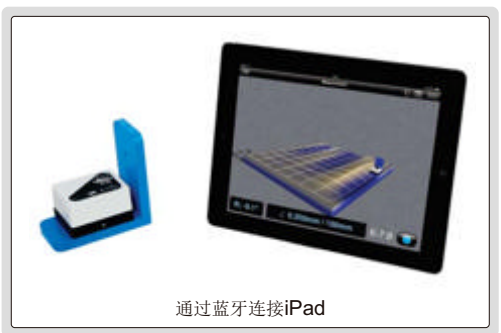
数据线及软件	ISE-2DT-SOFTWARE

无线多功能水平仪
型号 ISE-L15

INSIZE PLUS

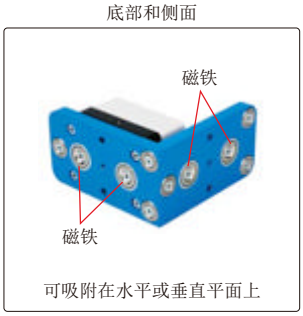
IP67 防尘防水




通过蓝牙连接iPad

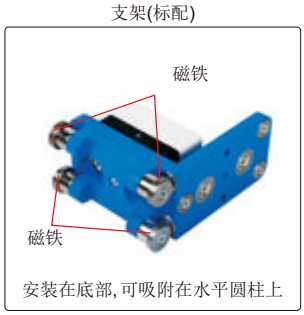
- 通过蓝牙与iPad或iPhone连接,配合软件使用
- 测量速度快
- 自动生成测量报告,浏览和输出

底部和侧面



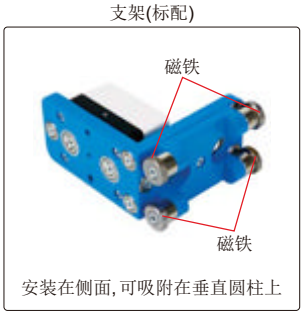
可吸附在水平或垂直平面上

支架(标配)



安装在底部,可吸附在水平圆柱上

支架(标配)



安装在侧面,可吸附在垂直圆柱上

圆柱连接头(标配)

可夹持在机床水平或垂直主轴中

技术参数

测量范围	水平方向	±15°
	侧向摆动	±180°
分辨率	水平方向	0.001°(=0.017mm/m)
	侧向摆动	0.1°
水平方向精度		0.001°±0.5%
防尘防水等级		IP67
电源		可充电锂电池,可连续工作20小时
尺寸		100x54x100mm
重量		190g

标准配置

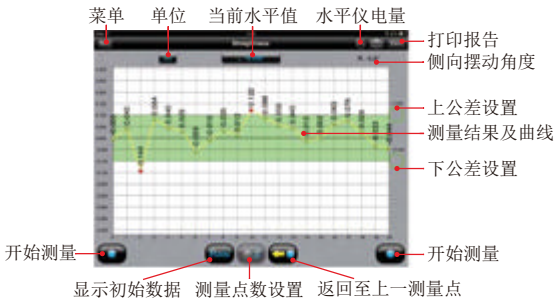
主机	1个
USB充电线	1根
附件	支架1个,圆柱连接头2个

待续

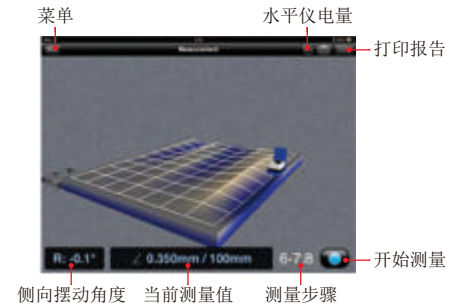
接上页

无线多功能水平仪测量软件

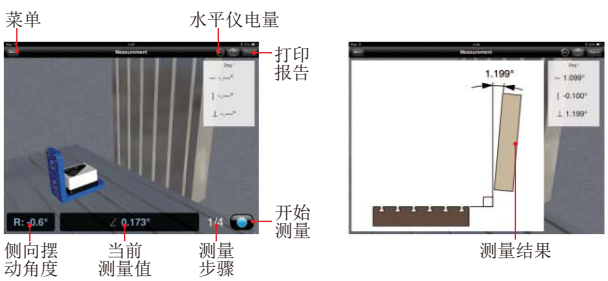
■ 测量直线度:



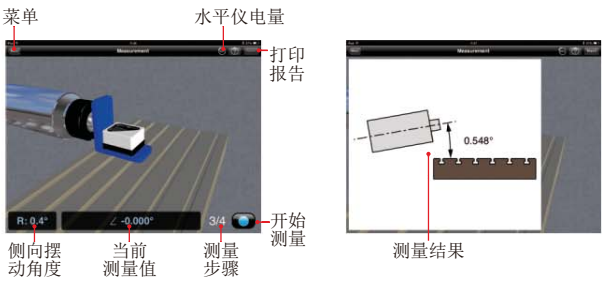
■ 测量平面度:



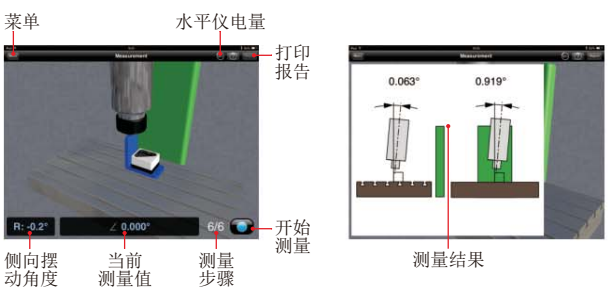
■ 测量两个面的垂直度:



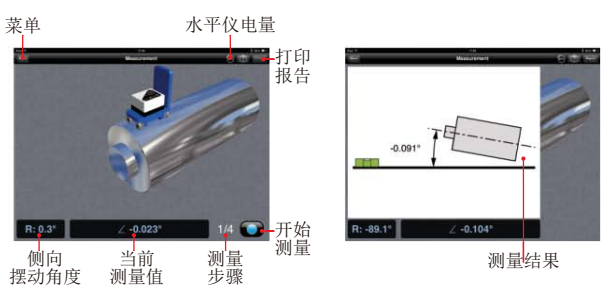
■ 测量机床主轴孔与工作台的平行度:



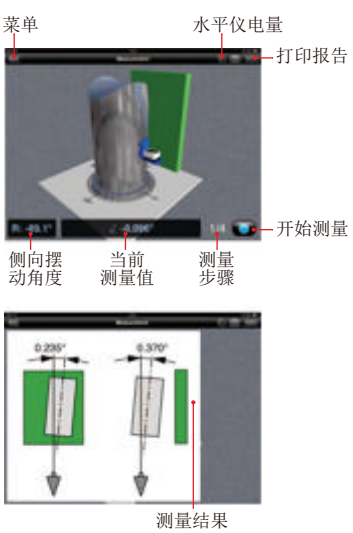
■ 测量机床主轴孔与工作台的垂直度:X-Y方向



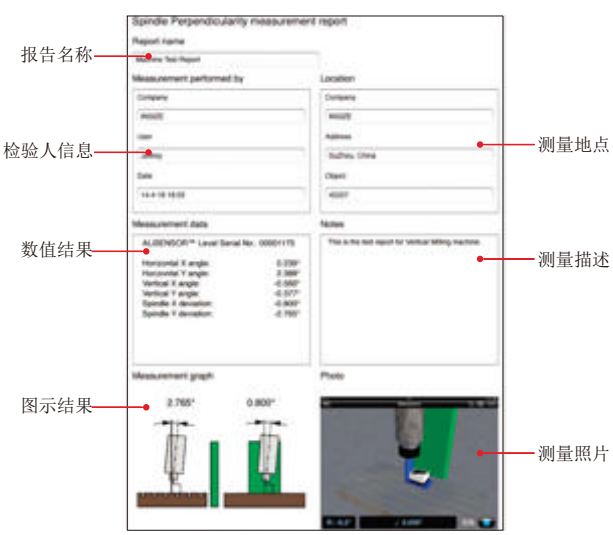
■ 测量轴杆与基准面的平行度:



■ 测量轴杆轴向偏摆:X-Y方向



■ 检测报告:



数显水平倾角仪

绝对水平面

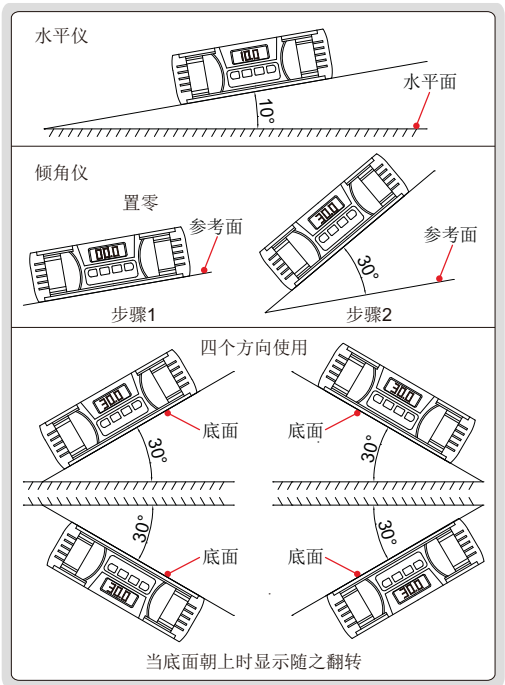
0°和90°时蜂鸣器报警

操作视频

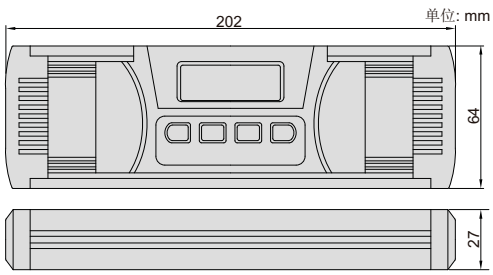
IP67 防尘防水

背光

2175-360



- 防尘/防水等级: IP67
- 可用作水平仪和倾角仪
- 铝合金外框, 减震橡胶端盖
- 底面带磁性, 并有V形槽, 可吸附于平面和圆柱上
- 水平面永久保存在芯片中, 更换电池后不需重新置零
- 按键功能: 开/关, 背光/蜂鸣, 相对/绝对测量, 单位(mm/m, %, °)转换, 数据保持
- 三节7号电池
- 自动关机



型号	测量范围	分辨率	精度
2175-360	0~360° (90°x4)	0.05°(=0.873mm/m)	0°时±0.05°; 其它角度 ±0.1°

数显水平倾角仪

绝对水平面

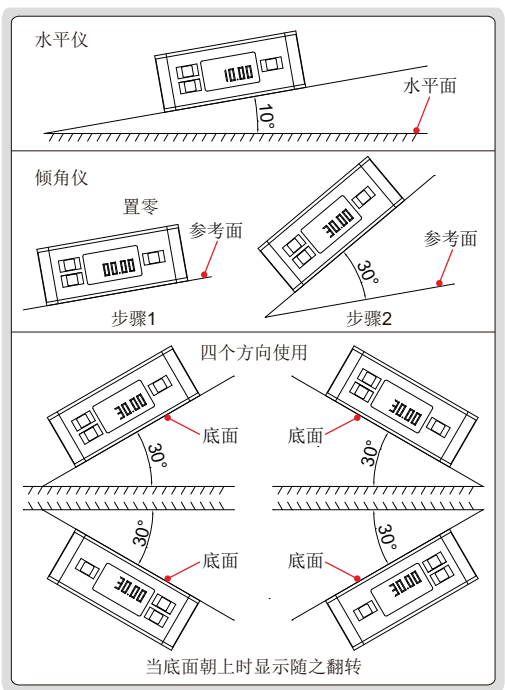
0°和90°时蜂鸣器报警

IP54 防尘防水

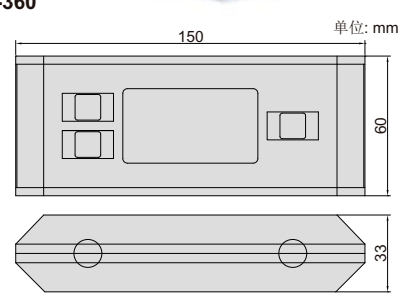
背光

操作视频

2179-360



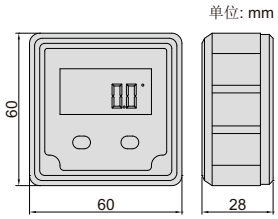
- 防尘/防水等级: IP54
- 可用作水平仪和倾角仪
- 铝合金外框
- 底面带磁性, 并有V形槽, 可吸附于平面和圆柱上
- 水平面永久保存在芯片中, 更换电池后不需重新置零
- 按键: 开/关, 相对/绝对测量, 数据保持, 蜂鸣, 单位(mm/m, %, in/ft)转换, 背光
- 两节7号电池
- 自动关机



型号	测量范围	分辨率	精度
2179-360	0~360° (90°x4)	0.05°(=0.873mm/m)	0°和90°时±0.1°; 其它角度±0.2°

数显水平倾角仪

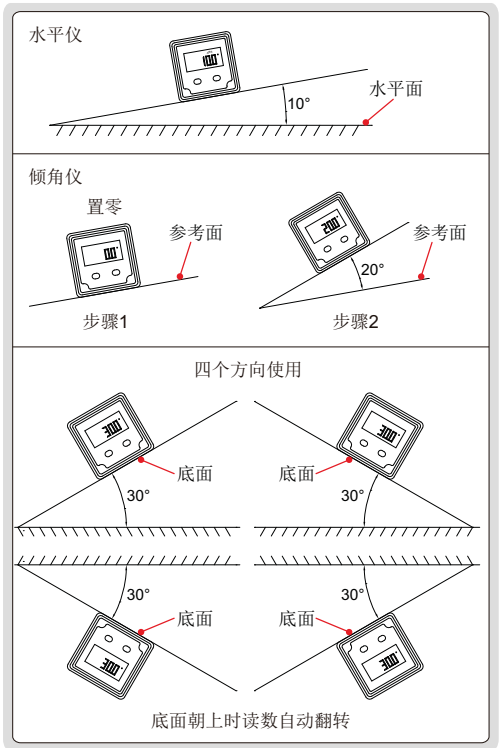
读数自动翻转　磁性底面　绝对零位　带背光



2170-1

- 可用作水平仪和倾角仪
- 铝合金框架
- 磁性底面
- 底面朝上时读数自动翻转
- 使用时背光自动启动, 停止使用后15秒内自动关闭
- 水平面永久保存在芯片中, 更换电池后不需重新置零
- 按键: 开/关, 置零, 相对/绝对测量转换
- 一节7号电池
- 5分钟自动关机

操作视频

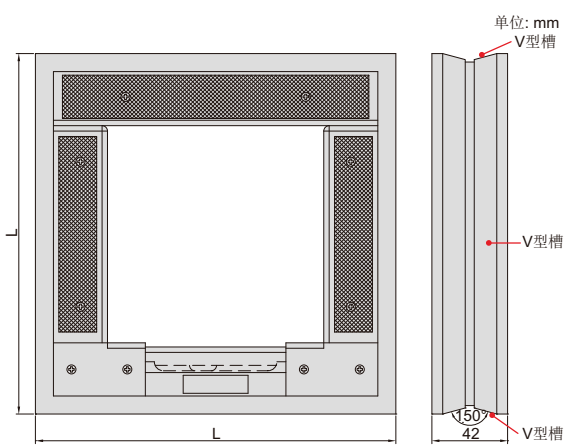


型号	测量范围	分辨率	精度
2170-1	4x90°	0.1°(=1.745mm/m)	0°和90°: ±0.1°; 其它角度: ±0.2°

框式水平仪

使用前无需调零

INSIZE PLUS 德国制造



4906-200

- 使用前无需调零
- 带三个V形槽, 适合在圆柱上使用(圆柱直径19.3~115.9mm)
- 带纵向水泡

型号		长度(L)
灵敏度0.02mm/m(=0.001°)	灵敏度0.1mm/m(=0.0057°)	
4906-150	**4906-B160**	150x150mm
4906-200	**4906-B200**	200x200mm
4906-300	**4906-B300**	300x300mm

条式水平仪

INSIZE PLUS 德国制造

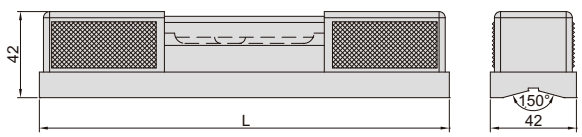
使用前无需调零

- 使用前无需调零
- 底面有V形槽,适合在圆柱上使用
  (圆柱直径19.3~115.9mm)
- 带纵向水泡

型号		长度(L)
灵敏度0.02mm/m(=0.001°)	灵敏度0.1mm/m(=0.0057°)	
4905-160	4905-B160	160mm
4905-200	4905-B200	200mm
4905-300	4905-B300	300mm
4905-500	4905-B500	500mm

4905-200

单位:mm



短型水平仪

INSIZE PLUS 德国制造

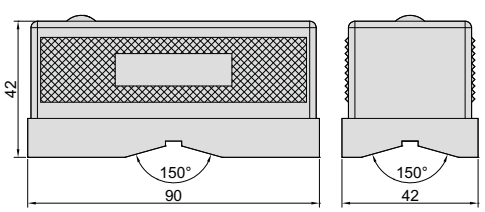
使用前无需调零

- 使用前无需调零
- 适合在小空间(如曲轴)内使用
- 底面有纵向和横向V形槽,
  适合在圆柱上使用
  (圆柱直径19.3~115.9mm)
- 带纵向水泡

型号	长度	灵敏度
4907-90	90mm	0.1mm/m(=0.0057°)

4907-90

单位:mm



小型水平仪

INSIZE PLUS 德国制造

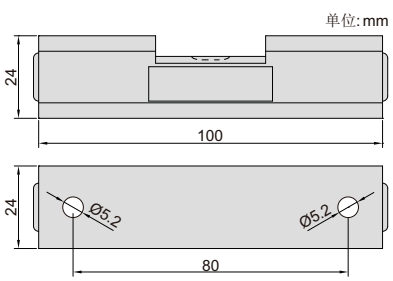
使用前无需调零

- 使用前无需调零
- 带有安装孔(适用M5螺钉)

型号	长度	灵敏度
4908-100	100mm	0.1mm/m(=0.0057°)

4908-100

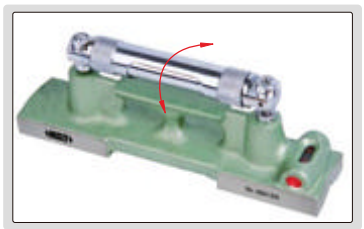
单位:mm



水平仪

4904-200

套管可旋转，保护水泡

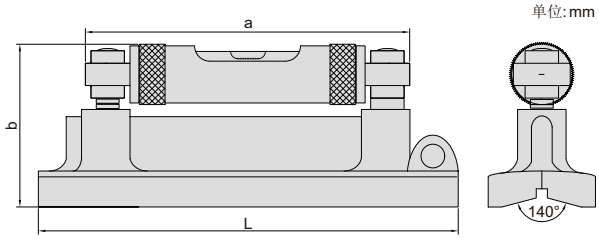


- 带横向和纵向水泡
- 底面有V型槽，适合在圆柱上使用(**4904-150**圆柱直径为15-60mm，**4904-200/300**圆柱直径为15-70mm)
- 配调零扳手

(mm)

型号	灵敏度	长度 (L)	a	b
4904-150	0.3mm/m(=0.017°)	150mm	116	58
4904-200	0.3mm/m(=0.017°)	200mm	135	73
4904-300	0.3mm/m(=0.017°)	300mm	216	73

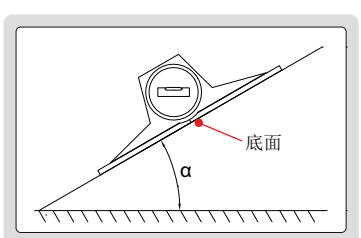
单位: mm



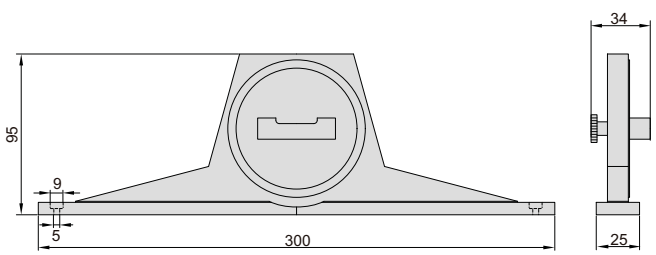
角度水平仪

INSIZE PLUS
德国制造

4915-300



单位: mm



- 可测量倾斜角度
- 带2个安装孔

型号	测量范围	分度值	精度
4915-300	4x90°	1°(=1.745mm/m)	±0.3°

水平仪

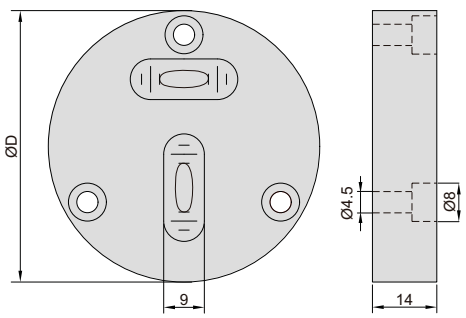
INSIZE PLUS
德国制造

使用前无需调零

4909-60

- 使用前无需调零
- 带横向和纵向水泡
- 带3个安装孔

单位: mm



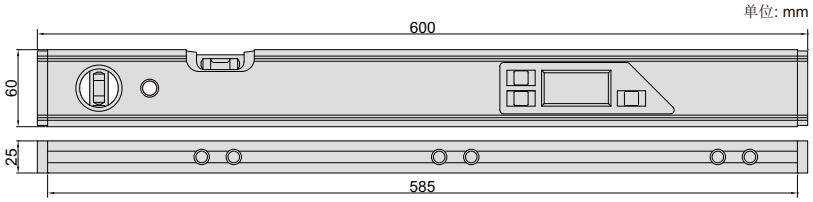
型号	灵敏度	ØD
4909-60	0.3mm/m(=.004 in/ft)	60mm

数显水平尺

0°和90°时蜂鸣器报警　背光　绝对水平面

4910-600

单位: mm



- 带横向和纵向水泡
- 可用作水平仪和倾角仪
- 铝合金外框
- 底面带磁性
- 水平面永久保存在芯片中, 更换电池后不需重新置零
- 按键: 开/关, 相对/绝对测量, 数据保持, 蜂鸣, 单位(mm/m, %, in/ft)转换, 背光
- 当底面朝上时显示随之翻转
- 两节7号电池
- 自动关机

型号	测量范围	分辨率	精度
4910-600	0~360° (90°x4)	0.1°(=1.745mm/m)	0°和90°时±0.1°; 其它角度±0.2°

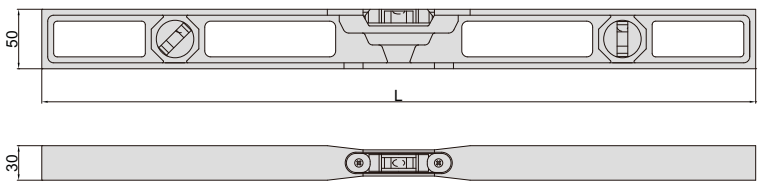
铝合金水平尺

4911-600

- 压铸铝合金框架
- 带有180°,90°和45°三个水泡
- 180°水泡零位可调节

单位: mm

型号	长度(L)	精度
4911-400	400mm	0.75mm/m
4911-600	600mm	0.75mm/m
4911-800	800mm	0.75mm/m



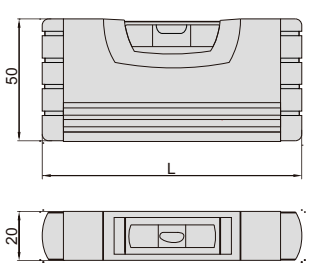
便携式水平尺

磁性底面

以色列制造水泡
终生质保

4912-100

单位: mm



包装

- 防震、防紫外线水泡
- 磁性底面
- 减震橡胶端盖
- 使用温度:-15℃~55℃

型号	尺寸(L)	精度
4912-100	100mm	0.5mm/m (.006in/ft)

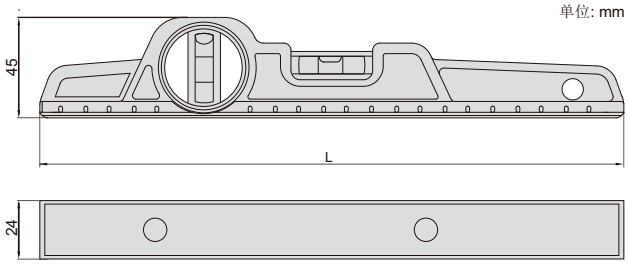
压铸铝水平尺

磁性底面

以色列制造水泡
终生质保

4913-250

单位: mm



包装

- 防震、防紫外线水泡
- 磁性底面
- 使用温度:-15℃~55℃
- 压铸铝尺身

型号	尺寸(L)	精度
4913-250	250mm	0.5mm/m (.006in/ft)

铝合金水平尺

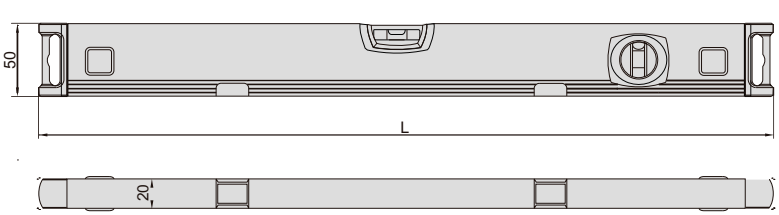
磁性底面

以色列制造水泡
终生质保

4914-600

- 防震、防紫外线水泡
- 磁性底面
- 减震橡胶端盖
- 使用温度:-15℃~55℃

单位: mm



型号	尺寸(L)	精度
4914-600	600mm	0.5mm/m (.006in/ft)
4914-800	800mm	0.5mm/m (.006in/ft)
4914-1000	1000mm	0.5mm/m (.006in/ft)
4914-1200	1200mm	0.5mm/m (.006in/ft)

SPC 数据接口　电机加载(无砝码)　检验证书

触摸屏电动洛氏硬度计
型号 ISH-RSR400

自动测试

手动上升工作台，使压头接近工件(<1mm)，按开始测量键，自动加载初试验力和主试验力并开始测试

U盘(标配)

- 自动加载初试验力和主试验力，自动测试
- 高清LCD触摸屏，操作简单
- 测量结果可转换为其他洛氏、布氏及维氏硬度
- 可设定公差
- 插入U盘，自动将测量结果保存为Excel格式
- 可对凹凸型工件的硬度值进行自动修正
- 电机加载，无砝码
- 根据硬度单位自动选择试验力

Ø63mm平台(标配)

Ø150mm平台(标配)

V形台(标配)，适用于直径4～60mm的圆柱工件

小V形台(选配)，适用于直径2～4mm的圆柱工件

水平仪(标配)

触屏笔(标配)

技术参数

硬度单位	HRA, HRB, HRC, HRD, HRF, HRG (使用标配压头)
	HRE, HRH, HRK, HRL, HRM, HRP, HRR, HRS, HRV (需另购压头)
初试验力	98N(10kg)
总试验力	588N(60kg), 980N(100kg), 1471N(150kg)
工作台升降	手动
载荷控制	自动 (加荷/保荷/卸荷)
保荷时间	0～60秒
显示分辨率	0.1HR
数据输出	USB
最大试样高度	220mm
压头中心至机身距离	200mm
电源	220V, 50/60Hz
尺寸	510×260×780mm
重量	70kg

标准配置

主机	1个
Ø63mm平台	1个
Ø150mm平台	1个
V形台	1个
Ø1.5875mm硬质合金球形压头	1个
金刚石锥形压头	1个
硬度块 HRB88～95	1个
硬度块 HRC20～30	1个
硬度块 HRC60～65	1个
U盘(8G)	1个
水平仪	1个
触屏笔	1个
防尘罩	1个

可选配件

硬度块 HRB88~95	ISH-BHRB
硬度块 HRC20~30	ISH-BHRC1
硬度块 HRC60~65	ISH-BHRC3
小V型台	ISH-SMALL ANVIL

触摸屏电动表面洛氏硬度计
型号 ISH-RSR500

SPC 数据接口　电机加载(无砝码)　检验证书

自动测试

手动上升工作台，使压头接近工件(<1mm)，按开始测量键，自动加载初试验力和主试验力并开始测试

- 自动加载初试验力和主试验力，自动测试
- 高清LCD触摸屏，操作简单
- 测量结果可转换为其他洛氏、布氏及维氏硬度
- 可设定公差
- 插入U盘，自动将测量结果保存为Excel格式
- 可对凹凸型工件的硬度值进行自动修正
- 电机加载，无砝码
- 根据硬度单位自动选择试验力

Ø63mm平台(标配)

Ø150mm平台(标配)

V形台(标配)，适用于直径4～60mm的圆柱工件

小V形台(选配)，适用于直径2～4mm的圆柱工件

水平仪(标配)

触屏笔(标配)

技术参数

硬度单位	HR15N, HR30N, HR45N, HR15T, HR30T, HR45T (使用标配压头)
	HR15W, HR30W, HR45W, HR15X, HR30X, HR45X, HR15Y, HR30Y, HR45Y (需另购压头)
初试验力	29.4N (3kg)
总试验力	147.1N (15kg), 294.2N (30kg), 441.3N (45kg)
工作台升降	手动
载荷控制	自动 (加荷/保荷/卸荷)
保荷时间	0～60秒
显示分辨率	0.1HR
数据输出	USB
最大试样高度	220mm
压头中心至机身距离	200mm
电源	220V, 50/60Hz
尺寸	510×260×780mm
重量	70kg

标准配置

主机	1个
Ø63mm平台	1个
Ø150mm平台	1个
V形台	1个
Ø1.5875mm硬质合金球形压头	1个
金刚石锥形压头	1个
硬度块78～88HR15N	1个
硬度块55～73HR30N	1个
硬度块57～69HR30T	1个
U盘(8G)	1个
水平仪	1个
触屏笔	1个
防尘罩	1个

可选配件

硬度块78～88HR15N	ISH-BHR15N1
硬度块55～73HR30N	ISH-BHR30N1
硬度块57～69HR30T	ISH-BHR30T1
小V型台	ISH-SMALL ANVIL

SPC 数据接口 | 电机加载(无砝码) | 检验证书

触摸屏电动洛氏及表面洛氏硬度计
型号 ISH-RSR600

操作视频

自动测试

手动上升工作台，使压头接近工件(<1mm)，按开始测量键，自动加载初试验力和主试验力并开始测试

U盘(标配)

- 自动加载初试验力和主试验力，自动测试
- 高清LCD触摸屏，操作简单
- 测量结果可转换为其他洛氏、布氏及维氏硬度
- 可设定公差
- 插入U盘，自动将测量结果保存为Excel格式
- 可对凹凸型工件的硬度值进行自动修正
- 电机加载，无砝码
- 根据硬度单位自动选择试验力

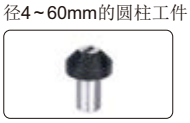
Ø63mm平台(标配)

Ø150mm平台(标配)

V形台(标配)，适用于直径4～60mm的圆柱工件

水平仪(标配)

触屏笔(标配)


小V形台(选配)，适用于直径2～4mm的圆柱工件

技术参数

硬度单位	HRA, HRB, HRC, HRD, HRF, HRG, HR15N, HR30N, HR45N, HR15T, HR30T, HR45T (使用标配压头)
	HRE, HRH, HRK, HRL, HRM, HRP, HRR, HRS, HRV, HR15W, HR30W, HR45W, HR15X, HR30X, HR45X, HR15Y, HR30Y, HR45Y (需另购压头)
初试验力	表面洛氏: 29.4N(3kg) 洛氏: 98N(10kg)
总试验力	147.1N (15kg), 294.2N (30kg), 441.3N (45kg), 588N(60kg), 980N(100kg), 1471N(150kg)
工作台升降	手动
载荷控制	自动 (加荷/保荷/卸荷)
保荷时间	0～60秒
显示分辨率	0.1HR
数据输出	USB
最大试样高度	220mm
压头中心至机身距离	200mm
电源	220V, 50/60Hz
尺寸	510×260×780mm
重量	70kg

标准配置

主机	1个
Ø63mm平台	1个
Ø150mm平台	1个
V形台	1个
Ø1.5875mm硬质合金球形压头	1个
金刚石锥形压头	1个
硬度块 HRB88～95	1个
硬度块 HRC20～30	1个
硬度块 HRC60～65	1个
硬度块 78～88HR15N	1个
硬度块 55～73HR30N	1个
硬度块 57～69HR30T	1个
U盘(8G)	1个
水平仪	1个
触屏笔	1个
防尘罩	1个

可选配件

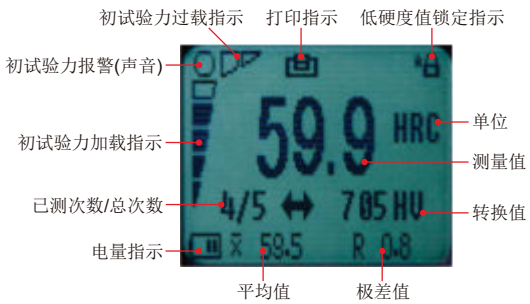
硬度块 HRB88~95	ISH-BHRB
硬度块 HRC20~30	ISH-BHRC1
硬度块 HRC60~65	ISH-BHRC3
硬度块 78～88HR15N	ISH-BHR15N1
硬度块 55～73HR30N	ISH-BHR30N1
硬度块 57～69HR30T	ISH-BHR30T1
小V型台	ISH-SMALL ANVIL

电动数显洛氏硬度计
型号 ISH-MRD200

操作视频

检验证书

SPC 数据接口



- 设置公差, 自动判断并报警(声音)
- 可多次测量(可选2~9次), 自动显示平均值和极差值(最大和最小值之差)
- 自动转换为HV或HB
- 储存1000个测量结果, 浏览和输出
- 自动打印测量结果(无线打印)
- 带校准功能并对测量结果进行自动修正
- 测量硬度较低的材料时(如塑料), 硬度值较不稳定, 通过锁定功能自动获得准确的硬度值
- 显示屏自动关机

Ø60mm平台(标配)

Ø150mm平台(标配)

无线打印机(选配)

V形台(标配), 适用于直径4~60mm的圆柱工件

小V形台(选配), 适用于直径2~4mm的圆柱工件

软件光盘 (标配)

技术参数

硬度标尺	HRA, HRB, HRC, HRD HRF, HRG(使用标配压头)
	HRE, HRH, HRK(使用选配压头)
初试验力	98N
总试验力	588N, 980N, 1471N
工作台升降	手动
载荷控制	自动(加荷/保荷/卸荷)
保荷时间	1~99秒
显示分辨率	0.1HR
输出方式	无线信号和USB
内存	1000组
最大试样高度	170mm
压头中心至机身距离	165mm
显示屏电源	内置可充电电池
电源	220V, 50/60Hz
尺寸	520x160x700mm
重量	60kg

标准配置

主机	1个
Ø60mm平台	1个
Ø150mm平台	1个
V形台	1个
金刚石锥形压头	1个
Ø1.5875mm硬质合金球形压头	1个
硬度块HRB88~95	1个
硬度块HRC60~65	1个
硬度块HRC20~30	1个
防尘罩	1个
USB线及软件	1个
电源适配器	1个

可选附件

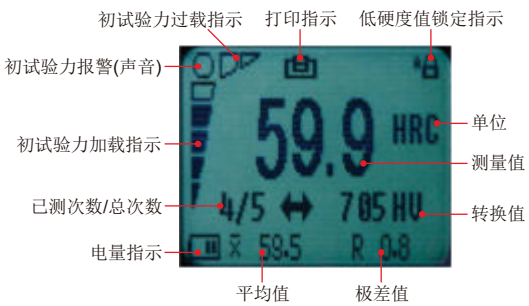
打印机	ISH-DS-PRINTER
Ø3.175mm硬质合金球形压头	ISH-EHK-INDENTER
硬度块HRB88~95	ISH-BHRB
硬度块HRC60~65	ISH-BHRC3
硬度块HRC20~30	ISH-BHRC1
小V型台	ISH-SMALLANVIL

SPC 数据接口

检验证书

操作视频

手动数显洛氏硬度计
型号 ISH-RD200



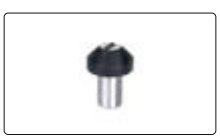
- 设置公差, 自动判断并报警(声音)
- 可多次测量(可选2~9次), 自动显示平均值和极差值(最大和最小值之差)
- 自动转换为HV或HB
- 储存1000个测量结果, 浏览和输出
- 自动打印测量结果(无线打印)
- 带校准功能并对测量结果进行自动修正
- 测量硬度较低的材料时(如塑料), 硬度值较不稳定, 通过锁定功能自动获得准确的硬度值
- 自动关机

Ø60mm平台(标配)

Ø150mm平台(标配)

无线打印机(选配)

V形台(标配), 适用于直径4~60mm的圆柱工件


小V形台(选配), 适用于直径2~4mm的圆柱工件

软件光盘 (标配)

技术参数

硬度标尺	HRA, HRB, HRC, HRD HRF, HRG(使用标配压头)
	HRE, HRH, HRK(使用选配压头)
初试验力	98N
总试验力	588N, 980N, 1471N
工作台升降	手动
载荷控制	手动
显示分辨率	0.1HR
输出方式	无线信号和USB
内存	1000组
最大试样高度	170mm
压头中心至机身距离	165mm
电源	内置可充电电池
尺寸	520x160x700mm
重量	60kg

标准配置

主机	1个
Ø60mm平台	1个
Ø150mm平台	1个
V形台	1个
金刚石锥形压头	1个
Ø1.5875mm硬质合金球形压头	1个
硬度块HRB88~95	1个
硬度块HRC60~65	1个
硬度块HRC20~30	1个
防尘罩	1个
USB线及软件	1个
电源适配器	1个

可选附件

打印机	ISH-DS-PRINTER
Ø3.175mm硬质合金球形压头	ISH-EHK-INDENTER
硬度块HRB88~95	ISH-BHRB
硬度块HRC60~65	ISH-BHRC3
硬度块HRC20~30	ISH-BHRC1
小V型台	ISH-SMALLANVIL

电动洛氏硬度计
型号 ISH-MR150

操作视频

检验证书

Ø60mm平台(标配)

Ø150mm平台(标配)

V形台(标配), 适用于直径4～60mm的圆柱工件

小V形台(选配), 适用于直径2～4mm的圆柱工件

技术参数

硬度单位	HRA, HRB, HRC, HRD, HRF, HRG
初试验力	98N
总试验力	588N, 980N, 1471N
显示方式	表盘读数
工作台升降	手动
载荷控制	自动(加荷/保荷/卸荷)
保荷时间	1~99秒
表盘分度值	0.5HR
最大试样高度	170mm
压头中心至机身距离	165mm
电源	220V, 50/60Hz
尺寸	520x160x700mm
重量	60kg

标准配置

主机	1个
Ø60mm平台	1个
Ø150mm平台	1个
V形台	1个
金刚石锥形压头	1个
Ø1.5875mm硬质合金球形压头	1个
硬度块HRB88~95	1个
硬度块 HRC60~65	1个

标准配置

硬度块HRC20~30	1个
防尘罩	1个

可选配件

硬度块HRB88~95	ISH-BHRB
硬度块HRC60~65	ISH-BHRC3
硬度块HRC20~30	ISH-BHRC1
小V型台	ISH-SMALLANVIL

手动洛氏硬度计
型号 ISH-R150

操作视频

检验证书

Ø60mm平台(标配)

Ø150mm平台(标配)

V形台(标配),适用于直径4~60mm的圆柱工件

小V形台(选配),适用于直径2~4mm的圆柱工件

技术参数

硬度单位	HRA, HRB, HRC, HRD, HRF, HRG
初试验力	98N
总试验力	588N, 980N, 1471N
显示方式	表盘读数
工作台升降	手动
载荷控制	手动
表盘分度值	0.5HR
最大试样高度	170mm
压头中心至机身距离	165mm
尺寸	520x160x700mm
重量	60kg

标准配置

主机	1个
Ø60mm平台	1个
Ø150mm平台	1个
V形台	1个
金刚石锥形压头	1个
Ø1.5875mm硬质合金球形压头	1个
硬度块HRB88~95	1个
硬度块 HRC60~65	1个

标准配置

硬度块HRC20~30	1个
防尘罩	1个

可选配件

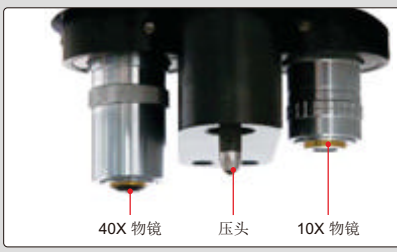
硬度块HRB88~95	ISH-BHRB
硬度块HRC60~65	ISH-BHRC3
硬度块HRC20~30	ISH-BHRC1
小V型台	ISH-SMALLANVIL

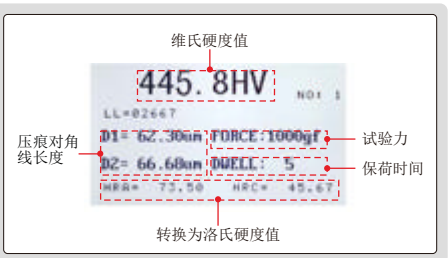
数显显微维氏硬度计
型号 ISH-TDV1000A

操作视频

检验证书

自动转塔





薄片夹持器(标配)

- 用于测量薄工件、小工件、渗碳层、硬化层和镀层的硬度
- 根据维氏, 转换为洛氏硬度(HRA, HRB 和HRC)

平口钳(标配)

小圆柱夹持器(标配)

技术参数

试验力	0.01, 0.025, 0.05, 0.1, 0.2, 0.3, 0.5, 1kgf
维氏单位	HV0.01, HV0.025, HV0.05, HV0.1, HV0.2, HV0.3, HV0.5, HV1
工作台升降	手动
载荷控制	自动 (加荷/保荷/卸荷)
保荷时间	5~60秒 (5秒递增)
物镜	10X, 40X
目镜	15X
总放大倍率	150X (观察用) 600X (测量用)
最大试样高度	85mm
压头中心至机身距离	85mm
X-Y工作台	尺寸: 100x100mm
	行程: 25x25mm
	分度值: 0.01mm
数据输出	RS232C
电源电压	110/220V, 50Hz
尺寸	540x500x640mm
重量	50kg

标准配置

主机	1个
10X, 40X 物镜	各1个
显微维氏压头	1个
硬度块(400~500HV1)	1个
硬度块(700~800HV1)	1个
薄片夹持器	1个
平口钳	1个
小圆柱夹持器	1个
水平仪	1个
防尘罩	1个

可选配件

20X 物镜	ISH-TDV-20X
硬度块(400~500HV1)	ISH-BHV02A
硬度块(700~800HV1)	ISH-BHV1
维氏测量系统	9631-130
相机接口	ISH-TDV-ADAPTER

检验证书

数显显微维氏硬度计
型号 ISHV-D120

操作视频

- 根据维氏(HV), 可转换为洛氏(HRA, HRB, HRC, HRD)、表面洛氏(HR15N, HR30N, HR45N, HR15T, HR30T, HR45T)、努氏(HK)和布氏(HBW)
- 可多次统计测量(最多99次), 自动显示平均值和极差值(最大值和最小值之差)
- 设置上下限, 并判定测试结果
- 可进行努氏硬度测量, 需另购努氏压头(型号: **ISHV-D120-KNOOP**)

薄片夹持器(标配)

平口钳(标配)

小圆柱夹持器(标配)

水平仪(标配)

技术参数

测量范围		10 ~ 3000HV
试验力		0.01, 0.025, 0.05, 0.1, 0.2, 0.3, 0.5, 1kgf
维氏单位		HV0.01, HV0.025, HV0.05, HV0.1, HV0.2, HV0.3, HV0.5, HV1
载荷控制		自动 (加荷/保荷/卸荷)
保荷时间		0 ~ 60秒
目镜	放大倍率	10X
	分辨率	0.01μm (压痕对角线长度≥10μm) 0.001μm (压痕对角线长度<10μm)
物镜		10X, 40X
总放大倍率		100X (观察用) 400X (测量用)
最大试样高度		210mm
压头中心至机身距离		135mm
X-Y 工作台		尺寸: 100×100mm 行程: 25×25mm 分度值: 0.01mm
电源电压		220V, 50/60Hz
尺寸		490×320×530mm
重量		45kg

标准配置

主机	1个
显微维氏压头	1个
显微维氏硬度块 (400 ~ 500HV0.2)	1个
显微维氏硬度块 (700 ~ 800HV1)	1个
薄片夹持器	1个
平口钳	1个
小圆柱夹持器	1个
水平仪	1个
防尘罩	1个

可选配件

显微维氏硬度块 (400 ~ 500HV0.2)	ISH-BHV02A
显微维氏硬度块 (700 ~ 800HV1)	ISH-BHV1
努氏压头	ISHV-D120-KNOOP
维氏测量系统	9631-130
相机接口	ISHV-D120-ADAPTER

数显维氏硬度计

检验证书

操作视频

Ø60mm平台(标配)

Ø150mm平台(标配)

V形台(标配)

- 根据维氏(HV), 可转换为洛氏(HRA, HRB, HRC, HRD)、表面洛氏(HR15N, HR30N, HR45N, HR15T, HR30T, HR45T)、努氏(HK)和布氏(HBW)
- 可多次统计测量(最多99次), 自动显示平均值和极差值(最大值和最小值之差)
- 设置上下限, 并判定测试结果
- 可进行努氏硬度测量, 需另购努氏压头(型号: **ISH-KNOOP**)

技术参数

型号		ISH-DV5	ISH-DV10	ISH-DV50
测量范围		5HV0.2~2500HV5	8HV0.3~2500HV10	5HV1~2500HV50
试验力		0.2, 0.5, 1, 2, 3, 5kgf	0.3, 0.5, 1, 3, 5, 10kgf	1, 5, 10, 20, 30, 50kgf
精度		±3%	±3%	±3% (试验力为1, 5, 10, 20kgf) ±2% (试验力为30, 50kgf)
测量目镜	倍率	10X	10X	10X
	分辨率	0.0625μm	0.0625μm	0.25μm
物镜		10X, 20X	10X, 20X	10X
总放大倍率		100X (观察用) 200X (测量用)	100X (观察用) 200X (测量用)	100X (测量用)
工作台升降		手动		
载荷控制		自动 (加荷/保荷/卸荷)		
保荷时间		5~60秒		
最大试样高度		160mm		
压头中心至机身距离		135mm		
数据输出		RS232C		
尺寸		540×270×650mm		
重量		33kg	35kg	45kg

标准配置

主机	1个
Ø60mm平台	1个
Ø150mm平台	1个
V形台	1个
维氏压头	1个
10X物镜	1个
20X物镜	1个 (ISH-DV5/DV10配)
维氏硬度块	2个
防尘罩	1个

可选附件

努氏压头	ISH-KNOOP
硬度块400~500HV5	ISH-BHV5B
硬度块650~750HV5	ISH-BHV5C
硬度块400~500HV10	ISH-BHV10A
硬度块650~750HV10	ISH-BHV10B
硬度块400~500HV30	ISH-BHV30
维氏测量系统	9631-130
相机接口	ISH-DV-ADAPTER

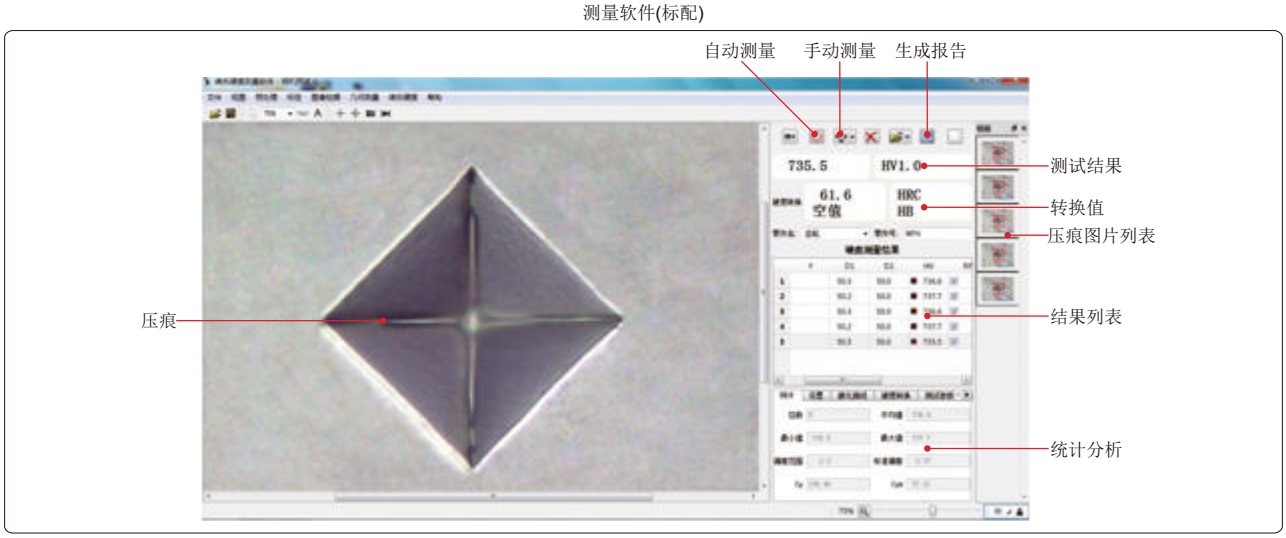
操作视频

维氏硬度测量系统
型号 9631-130

应用

- 连接电脑USB接口
- 手动或自动测量压痕尺寸
- 多次测量统计，显示平均值、最大值和最小值
- 可设置上下限，并做判断
- 测量结果可以转换为HRA, HRB, HRC, HRD, HRE, HRF, HRG, HRK, HR15T/30T/45T, HR15N/30N/45N, HK, HV, HB, HS, HSD
- 使用标准硬度块校准
- 测量结果可以导出到Word或Excel，生成报告

测量软件(标配)



技术参数

传感器	1/2" CMOS
像素	1.3M(分辨率1280×1024)
硬度测量分辨率	0.1HV
压痕测量分辨率	0.1μm
硬度测量精度	±3%
试验力	0.01, 0.025, 0.05, 0.1, 0.2, 0.3, 0.5, 1, 2, 2.5, 3, 5, 10, 20, 30, 50, 100kgf
尺寸	36×33×32mm
重量	500g

软件光盘 (标配)

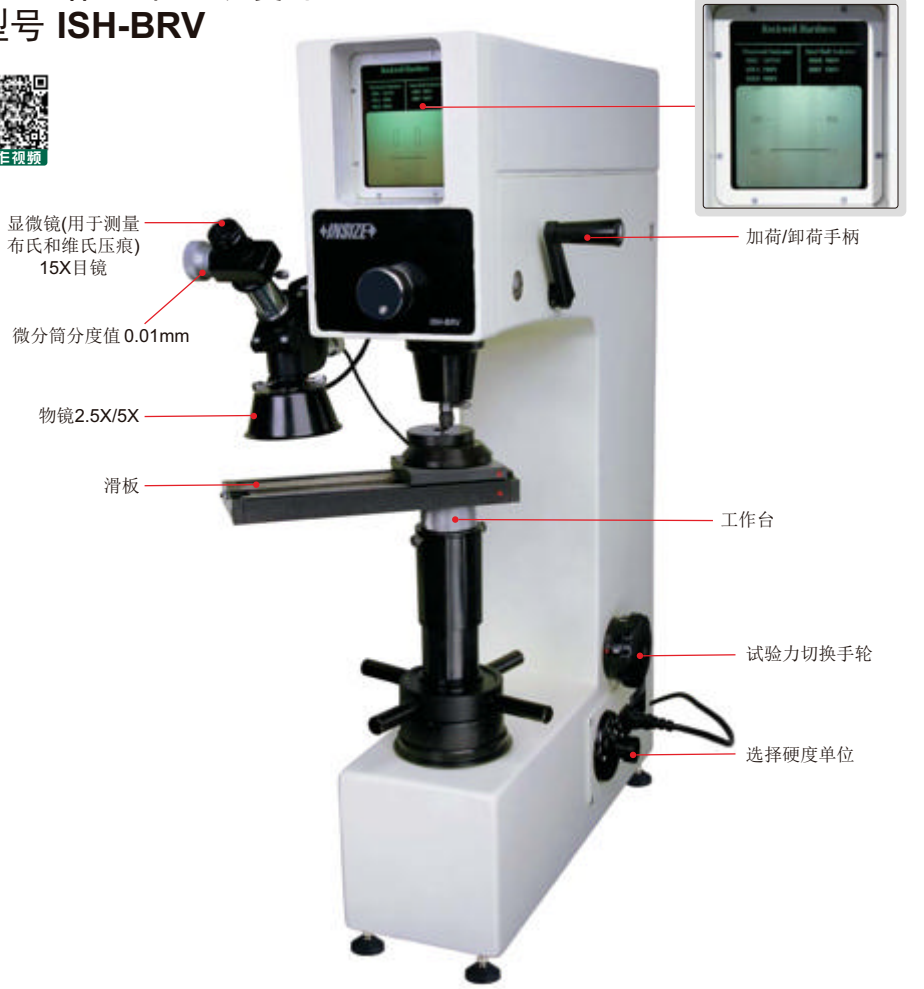
标准配置

主机	1个
加密狗	1个
USB线和软件	1个

布氏/洛氏/维氏硬度计
型号 ISH-BRV

检验证书

操作视频



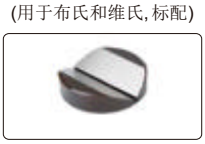
Ø60mm平台
(用于洛氏,标配)

Ø150mm平台
(用于洛氏,标配)

V形台(用于洛氏,标配),适用于直径4~60mm的圆柱工件

小V形台(用于洛氏,**选配**),适用于直径2~4mm的圆柱工件

Ø60mm平台
(用于布氏和维氏,标配)


V形台
(用于布氏和维氏,标配)

技术参数

洛氏试验力	初试验力: 98N, 总试验力: 588, 980, 1471N
洛氏分度值	0.5HR
布氏试验力	306, 613, 1839N
维氏试验力	294N
工作台升降	手动
载荷控制	手动
显微镜总放大倍率	37.5X/75X(可切换)
最大试样高度	180mm
压头中心至机身距离	200mm
电源	220V, 50/60Hz
尺寸	546x300x767mm
重量	90kg

可选附件

硬度块HRB88~95	ISH-BHRB
硬度块HRC60~65	ISH-BHRC3
硬度块HRC20~30	ISH-BHRC1
硬度块400~500HV30	ISH-BHV30
硬度块180~220HBW2.5/187.5	ISH-BHB25B
小V型台	ISH-SMALL ANVI

标准配置

主机	1个
Ø1.5875mm硬质合金球形洛氏压头	1个
金刚石锥形洛氏压头	1个
Ø5mm布氏压头	1个
Ø2.5mm布氏压头	1个
维氏压头	1个
Ø60mm平台(用于洛氏)	1个
Ø150mm平台(用于洛氏)	1个
V形台(用于洛氏)	1个
Ø60mm平台(用于布氏和维氏)	1个
V形台(用于布氏和维氏)	1个
硬度块HRB88~95	1个
硬度块HRC60~65	1个
硬度块HRC20~30	1个
硬度块400~500HV30	1个
硬度块180~220HBW2.5/187.5	1个
防尘罩	1个

电机加载(无砝码)

手动加载初试验力后自动测试

检验证书

操作视频

电动数显布氏硬度计 型号 ISHB-M100

使用显微镜测量压痕直径

输入压痕直径后自动计算硬度值

- LCD触摸屏, 操作简单
- 手动加载初试验力后自动测试
- 测试完成后取下试样, 使用显微镜测量压痕直径, 输入压痕直径后自动计算硬度值
- 电机加载, 无砝码

Ø80mm平台(标配)

Ø180mm平台(标配)

V形台(标配)

测量显微镜(标配)

技术参数

测量范围		8~650HBW
硬度值读取方式		直接读数
试验力		62.5, 100, 125, 187.5, 250, 500, 750, 1000, 1500, 3000kgf
最大试样高度		230mm
压头中心至机身距离		160mm
工作台升降		手动
载荷控制		自动(加荷/保荷/卸荷)
保荷时间		5~60秒
测量显微镜	倍率	20X
	分度值	0.01mm
电源		220V, 50/60Hz
尺寸		550x210x750mm
重量		90kg

标准配置

主机	1个
Ø80mm平台	1个
Ø180mm平台	1个
V形台	1个
Ø2.5mm布氏压头	1个
Ø5mm布氏压头	1个
Ø10mm布氏压头	1个
硬度块150~250HBW2.5/187.5	1个
硬度块75~125HBW10/1000	1个
硬度块175~250HBW10/3000	1个
测量显微镜	1个
防尘罩	1个

可选配件

硬度块150~250HBW2.5/187.5	ISH-BHB25B
硬度块75~125HBW10/1000	ISH-BHB10A
硬度块175~250HBW10/3000	ISH-BHB10B
布氏压痕测量系统	ISHB-TSAC/TSBC

电动数显布氏硬度计

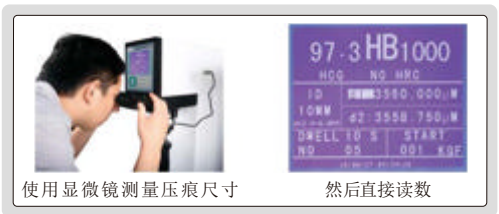
操作视频

电机加载(无砝码)

手动加载初试验力后自动测试

检验证书

LCD显示屏



ISHB-D200

- 手动加载初试验力后自动测试
- 使用显微镜测量压痕尺寸, 然后直接读数
- 可统计多次测量(最多40次), 显示最大值、最小值及平均值
- 测量结果可以转换为HRA, HRB, HRC, HRD, HRF,HV, HK, HR15N, HR30N, HR45N, HR15T, HR30T, HR45T
- 电机加载, 无砝码

Ø80mm平台(标配)

Ø180mm平台(标配)

V形台(标配)

技术参数

型号		ISHB-D200	ISHB-D300
转塔方式		手动	自动
测量范围		8~650HBW	
硬度值读取方式		直接读数	
试验力		62.5, 100, 125, 187.5, 250, 500, 750, 1000, 1500, 3000kgf	
最大试样高度		200mm	
压头中心至机身距离		135mm	
工作台升降		手动	
载荷控制		自动 (加荷/保荷/卸荷)	
保荷时间		5~60秒	
测量显微镜	倍率	20X	
	分辨率	0.625μm	
电源		220V, 50/60Hz	
尺寸		550x210x750mm	
重量		90kg	

标准配置

主机	1个
Ø80mm平台	1个
Ø180mm平台	1个
V形台	1个
Ø2.5mm布氏压头	1个
Ø5mm布氏压头	1个
Ø10mm布氏压头	1个
硬度块150~250HBW2.5/187.5	1个
硬度块75~125HBW10/1000	1个
硬度块175~250HBW10/3000	1个
防尘罩	1个

可选配件

硬度块150~250HBW2.5/187.5	ISH-BHB25B
硬度块75~125HBW10/1000	ISH-BHB10A
硬度块175~250HBW10/3000	ISH-BHB10B
布氏压痕测量系统	ISHB-TSAC/TSBC

布氏压痕测量系统

操作视频

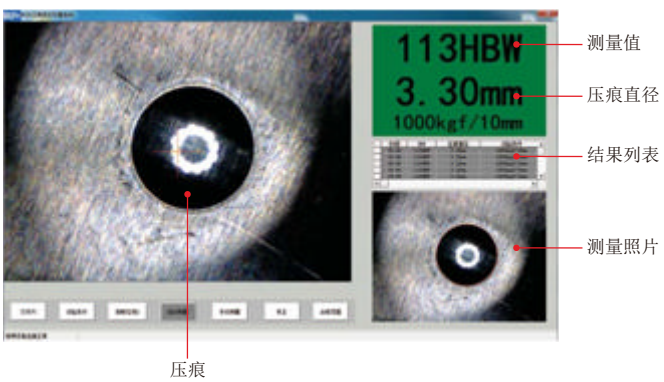
- 通过USB与电脑连接
- 可自动测量压痕
- 测量结果自动保存到Excel中
- 可设置上下限, 并做判断
- 使用标准硬度块上的压痕进行校准

ISHB-TSAC

软件光盘 (标配)

应用

软件(标配)



技术参数

型号		ISHB-TSAC	ISHB-TSBC
适用布氏压头直径		Ø10mm	Ø2.5mm, Ø5mm
硬度测量范围		8~650HB	
压痕直径测量范围		Ø2.4~6mm	Ø0.6~3mm
试验力		100, 250, 500, 1000, 1500, 3000kgf	62.5, 125, 187.5, 250, 750kgf
硬度测量分辨率		1HB	
压痕测量分辨率		0.01mm	
压痕测量精度		±1%(压痕直径)	
相机	传感器	1/3.2" CMOS	
	像素	2M (分辨率1024x768)	
	视场	9×6.8mm	4.5×3.4mm
尺寸		170×54×54mm	
重量		420g	

标准配置

主机	1个
软件和加密狗	1个

超声波/里氏硬度计(增强型)
型号 ISHU-470

操作视频

SPC 数据接口

检验证书

主机(标配)

超声波A型测头(标配)

里氏D型测头(标配)

软件光盘 (标配)

超声波硬度计

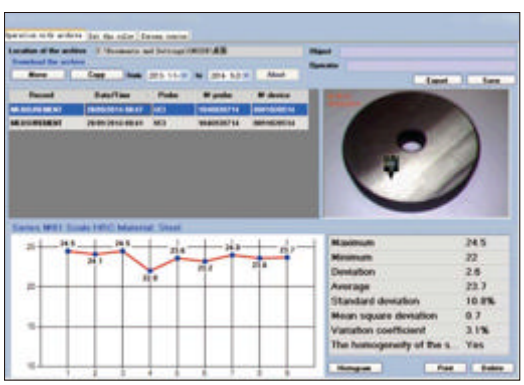
应用及特性:
1. 适用于钢铁、有色金属及合金
2. 可以测量表面硬化层(如渗碳、渗氮、高频淬火等)和镀层(如镀铬面等)的硬度
3. 可以测量薄壁和工件边缘
4. 测量区域小, 可以测量弧面、锥面和一些形状复杂的工件
5. 可测量轻、小工件
6. 可测量狭小空间的硬度, 如直径大于7mm的盲孔或凹槽
7. 可以在任何方向测量, 便于测量大型工件
8. 对工件表面粗糙度要求较小
9. 测量压痕小, 对工件无损伤
10. 测力和测量时间不受操作者影响
11. 测量速度快, 仅需2秒

里氏硬度计

应用及特性:
1. 适用于测量较大较重的工件如铸件、模具、机床导轨等
2. 可测量钢铁、有色金属及合金
3. 根据里氏(HL), 可转换为洛氏(HRC)、维氏(HV)、布氏(HB)和拉伸强度(Mpa)
4. 可设置冲击方向
5. 符合ASTM A956标准

超声波硬度计和里氏硬度计的应用范围

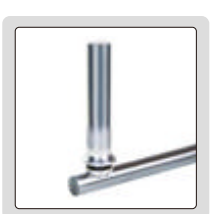
应用	超声波	里氏
大型工件、模具等	较适合	特别适合
粗晶材料、铸铁等	不推荐	特别适合
铸钢和铸铝	有时适合	特别适合
焊接热影响区域	特别适合	不推荐
金属管, 壁厚>10 mm	特别适合	特别适合
金属管, 壁厚<10 mm	特别适合	不推荐
粗糙表面	不推荐	较适合
薄工件	特别适合	不推荐
复杂形状如涡轮叶片表面、齿轮面等	特别适合	较适合



软件(标配), 使用软件可上传数据, 生成并打印报告, 截取屏幕, 设置颜色

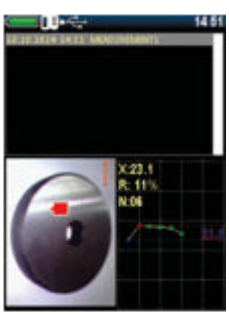
- 自动识别超声波测头和里氏测头
- 2G内存, 可存储1000个以上的测量结果
- 自动关机
- 防尘防水设计

超声波测头测量平面
(装上护套)



超声波测头测量圆柱面
(使用护套的V型槽)

超声波测头测量狭窄区域
(去掉护套)

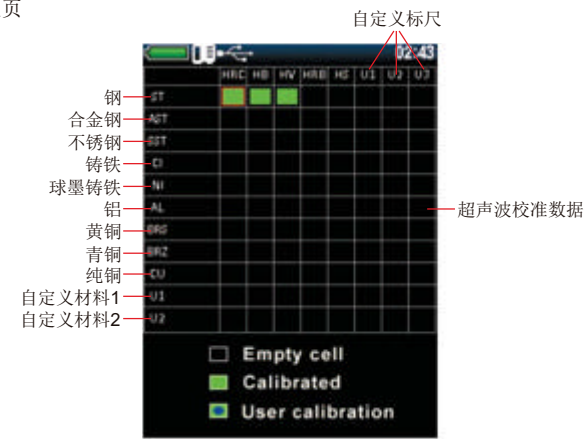


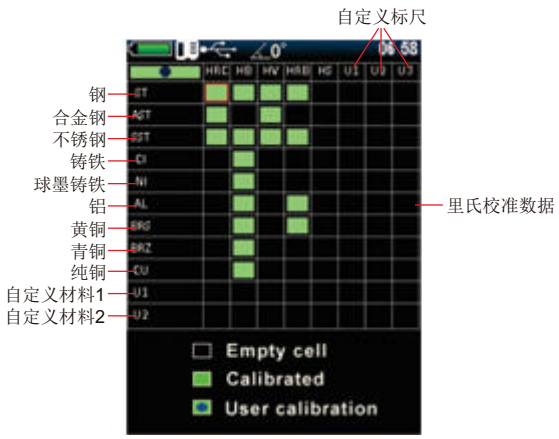
可对工件拍照, 生成报告存档并通过软件上传到电脑

背面带相机

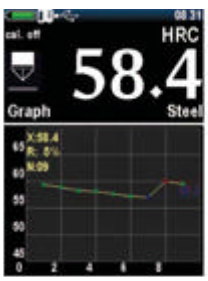
待续

接上页

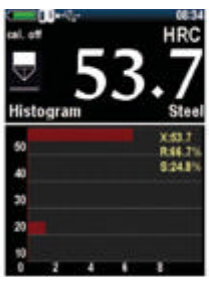




选择材料和硬度标尺，使用相应的标准硬度块或已知硬度的工件进行校准
(“ ■ ”表示出厂时对应材料的标尺已经校准，如选择其他材料或标尺，需校准)

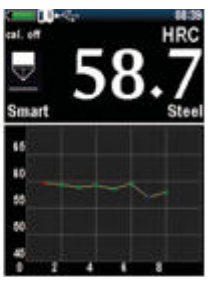


曲线图显示模式，显示平均值相对极差和测量次数



直方图显示模式，显示平均值相对极差和相对标准偏差

统计显示模式，显示最大值、最小值极差、平均值、相对极差和测量次数



智能显示模式，根据预先设置的公差，自动剔除超出范围的测量值

主机技术参数

测量单位		HV, HB, HRB, HRC, HS, HL, Mpa
测量范围		100~940HV, 80~650HB, 20~93HRB, 20~70HRC, 25~100HS, 170~960HL, 370~1740Mpa
分辨率		1HV, 1HB, 1HRB, 0.1HRC, 1HS, 1HL, 1Mpa
超声波测量精度	HB	±3%
	HV	±3%
	HRC	±1.5%
里氏测量精度	HL	±6HL
数据输出		USB
使用温度		-20°C~+40°C
电源		内置可充电电池
主机尺寸		160×80×40mm
主机重量		315g

标准配置

主机	1个
超声波A型测头	1个
里氏D型测头	1个
里氏硬度块	1个
电源适配器	1个
USB连接线和软件	1个

可选配件

超声波B型测头	ISHU-460-B
里氏支撑环	页码482
耦合剂	ISH-COUPLANT

测头参数

测头类型	超声波A型(标配)	超声波B型(选配)	里氏D型(标配)
测力	50N	10N(小测力)	-
应用场合	通用	镀层硬度的测量	大型工件
测量面最大粗糙度值(Ra)	2.5μm	1.5μm	1.6μm
工件最小重量	0.1kg*	0.1kg*	5kg*
工件最小厚度	1mm*	1mm*	5mm*
工件最小半径	5mm	5mm	30mm
硬化层或镀层最小厚度	0.1mm	0.03mm	-
最小测量区域	Ø1mm	Ø1mm	Ø20mm
测头尺寸和重量	140×Ø37mm, 271g	145×Ø37mm, 271g	148×Ø20mm, 100g

*如重量或厚度小于最小要求，需要将工件夹持或耦合在较重的物体上进行测量。

超声波/里氏硬度计
型号 ISHU-340

操作视频

SPC 数据接口

检验证书

主机(标配)

超声波A型测头(标配)

里氏D型测头(标配)

软件光盘 (标配)

- 自动识别超声波测头和里氏测头
- 平均值显示模式和统计显示模式
- 可存储1024个测量结果,
  可以浏览和输出
- 自动关机
- 防尘防水设计

超声波硬度计

应用及特性:
1. 适用于钢铁、有色金属及合金
2. 可以测量表面硬化层(如渗碳、渗氮、高频淬火等)和镀层(如镀铬面等)的硬度
3. 可以测量薄壁和工件边缘
4. 测量区域小, 可以测量弧面、锥面和一些形状复杂的工件
5. 可测量轻、小工件
6. 可测量狭小空间的硬度, 如直径大于7mm的盲孔或凹槽
7. 可以在任何方向测量, 便于测量大型工件
8. 对工件表面粗糙度要求较小
9. 测量压痕小, 对工件无损伤
10. 测力和测量时间不受操作者影响
11. 测量速度快, 仅需2秒

里氏硬度计

应用及特性:
1. 适用于测量较大较重的工件如铸件、模具、机床导轨等
2. 可测量钢铁、有色金属及合金
3. 根据里氏(HL), 可转换为洛氏(HRC)、维氏(HV)、布氏(HB)和拉伸强度(Mpa)
4. 可设置冲击方向
5. 符合ASTM A956标准

超声波测头测量平面(装上护套)

超声波测头测量圆柱面
(使用护套的V型槽)

超声波测头测量狭窄区域
(去掉护套)

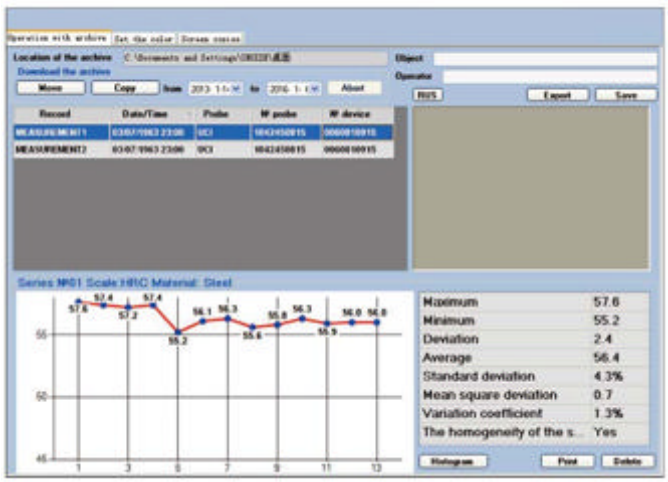
超声波硬度计和里氏硬度计的应用范围

应用	超声波	里氏
大型工件、模具等	较适合	特别适合
粗晶材料、铸铁等	不推荐	特别适合
铸钢和铸铝	有时适合	特别适合
焊接热影响区域	特别适合	不推荐
金属管, 壁厚>10 mm	特别适合	特别适合
金属管, 壁厚< 10 mm	特别适合	不推荐
粗糙表面	不推荐	较适合
薄工件	特别适合	不推荐
复杂形状如涡轮叶片表面、齿轮面等	特别适合	较适合

待续

接上页

选择材料和硬度标尺, 使用相应的标准硬度块或已知硬度的工件进行校准("▬"表示出厂时对应材料的标尺已经校准, 如选择其他材料或标尺, 需校准)



软件(标配), 使用软件可上传数据, 生成并打印报告

主机技术参数

测量单位		HV, HB, HRC, HL, Mpa
测量范围		100~940HV, 80~650HB, 20~70HRC, 170~960HL, 370~1740Mpa
分辨率		1HV, 1HB, 0.1HRC, 1HL, 1Mpa
超声波测量精度	HB	±3%
	HV	±3%
	HRC	±1.5%
里氏测量精度	HL	±6HL
数据输出		USB
使用温度		-20°C~+40°C
电源		可充电电池
主机尺寸		120×60×25mm
主机重量		200g

标准配置

主机	1个
超声波A型测头	1个
里氏D型测头	1个
里氏硬度块	1个
充电电池	2节
充电器	1个
USB连接线和软件	1个

可选配件

超声波B型测头	ISHU-460-B
里氏支撑环	页码482
耦合剂	ISH-COUPLANT

测头参数

测头类型	超声波A型(标配)	超声波B型(选配)	里氏D型(标配)
测力	50N	10N(小测力)	-
应用场合	通用	镀层硬度的测量	大型工件
测量面最大粗糙度值(Ra)	2.5μm	1.5μm	1.6μm
工件最小重量	0.1kg*	0.1kg*	5kg*
工件最小厚度	1mm*	1mm*	5mm*
工件最小半径	5mm	5mm	30mm
硬化层或镀层最小厚度	0.1mm	0.03mm	-
最小测量区域	Ø1mm	Ø1mm	Ø20mm
测头尺寸和重量	140×Ø37mm, 271g	145×Ø37mm, 271g	148×Ø20mm, 100g

*如重量或厚度小于最小要求, 需要将工件夹持或耦合在较重的物体上进行测量。

超声波硬度计(增强型)
型号 ISHU-460

操作视频

SPC 数据接口

检验证书

护套

应用:
1. 适用于钢铁、有色金属及合金
2. 可以测量表面硬化层(如渗碳、渗氮、高频淬火等)和镀层(如镀铬面等)的硬度
3. 可以测量薄壁和工件边缘
4. 测量区域小, 可以测量弧面、锥面和一些形状复杂的工件
5. 可测量轻、小工件
6. 可测量狭小空间的硬度, 如直径大于7mm的盲孔或凹槽
7. 可以在任何方向测量, 便于测量大型工件
8. 对工件表面粗糙度要求较小

- 测量压痕小, 对工件无损伤
- 测力和测量时间不受操作者影响
- 测量速度快, 仅需2秒
- 2G内存, 可存储1000个以上的测量结果
- 自动关机
- 防尘防水设计

软件光盘 (标配)

测量平面(装上护套)

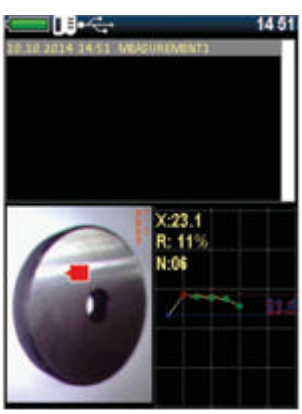
测量圆柱面(使用护套的V型槽)

测量狭窄区域(去掉护套)

自定义标尺

钢
合金钢
不锈钢
铸铁
球墨铸铁
铝
黄铜
青铜
纯铜
自定义材料1
自定义材料2

选择材料和硬度标尺, 使用相应的标准硬度块或已知硬度的工件进行校准
(出厂时钢材料的HRC、HB和HV标尺已经校准, 如选择其他材料或标尺, 需重新校准)



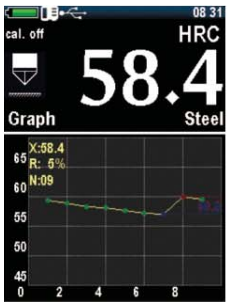
可对工件拍照, 生成报告存档并通过软件上传到电脑

相机

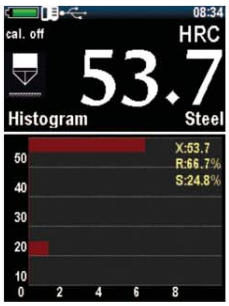
背面带相机

待续

接上页



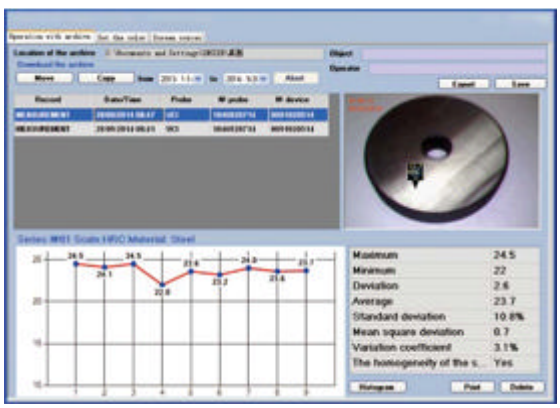
曲线图显示模式, 显示平均值相对极差和测量次数



直方图显示模式, 显示平均值相对极差和相对标准偏差

统计显示模式, 显示最大值、最小值极差、平均值、相对极差和测量次数

智能显示模式, 根据预先设置的公差, 自动剔除超出范围的测量值



软件(标配), 使用软件可上传数据, 生成并打印报告, 截取屏幕, 设置颜色

主机技术参数

测量单位		HV, HB, HRB, HRC, HS, Mpa
测量范围		100~940HV, 80~650HB, 20~93HRB, 20~70HRC, 25~100HS, 370~1740Mpa
分辨率		1HV, 1HB, 1HRB, 0.1HRC, 1HS
精度	HB	±3%
	HV	±3%
	HRC	±1.5%
数据输出		USB
使用温度		-20°C~+40°C
电源		内置可充电电池
主机尺寸和重量		160×80×40mm, 315g

标准配置

主机	1个
A型测头	1个
电源适配器	1个
USB连接线和软件	1个

可选配件

B型测头	ISHU-460-B
耦合剂	ISH-COUPLANT

测头参数

测头类型	A(标配)	B(选配)
测力	50N	10N(小测力)
应用场合	通用	镀层硬度的测量
测量面最大粗糙度值(Ra)	2.5μm	1.5μm
工件最小重量	0.1kg*	0.1kg*
工件最小厚度	1mm*	1mm*
工件最小半径	5mm	5mm
硬化层或镀层最小厚度	0.1mm	0.03mm
最小测量区域	Ø1mm	Ø1mm
测头尺寸和重量	140×Ø37mm, 271g	145×Ø37mm, 271g

*如重量或厚度小于最小要求, 需要将工件夹持或耦合在较重的物体上进行测量。

超声波硬度计
型号 ISHU-330

操作视频

SPC 数据接口

检验证书

软件光盘 (标配)

应用:
1. 适用于钢铁、有色金属及合金
2. 可以测量表面硬化层(如渗碳、渗氮、高频淬火等)和镀层(如镀铬面等)的硬度
3. 可以测量薄壁和工件边缘
4. 测量区域小, 可以测量弧面、锥面和一些形状复杂的工件
5. 可测量轻、小工件
6. 可测量狭小空间的硬度, 如直径大于7mm的盲孔或凹槽
7. 可以在任何方向测量, 便于测量大型工件
8. 对工件表面粗糙度要求较小

- 测量压痕小, 对工件无损伤
- 测力和测量时间不受操作者影响
- 测量速度快, 仅需2秒
- 平均值显示模式和统计显示模式
- 可存储1024个测量结果, 可以浏览和输出
- 自动关机
- 防尘防水设计

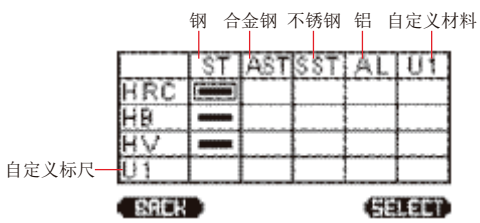
测量平面(装上护套)

测量圆柱面(使用护套的V型槽)

测量狭窄区域(去掉护套)

主机技术参数

测量单位		HV, HB, HRC, Mpa
测量范围		100~940HV, 80~650HB, 20~70HRC, 370~1740Mpa
分辨率		1HV, 1HB, 0.1HRC, 1Mpa
精度	HB	±3%
	HV	±3%
	HRC	±1.5%
数据输出		USB
使用温度		-20°C ~ +40°C
电源		可充电电池
主机尺寸和重量		120×60×25mm, 200g



选择材料和硬度标尺, 使用相应的标准硬度块或已知硬度的工件进行校准
(出厂时钢材料的HRC、HB和HV标尺已经校准, 如选择其他材料或标尺, 需重新校准)

测头参数

测头类型	A(标配)	B(选配)
测力	50N	10N(小测力)
应用场合	通用	镀层硬度的测量
测量面最大粗糙度值(Ra)	2.5μm	1.5μm
工件最小重量	0.1kg*	0.1kg*
工件最小厚度	1mm*	1mm*
最小测量半径	5mm	5mm
硬化层或镀层最小厚度	0.1mm	0.03mm
最小测量区域	Ø1mm	Ø1mm
测头尺寸和重量	140×Ø37mm, 271g	145×Ø37mm, 271g

*如重量或厚度小于最小要求, 需要将工件夹持或耦合在较重的物体上进行测量。

标准配置

主机	1个
A型测头	1个
充电电池	2节
充电器	1个
USB连接线和软件	1个

可选配件

B型测头	ISHU-460-B
耦合剂	ISH-COUPLANT

检验证书

操作视频

便携式里氏硬度计
型号 ISH-PHB-Y

- 根据里氏(HLD),可转换为维氏(HV)、布氏(HB)、洛氏(HRC和HRB)、肖氏(HS)和拉伸强度(MPa)
- 可浏览99个储存测量值
- 设置测量次数(1~9)以获取平均值
- 带D型冲击装置
- 通过蓝牙方式与打印机连接
- 自动关机
- 符合ASTM A 956标准

硬度块(标配)

小支撑环(标配)

打印机(选配)

技术参数

分辨率	1HLD, 1HV, 1HB, 0.1HRC, 0.1HRB, 1HS, 1MPa	
测量精度	±6HLD(当HLD=800)	
显示屏显示内容	里氏硬度值(HLD), 转换硬度值, 材料, 冲击方向, 测试次数, 平均值, 日期	
输出方式	蓝牙	
工件要求	最小重量	5kg(直接测量)
		2kg(需固定在重物上)
		0.1kg(需耦合在重物上)
	最小厚度: 5mm	
	最小半径: 30mm	
	最大粗糙度值(Ra): 1.6μm	
电源	3节7号电池	
尺寸	150×84×28mm	
重量	200g	

标准配置

主机	1个
D型冲击装置	1个
硬度块	1个
小支撑环	1个
清洁刷	1个

可选配件

打印机	ISH-DS-PRINTER
耦合剂	ISH-COUPLANT
支撑环	页码482
硬度块(D型)	ISH-BHLD

测量材料和硬度范围

材料	HLD	HV	HB	HRC	HRB	HS	拉伸强度(MPa)
钢或铸钢	300~900	81~955	81~654	20~68	38~100	32~100	375~2639
工具钢	300~840	80~898		20~67			
不锈钢	300~800	85~802	85~655		46~101		
铸铁	360~650		93~334				
铸铝合金	170~570		19~164		23~84		
黄铜	200~550		40~173		13~95		
青铜	300~700		60~290				
纯铜	200~690		45~315				

便携式里氏硬度计
型号 ISH-SPHA-Y

操作视频

SPC 数据接口

检验证书

打印机(标配)

硬度块(D型, 标配)

小支撑环(标配)

软件光盘 (标配)

- 根据里氏(HL), 可转换为维氏(HV)、布氏(HB)、洛氏(HRC和HRB)、肖氏(HS)和拉伸强度(MPa)
- 通过蓝牙方式与打印机连接
- 通过USB与电脑连接
- 可存储 800组测量结果
- 可设置上下限,并作判断
- 触摸屏, 带背光
- 语言: 中文,英语, 意大利语, 德语, 法语和葡萄牙语
- 自动关机
- 符合ASTM A956标准

技术参数

分辨率	1HL, 1HV, 1HB, 0.1HRC, 0.1HRB, 1HS, 1MPa
测量精度	±6HL(当HL=800)
显示屏显示内容	里氏硬度值(HL), 转换硬度值, 材料, 冲击方向, 测试次数, 平均值, 偏差, 时间
输出方式	蓝牙和USB
电源	内置可充电电池
尺寸	135x83x24mm
重量	350g

标准配置

主机	1个
D型冲击装置	1个
打印机	1个
硬度块(D型)	1个
小支撑环	1个
清洁刷	1个
电源适配器	1个
USB连接线和软件	1个
触摸屏专用笔	1个

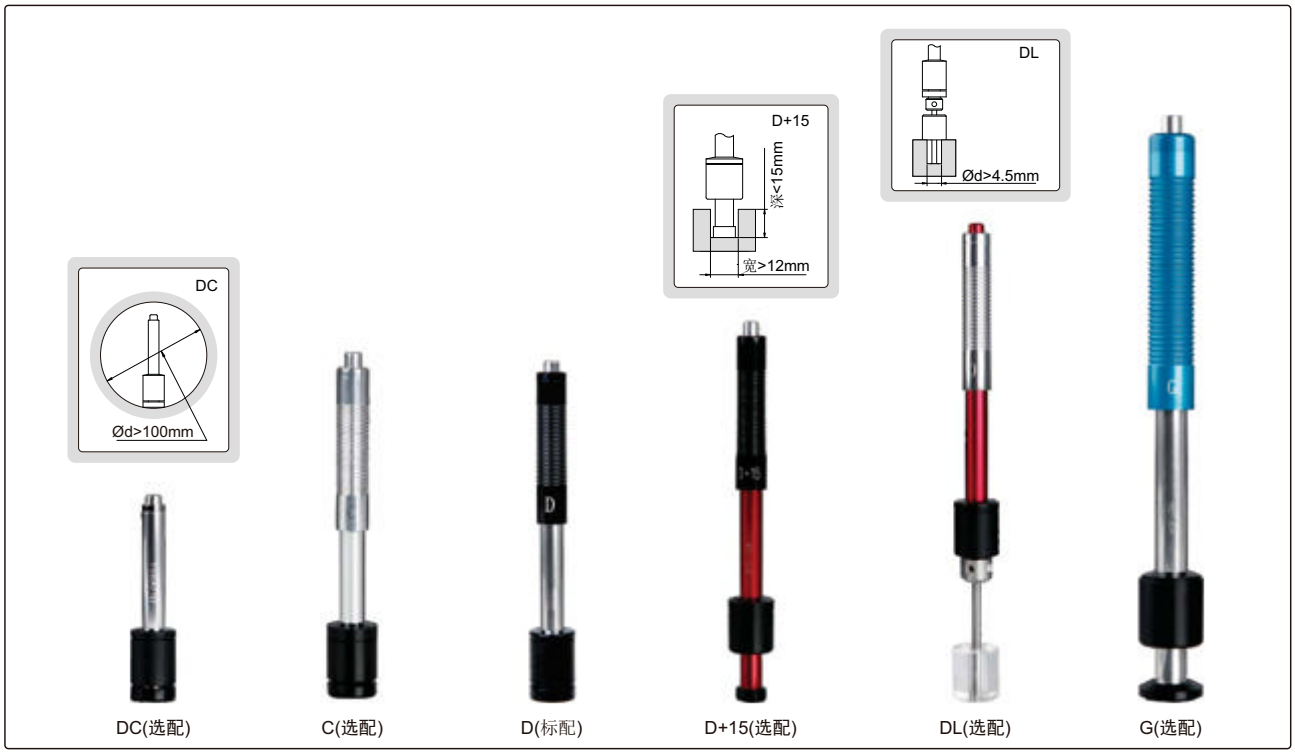
可选配件

DC型冲击装置	ISH-SPHA-DC
C型冲击装置	ISH-SPHA-C
D+15型冲击装置	ISH-SPHA-D15
DL型冲击装置	ISH-SPHA-DL
G型冲击装置	ISH-SPHA-G
硬度块(D型)**	ISH-BHLD
硬度块(G型)**	ISH-BHLG
耦合剂	ISH-COUPLANT
支撑环	页码482

**硬度块(G型)适合G型冲击装置, 硬度块(D型)适合以上所有其它冲击装置

待续

接上页



适用工件

冲击装置		DC	C	D	D+15	DL	G
应用		狭小空间内壁	小工件、薄工件、涂层	一般用途	深凹槽	窄槽或小孔	铸件和锻件
工件最大粗糙度值(Ra)		1.6μm	0.4μm	1.6μm	1.6μm	1.6μm	7μm
工件最小重量	直接测量	5kg	1.5kg	5kg	5kg	5kg	15kg
	需固定在重物上	2kg	0.5kg	2kg	2kg	2kg	5kg
	需耦合在重物上	0.1kg	0.02kg	0.1kg	0.1kg	0.1kg	0.5kg
工件最小厚度		5mm	1mm	5mm	5mm	5mm	10mm

测量材料和硬度范围

材料	单位	DC	C	D	D+15	DL	G
钢或铸钢	HRC	20~68	20~69.5	20~68	19.3~67.9	20.6~68.2	
	HRB	38~100	38.4~99.5	38~100		37.0~99.9	47.7~99.9
	HB	81~654	80~683	81~654	80~638	81~646	90~646
	HV	81~955	80~996	81~955	180~818	80~950	
	HS	32~100	32~102	32~100	33~99	31~97	
	拉伸强度(MPa)			375~2639			
铸铁	HB	93~334		93~334			92~326
	HV						
	HRC						
工具钢	HRC	20~67		20~67			
	HV	80~898		80~898			
不锈钢	HRB	46~101		46~101			
	HV	85~802		85~802			
	HB	85~655		85~655			
铸铝合金	HB	19~164		19~164			
	HRB	23~84		23~84			
黄铜	HB	40~173		40~173			
	HRB	13~95		13~95			
青铜	HB	60~290		60~290			
纯铜	HB	45~315		45~315			

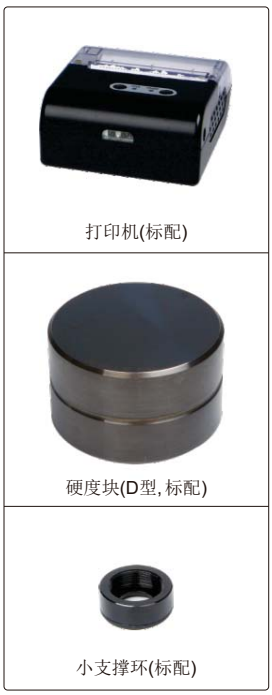
一体式里氏硬度计
型号 ISH-SPHD-Y

操作视频

检验证书

SPC 数据接口

软件光盘 (标配)



打印机(标配)

硬度块(D型, 标配)

小支撑环(标配)

- 带D型冲击装置
- 根据里氏(HLD), 可转换为维氏(HV)、布氏(HB)、洛氏(HRC和HRB)和肖氏(HS)
- 自动检测冲击方向
- 通过蓝牙方式与打印机连接
- 通过USB与电脑连接
- 可储存500组测量结果
- 符合ASTM A956标准

技术参数

分辨率	1HLD, 1HV, 1HB, 0.1HRC, 0.1HRB, 1HS	
测量精度	±6HLD(当 HLD=800)	
输出方式	USB和蓝牙	
工件要求	最小重量	5kg(直接测量)
		2kg(需固定在重物上)
		0.1kg(需耦合在重物上)
	最小厚度: 5mm	
	最小半径: 30mm	
	最大粗糙度值(Ra): 1.6μm	
电源	内置可充电电池	
尺寸	147x35x22mm	
重量	65g	

标准配置

主机	1个
打印机	1个
硬度块(D型)	1个
小支撑环	1个
清洁刷	1个
电源适配器	1个
USB线和软件	1个

可选配件

耦合剂	ISH-COUPLANT
支撑环	页码482
硬度块(D型)	ISH-BHLD

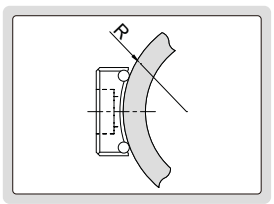
测量材料和硬度范围

材料	HLD	HV	HB	HRC	HRB	HS
钢或铸钢	300~900	81~955	81~654	20~68	38~100	32~100
工具钢	300~840	80~898		20~67		
不锈钢	300~800	85~802	85~655		46~101	
铸铁	360~650		93~334			
铸铝合金	170~570		19~164		23~84	
黄铜	200~550		40~173		13~95	
青铜	300~700		60~290			
纯铜	200~690		45~315			

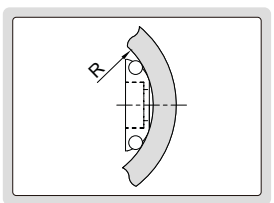
里氏硬度计支撑环套装
型号ISH-PH-SP9

操作视频

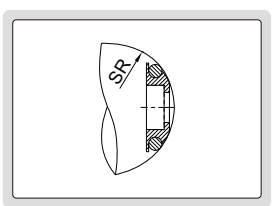
A型



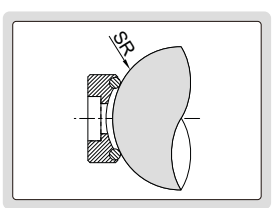
B型



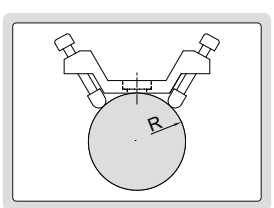
C型



D型



E型



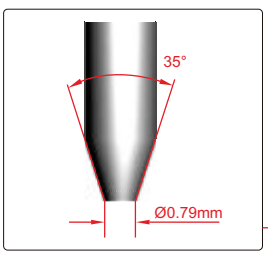
技术参数

类型	适用工件	尺寸范围(mm)	数量
A	圆柱形工件外壁	R10~15	3个
		R14.5~30	
		R25~50	
B	圆柱形工件内壁	R11~13	3个
		R12.5~17	
		R16.5~30	
C	球形工件内壁	SR11~13	3个
		SR12.5~17	
		SR16.5~30	
D	球形工件外壁	SR10~15	2个
		SR14.5~30	
E	圆柱形工件外壁	R>10	1个

数显邵氏硬度计

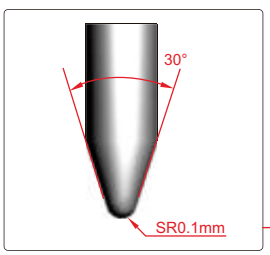
操作视频

SPC 数据接口



钝圆锥压头

ISH-DSA



尖型压头

ISH-DSD

软件光盘 (标配)

- 符合ISO 868, ISO 7619, ASTM D 2240, GB/T 531标准
- 平均值和最大值两种模式
- 加载时间可调
- 设定上下限, 并判定测量结果
- 可存储500组数据
- 通过无线信号连接打印机
- 可手持使用或装在机架上(型号: **ISH-DS-STAND**)使用
- 自动关机

标准块(标配)

打印机(选配)

技术参数

型号	ISH-DSA	ISH-DSD
硬度单位	邵氏A	邵氏D
适用材料	软塑料、软橡胶等	硬塑料、硬橡胶等
测量范围*	0~100HA	0~100HD
分辨率	0.1HA	0.1HD
精度	±1HA	±1HD
压头行程	2.5mm	
输出方式	无线信号和USB	
电源	内置可充电电池	
尺寸	153x50x29mm	
重量	170g	

标准配置

主机	1个
标准块	1个
USB线和软件	1个
电源适配器	1个

可选配置

打印机	ISH-DS-PRINTER
机架	ISH-DS-STAND
1kg砝码(配合ISH-DSA使用)	ISH-DSA-W1
5kg砝码(配合ISH-DSD使用)	ISH-DSD-W5

*当测量结果大于90HA时, 需选用D型邵氏硬度计
当测量结果小于20HD时, 需选用A型邵氏硬度计

操作视频

数显邵氏硬度计机架
型号 ISH-DS-STAND

5kg砝码(选配)
配合ISH-DSD使用

- 适用于数显邵氏硬度计(型号**ISH-DSA**和**ISH-DSD**)
- 减少徒手操作硬度计导致的人为偏差,提高测量精度和重复性
- 1kg砝码适用于邵氏A测试,5kg砝码适用于邵氏D测试

技术参数

工作台面尺寸	Ø88mm
工件最大高度	75mm
尺寸	125x163x350mm
重量	4kg

标准配置

机架	1个
硬度机安装支架	1个

可选配件

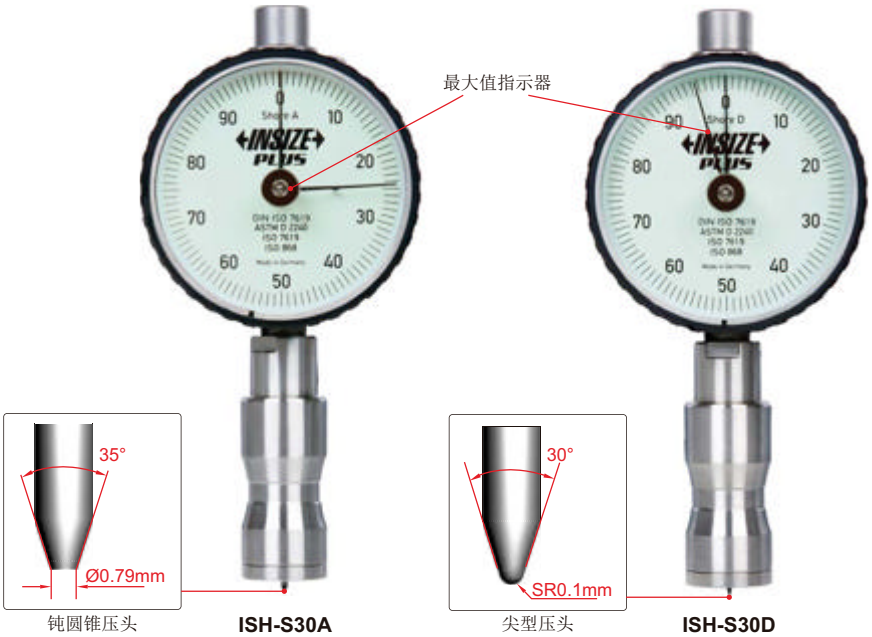
1kg砝码(配合ISH-DSA使用)	**ISH-DSA-W1**
5kg砝码(配合ISH-DSD使用)	**ISH-DSD-W5**

邵氏硬度计

INSIZE PLUS 德国制造

操作视频

- 符合ISO 868, ISO 7619, ASTM D 2240标准
- 带最大值指示器
- 可手持使用或装在机架上使用 (型号**ISH-OS2**)



钝圆锥压头 **ISH-S30A**　　尖型压头 **ISH-S30D**

技术参数

型号	ISH-S30A	ISH-S30D
硬度单位	邵氏A	邵氏D
适用材料	软塑料、软橡胶等	硬塑料、硬橡胶等
测量范围*	0~100HA	0~100HD
表盘分度值	1HA	1HD
精度	±0.5HA	±0.5HD
压头行程	2.5mm	
表盘直径	57mm	
整体高度	121mm	
重量	184g	

* 当测量结果大于90HA时, 需选用D型邵氏硬度计
当测量结果小于20HD时, 需选用A型邵氏硬度计

邵氏硬度块

INSIZE PLUS 德国制造

ISH-S30A-BLOCK

ISH-S30D-BLOCK

技术参数

型号	ISH-S30A-BLOCK	ISH-S30D-BLOCK
类型	邵氏A	邵氏D
硬度值	7块/套:30, 40, 50, 60, 70, 80, 90HA	3块/套:60, 75, 85HD

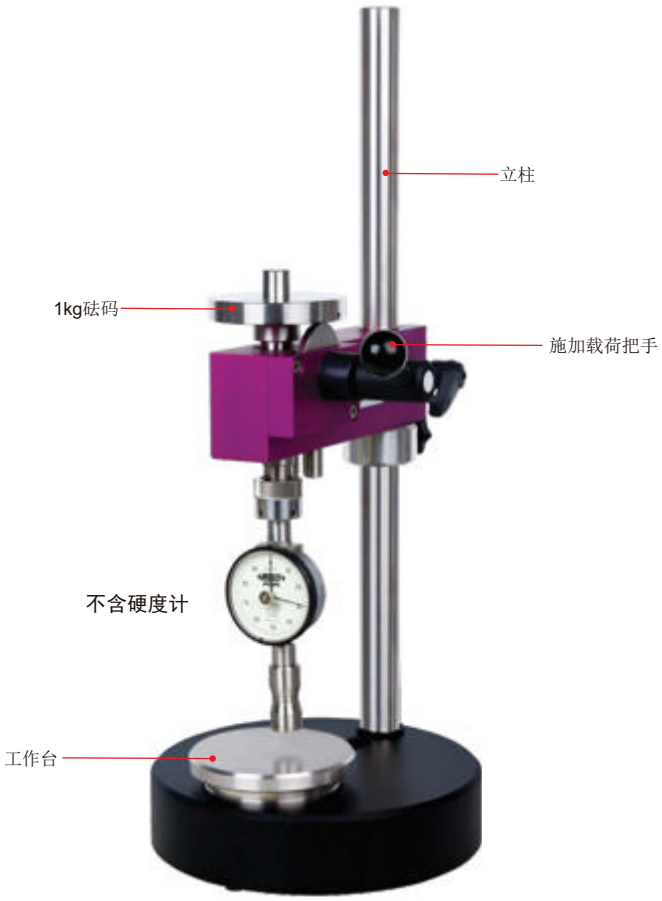
操作视频

邵氏硬度计机架
型号 ISH-OS2

INSIZE PLUS
德国制造

标准块(标配)

4kg砝码(选配)
配合ISH-S30D使用



- 适用于邵氏硬度计(型号**ISH-S30A**和**ISH-S30D**)
- 减少徒手操作硬度计导致的人为偏差,提高测量精度和重复性
- 特殊结构设计,使邵氏硬度计平稳施加载荷在被测工件上
- 1kg砝码适用于邵氏A测试,另加4kg砝码适用于邵氏D测试

技术参数

工作台面尺寸	Ø98mm
工件最大高度	180mm
测试点与立柱距离	115mm
砝码重量	1kg(配合**ISH-S30A**使用)
尺寸	Ø200x500mm
重量	18kg

标准配置

机架	1个
标准块	1个

可选配件

4kg砝码(配合ISH-S30D使用)	**ISH-OS2-W4**

外置传感器数显推拉力计

INSIZE PLUS
美国制造

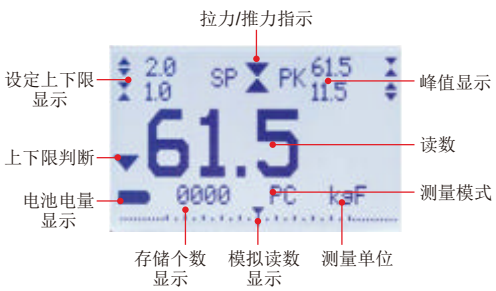
操作视频

SPC 数据接口

主机
ISF-5AM

推拉力传感器(选配)
ISF-5AM-01R2K

压力传感器(选配)
ISF-5AM-02R10K



- 自动识别传感器, 用于推力、拉力、压力测试
- 高清晰度显示屏, 高亮度背光
- 实时显示、最大值显示和平均值显示三种模式
- 单位: N, kN, kgf, ozf, lbf
- 采样频率高, 适用于高速动作测试
- 带外部触发工作功能
- 设定上下限, 并判定测试结果
- 数据可通过USB或RS232上传至电脑, 也可用ASCII命令与PLC等控制设备进行通讯
- 可校准
- 自动关机
- 最大过载为满量程的150%, 过载110%时报警

主机技术参数

型号	ISF-5AM
采样频率	7000次/秒
精度	±0.1% (最大量程)*
输出接口	USB, RS232
内存	可保存1000组数据
数据处理	最大值, 最小值, 平均值, 标准偏差
电源	内置可充电电池, 可提供24小时(背光关)或7小时(背光开)持续工作的电量
尺寸	150x65x34mm
重量	300g

软件光盘 (标配)

标准配置

主机	1个
电源适配器	1个
USB线和软件	1个

可选配件

传感器	型号及参数如下

推拉力传感器技术参数

型号	最大量程	分辨率	精度
ISF-5AM-01R50	250N	0.1N	0.15% (最大量程)*
ISF-5AM-01R100	500N	0.2N	
ISF-5AM-01R200	1000N	0.5N	
ISF-5AM-01R500	2500N	1N	
ISF-5AM-01R1K	5000N	2N	
ISF-5AM-01R2K	10000N	5N	
ISF-5AM-01R5K	25000N	10N	
ISF-5AM-01R10K	50000N	25N	

压力传感器技术参数

型号	最大量程	分辨率	精度
ISF-5AM-02R100	500N	0.2N	0.5%(最大量程)*
ISF-5AM-02R200	1000N	0.5N	
ISF-5AM-02R500	2500N	1N	
ISF-5AM-02R1K	5000N	2N	
ISF-5AM-02R2K	10000N	5N	
ISF-5AM-02R5K	25000N	10N	
ISF-5AM-02R10K	50000N	25N	

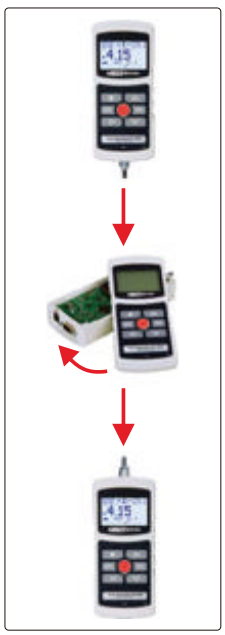
*整体精度为主机和传感器精度叠加值

SPC 数据接口

检验证书

高精度数显推拉力计

INSIZE PLUS 美国制造



屏幕及面板可旋转180°

ISF-5M50

操作视频

- 用于推力、拉力测试
- 高清晰度显示屏，高亮度背光
- 实时显示、最大值显示和平均值显示三种模式
- 单位: N, gf, kgf, ozf, lbf
- 采样频率高，适用于高速动作测试
- 带外部触发工作功能
- 设定上下限，并判定测试结果
- 数据可通过USB或RS232上传至电脑，也可用ASCII命令与PLC等控制设备进行通讯
- 可校准
- 自动关机
- 最大过载为满量程的150%，过载110%时报警

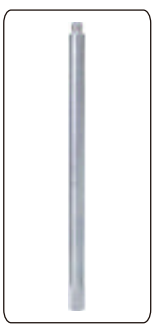
平压头(标配)

V形压头(标配)

刀口压头(标配)

锥形压头(标配)

拉钩(标配)



延长杆(标配)

技术参数

型号	ISF-5M 012	ISF-5M 025	ISF-5M 05	ISF-5M 2	ISF-5M 5	ISF-5M 10	ISF-5M 20	ISF-5M 50	ISF-5M 100	ISF-5M 200	ISF-5M 500	ISF-5M 1000
最大量程	0.5N	1N	2.5N	10N	25N	50N	100N	250N	500N	1000N	2500N	5000N
分辨率	0.0001N	0.0002N	0.0005N	0.002N	0.005N	0.01N	0.02N	0.05N	0.1N	0.2N	0.5N	2N
采样频率	7000次/秒											
精度	±0.1%(最大量程)											
输出接口	USB, RS232											
内存	可保存1000组数据											
数据处理	最大值, 最小值, 平均值, 标准偏差											
电源	内置可充电电池, 可提供24小时(背光关)或7小时(背光开)持续工作的电量											
尺寸	150x55x34mm											
重量	540g											

标准配置

主机	1个
电源适配器	1个
USB线和软件	1个
推拉附件	6个(平压头, V形压头, 刀口压头, 锥形压头, 拉钩, 延长杆)

可选配件

夹具	页码490

软件光盘 (标配)

数显推拉力计

INSIZE PLUS
美国制造

检验证书

SPC 数据接口

屏幕及面板可旋转180°

操作视频

ISF-3M50

- 用于推力、拉力测试
- 高清晰度显示屏, 高亮度背光
- 单位: N, gf, kgf, ozf, lbf
- 最大值显示和实时显示两种模式
- 设定上下限, 并判定测试结果
- 可校准
- 自动关机
- 最大过载为满量程的150%, 过载110%时报警

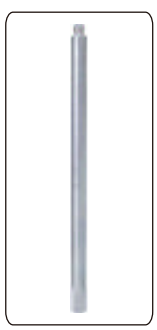
平压头(标配)

V形压头(标配)

刀口压头(标配)

锥形压头(标配)

拉钩(标配)



延长杆(标配)

技术参数

型号	ISF-3M 012	ISF-3M 025	ISF-3M 05	ISF-3M 2	ISF-3M 5	ISF-3M 10	ISF-3M 20	ISF-3M 50	ISF-3M 100	ISF-3M 200	ISF-3M 500
最大量程	0.5N	1N	2.5N	10N	25N	50N	100N	250N	500N	1000N	2500N
分辨率	0.0005N	0.001N	0.002N	0.01N	0.02N	0.05N	0.1N	0.2N	0.5N	1N	2N
采样频率	2000次/秒										
精度	±0.3% (最大量程)										
输出接口	USB										
电源	内置可充电电池, 可提供24小时(背光关)或7小时(背光开))持续工作的电量										
尺寸	71x55x38mm										
重量	410g										

标准配置

主机	1个
电源适配器	1个
USB线和软件	1个
推拉附件	6个(平压头, V形压头, 刀口压头, 锥形压头, 拉钩, 延长杆)

可选配件

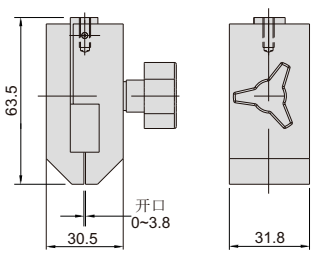
夹具	页码490

软件光盘 (标配)

单位:mm

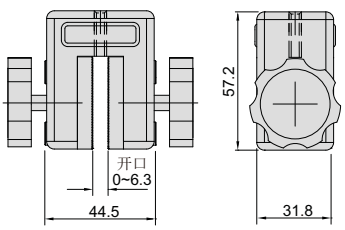
ISF-G1008

- 适用于薄膜、纸张及标签等拉伸或剥离测试
- 钳口带花纹,便于夹紧工件



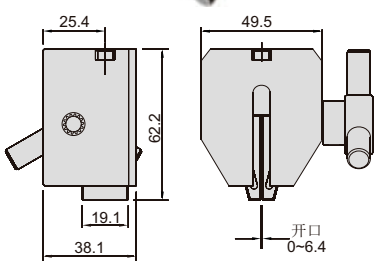
ISF-G1013

- 适用于拉力测试
- 两钳口可分别定位
- 钳口带花纹,便于夹紧工件



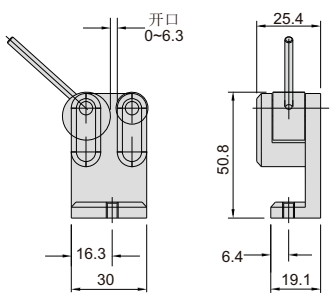
ISF-G1061

- 适用于大载荷拉力测试
- 自夹紧结构,便于快速操作
- 钳口带花纹,便于夹紧工件



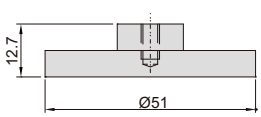
ISF-G1002

- 适用于线材拉力测试
- 自夹紧结构,便于快速操作
- 滚轮带花纹,便于夹紧工件



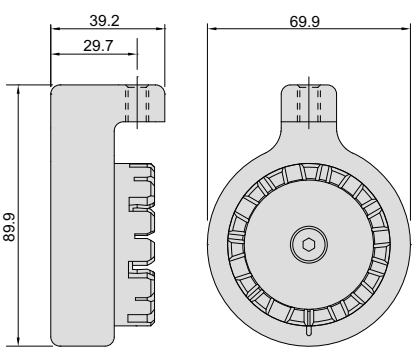
ISF-G1009

- 适用于弹簧、海绵、纸板、罐子等压力测试



ISF-G1076

- 适用于线材拉力测试
- 不同尺寸夹槽口(0~6.3mm),用于卡住线材



- 单个提供
- 配合ISF-3M系列和ISF-5M系列推拉力计使用

技术参数

型号	载荷(N)	重量
ISF-G1008	500	140g
ISF-G1013	1000	290g
ISF-G1061	5300	360g

型号	载荷(N)	重量
ISF-G1002	1000	90g
ISF-G1009	1000	40g
ISF-G1076	900	450g

电动推拉力计机架
型号 ISF-ESM301L

INSIZE PLUS
美国制造

- 配合ISF-5M系列推拉力计用于压力和拉力测试
- 内置式光栅尺, 在LCD屏幕上显示对应数值, 适用于弹簧、橡胶等测试
- 上下运行速度连续可调, 且不受测力影响
- 标配上下运行限位开关, 粗略设定限位

操作视频

可选控制:

- 精确设定上下运行限位, 需另购**ISF-ESM301L-011**
- 运行到上下限位置自动返回, 需另购**ISF-ESM301L-013**
- 测力达到设定值时自动返回, 需另购**ISF-ESM301L-013**和**ISF-ESM301L-1162**
- 设定上下限的位置和测量次数, 进行自动循环测量, 最多可以设定10000次, 需另购**ISF-ESM301L-014**
- 设定测力的上下限值, 进行自动循环测量, 最多可以设定10000次, 需另购**ISF-ESM301L-014**和**ISF-ESM301L-1162**
- 自动循环测量时, 可以设置载荷保持时间, 需另购**ISF-ESM301L-014/020**和**ISF-ESM301L-1162**
- 自动循环测量时, 可设定不同的上行和下行速度, 需另购**ISF-ESM301L-014/016**
- 当测力达到设定值时, 自动将标尺数值清零并继续测量, 需另购**ISF-ESM301L-021**和**ISF-ESM301L-1162**
- 当测力达到设定值时, 机架自动停止运动, 可避免推拉力计过载, 需另购**ISF-ESM301L-012**和**ISF-ESM301L-1162**
- 当测力突然下降时, 机架自动停止运动, 适用于拉断实验, 需另购**ISF-ESM301L-019**和**ISF-ESM301L-1162**
- 连接电脑并通过软件控制机架进行测量, 需另购**ISF-ESM301L-010**, **ISF-ESM301L-1162**和**ISF-ESM301L-1056**

技术参数

最大载荷	1500N
最大行程	457mm
光栅尺分辨率	0.02mm
光栅尺精度	±0.05mm
调节速度	10~330mm/min
速度精度	±0.2%
尺寸	335x165x567mm
重量	23.7kg

Ø51mm平压头(标配)

拉钩(标配)

转接头(标配)

延长杆(标配)

标准配置

主机	1个
平压头(直径Ø51mm)	1个
拉钩(大, 小)	各1个
转接头	1个
延长杆(长51mm)	1个
内六角扳手	1套

可选配件

推拉力计连接线	ISF-ESM301L-1162
电脑连接线	ISF-ESM301L-1056
立柱底部垫高150mm	ISF-ESM301L-EX150
立柱底部垫高300mm	ISF-ESM301L-EX300
立柱底部垫高600mm	ISF-ESM301L-EX600

操作视频

电动推拉力计机架
型号 ISF-ESM

INSIZE PLUS
美国制造

150mm数显标尺(选配),
适用于弹簧、橡胶等测试

限位开关(选配),可设定
上下限,重复精度0.03mm

Ø51mm平压头(标配)

拉钩(标配)

转接头(标配)

延长杆(标配)

- 配合ISF-3M系列和ISF-5M系列推拉力计用于压力和拉力测试
- 上下运动速度连续可调,且不受测力影响
- 当测力达到设定值时,机架自动停止运动,可避免推拉力计过载
  (仅限于与ISF-5M系列推拉力计配合使用,需另购连接线)

技术参数

驱动方式	电动(可手动微调)
最大载荷	1000N
最大行程	330mm
调节速度	13~330mm/min
尺寸	153x254x567mm
重量	12kg

标准配置

主机	1个
平压头(直径Ø51mm)	1个
拉钩(大,小)	各1个
转接头	1个
延长杆(长51mm)	1个
内六角扳手	1套

可选配件

限位开关	ISF-ESM-SWITCH
150mm数显标尺	ISF-ESM-SCALE

手动推拉力计机架
型号 ISF-ES20

INSIZE PLUS
美国制造

不含推拉力计

- 配合ISF-3M系列和ISF-5M系列推拉力计用于压力和拉力测试

技术参数

最大载荷	500N
行程	229mm(手轮每旋转一圈, 竖直方向移动2.1mm)
尺寸	155x254x431mm
重量	8.5kg

标准配置

主机	1个
内六角扳手	1套

SPC 数据接口

检验证书

操作视频

数显推拉力计

- 用于推力、拉力测试
- 最大值显示和实时显示两种模式
- 单位: mN, N, gf, kgf, ozf, lbf, MPa(仅适用于B型)
- 设定上下限, 并判定测试结果
- 可存储1000组数据
- 自动关机
- 金属外壳, 触摸式按键
- 带背光LCD显示屏,可自动旋转180°
- 过载报警

ISF-DF100A
A型

ISF-DF5KA
B型

软件光盘 (标配)

打印机(**选配**)

A型附件(标配)

B型附件(标配)

技术参数

型号	ISF-DF 5A	ISF-DF 10A	ISF-DF 20A	ISF-DF 50A	ISF-DF 100A	ISF-DF 200A	ISF-DF 500A	ISF-DF 1KA	ISF-DF 2KA	ISF-DF 5KA	ISF-DF 10KA	ISF-DF 20KA
类型	A(内置传感器)								B(外置传感器)			
最大量程(N)	5	10	20	50	100	200	500	1000	2000	5000	10000	20000
分辨率(N)	0.0005	0.001	0.005	0.005	0.01	0.05	0.05	0.1	0.5	0.5	1	5
精度	±0.2%(最大量程)											
电源	内置可充电电池											

标准配置

型号	ISF-DF 5A	ISF-DF 10A	ISF-DF 20A	ISF-DF 50A	ISF-DF 100A	ISF-DF 200A	ISF-DF 500A	ISF-DF 1KA	ISF-DF 2KA	ISF-DF 5KA	ISF-DF 10KA	ISF-DF 20KA
主机	1个								1个			
电源适配器	1个								1个			
USB线和软件	1个								1个			
推拉附件	6个(平面压头, V形压头, 刀口压头, 锥形压头, 拉钩, 延长杆)								4个(平面压头, 转接头, 拉环)			

可选配件

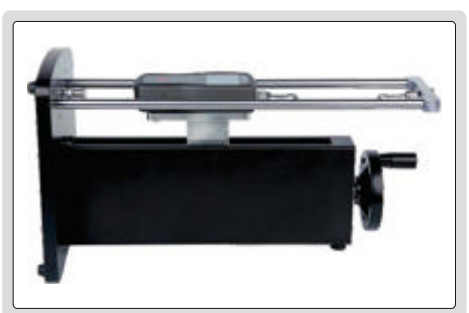
打印机	ISF-DF-PRINTER
推拉力计机架	ISF-MT1K

推拉力计机架
型号 ISF-MT1K

操作视频

不含推拉力计

数显标尺(选配)



卧式使用

- 配合ISF-DF系列数显推拉力计, 用于压力和拉力测试
- 立式和卧式两种使用方式

技术参数

最大载荷	1000N
行程	200mm(手轮每旋转一圈, 竖直方向移动3mm)
尺寸	196 x 250 x 446mm
重量	13kg

可选配件

数显标尺(量程200mm, 分辨率0.01mm/0.0005")	**ISF-MT1K-SCALE**

指针式推拉力计

ISF-F500

- 用于推力、拉力测试
- 最大值显示和实时显示两种模式

标准配置

主机	1个
压头	4个(平面,V形,刀口,锥形)
拉钩	1个
延长杆	1个

技术参数

型号		ISF-F10	ISF-F20	ISF-F30	ISF-F50	ISF-F100	ISF-F200	ISF-F300	ISF-F500
最大量程	N	10	20	30	50	100	200	300	500
	kgf	1	2	3	5	10	20	30	50
分度值	N	0.05	0.1	0.2	0.25	0.5	1	2	2.5
精度		±1%(最大量程)							

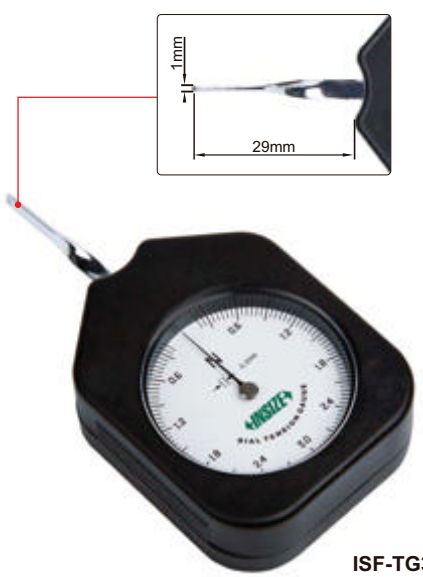
张力计

技术参数(单位:N)

型号	ISF-TGD1	ISF-TGD3	ISF-TGD5	ISF-TG1	ISF-TG1D5	ISF-TG3	ISF-TG5
最大量程(N)	0.1	0.3	0.5	1	1.5	3	5
分度值(N)	0.002	0.005	0.01	0.02	0.025	0.05	0.1
精度	±2%(最大量程)						
尺寸(L×W×H)	90×47×19mm						
重量	60g						

技术参数(单位:gf)

型号	ISF-TG10	ISF-TG30	ISF-TG50	ISF-TG100	ISF-TG150	ISF-TG300	ISF-TG500
最大量程(gf)	10	30	50	100	150	300	500
分度值(gf)	0.2	0.5	1	2	2.5	5	10
精度	±2%(最大量程)						
尺寸(L×W×H)	90×47×19mm						
重量	60g						



ISF-TG3

- 顺时针和逆时针双向使用
- 用于电子或精密机械行业,比如测量继电器的接触压力,调整弹簧的拉压力

数显扭矩仪

INSIZE PLUS
美国制造

操作视频

SPC 数据接口

IST-03M50

- 外置式传感器
- 锁紧式夹头, 可手持或固定在支架上
- 顺时针方向和逆时针方向测试
- 最大值显示和实时显示两种模式
- 高清晰度显示屏, 高亮度背光
- 单位: N.cm, lbf.in
- 设定上下限, 并判定测试结果
- 可校准
- 自动关机
- 最大过载为满量程的150%, 过载110%时报警

软件光盘 (标配)

技术参数

型号	IST-03M50Z	IST-03M12	IST-03M50	IST-03M100
最大量程	35N.cm	135N.cm	570N.cm	1150N.cm
分辨率	0.05N.cm	0.1N.cm	0.5N.cm	1N.cm
最大夹持工件直径	Ø9.5mm	Ø12.7mm	Ø12.7mm	Ø12.7mm
采样频率	2000次/秒			
精度	±0.5% (最大量程)			
输出接口	USB			
电源	内置可充电电池, 可提供24小时(背光关)或7小时(背光开)持续工作的电量			
尺寸	150x55x34mm			
重量	1.8kg			

标准配置

主机	1个
电源适配器	1个
USB线和软件	1个
夹头扳手	1个

SPC 数据接口

注意: 不适用冲击或气动工具

操作视频

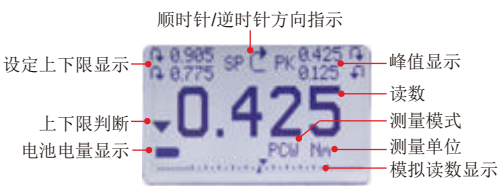
数显扭矩仪

INSIZE PLUS 美国制造

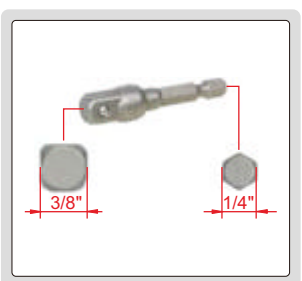
- 用于电动或手动扭力螺丝刀、扭矩扳手或其它扭力工具测试
- 铝合金外壳, 坚固耐用
- 顺时针方向和逆时针方向测试
- 最大值显示和实时显示两种模式
- 最大值 模式可设置阈值, 也可抓取2次峰值
- 高清晰度显示屏, 高亮度背光
- 采样频率高, 可准确抓取峰值
- 单位: N.m, N.cm, lbf.in, ozf.in, lbf.ft
- 设定上下限, 并判定测试结果
- 可自动输出数据
- 可自动置零
- 可校准
- 自动关机
- 最大过载为满量程的150%, 过载110%时报警

IST-02M100

底部带4个安装孔



软件光盘 (标配)



3/8"转1/4"转换头(标配)

缓冲器**IST-02M-RD1**(选配)

缓冲器**IST-02M-RD2**(选配)

技术参数

型号	IST-02M12	IST-02M50	IST-02M100
最大量程	1.35N.m	5.7N.m	11.5N.m
分辨率	0.001N.m	0.005N.m	0.005N.m
采样频率	7000次/秒		
精度	±0.3% (最大量程)		
内存	1000组数据		
输出接口	USB, RS232		
电源	内置可充电电池, 可提供24小时(背光关)或7小时(背光开)持续工作的电量		
尺寸	197x115x74mm		
重量	2.6kg		

标准配置

主机	1个
电源适配器	1个
USB线和软件	1个
3/8"转1/4"转换头	1个

可选配件

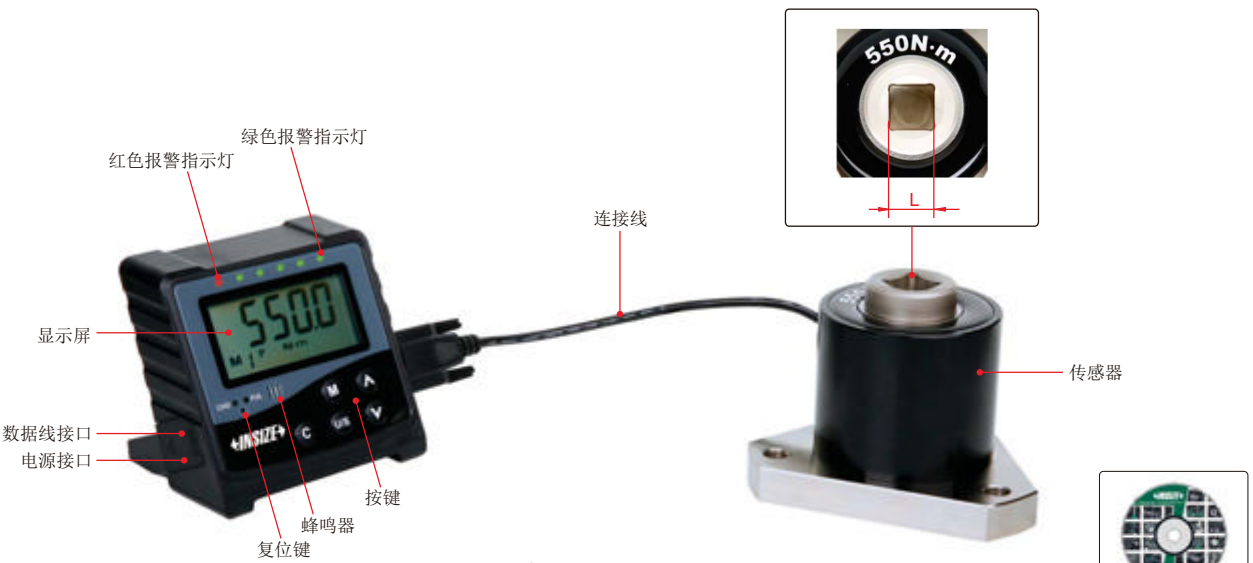
缓冲器(用于IST-02M12)	IST-02M-RD1
缓冲器(用于IST-02M50和IST-02M100)	IST-02M-RD2

数显扭矩仪

操作视频

注意: 不适用电动、冲击或气动工具

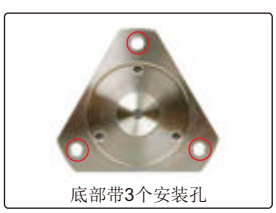
SPC 数据接口



IST-TT550

软件光盘 (标配)

- 外置式传感器, 用于扭矩扳手、扭力螺丝刀或其它扭力工具测试
- 可以顺时针或逆时针操作
- 最大值显示、实时显示和第一峰值三种模式
- 单位: N.m, in.lb, ft.lb, kg.cm
- 设定上下限, 并判断测试结果
- 带声光报警, 可设定报警值(可保存10个报警值并可快速切换):
  当扭矩达到设定值80%至100%时, 绿色LED闪烁, 蜂鸣器间歇报警
  当扭矩超过设定值时, 红色和绿色LED灯全部亮起, 蜂鸣器长鸣报警
- 储存2000个测量结果, 可浏览和输出
- 自动关机



底部带3个安装孔

转换头(标配)

技术参数

型号	IST-TT5	IST-TT50	IST-TT220	IST-TT550	IST-TT2200
测量范围	0.5~5N.m	5~50N.m	22~220N.m	55~550N.m	220~2200N.m
精度	±1%(顺时针方向和逆时针方向)				
分辨率	0.001N.m	0.01N.m	0.1N.m	0.1N.m	1N.m
方槽尺寸(L)	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
电源	电源适配器供电				
转换头	不配	3/8"转1/4"	1/2"转3/8" 3/8"转1/4"	3/4"转1/2" 1/2"转3/8"	1"转3/4" 3/4"转1/2"
传感器尺寸	60x60x47mm	89x89x65mm	109x109x73mm	140x140x97mm	160x160x116mm
重量	0.7kg	1.1kg	1.4kg	2.8kg	4.7kg

标准配置

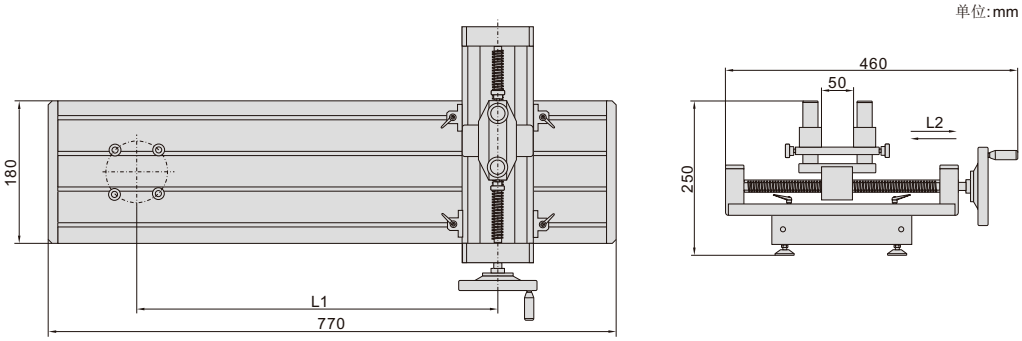
主机	1个
传感器(线长1m)	1个
电源适配器	1个
USB线和软件	1个
转换头	详见以上描述

操作视频

扭矩扳手测试台架
型号 IST-TS500

- 配合我司数显扭矩仪(**IST-TT5, IST-TT50**, **IST-TT220**, **IST-TT550**)使用

单位:mm



应用举例

数显扭矩仪(**选配**)

垫块(**选配**,配合**IST-TT5**,**IST-TT50**,**IST-TT220**使用)

技术参数

适用数显扭矩仪	**IST-TT5**(选配)	**IST-TT50**(选配)	**IST-TT220**(选配)	**IST-TT550**(选配)
扭矩扳手测试范围	0.5~5N.m	5~50N.m	22~220N.m	220~340N.m
力臂长度范围(**L1**)	150~550mm, 可调节			
最大加载行程(**L2**)	200mm			
重量	12kg			

可选配件

数显扭矩仪	**IST-TT5**, **IST-TT50**, **IST-TT220**, **IST-TT550**
垫块	**IST-TS500-BLOCK**(选购**IST-TT5**, **IST-TT50**, **IST-TT220**时需同时选购垫块, **IST-TT550**不需要垫块)

数显瓶盖扭矩仪

INSIZE PLUS
美国制造

操作视频

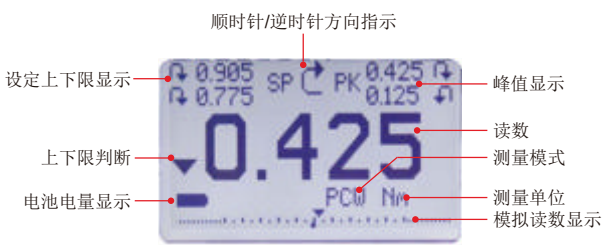
SPC 数据接口

- 用于测量瓶盖开启、锁紧的扭矩值
- 可连续采集2次峰值
- 单位: N.m, N.cm, lbf.in, ozf.in, lbf.ft
- 铝合金外壳, 坚固耐用
- 采样频率高, 可准确抓取峰值
- 顺时针方向和逆时针方向测试
- 最大值显示和实时显示两种模式
- 高清晰度显示屏, 高亮度背光
- 设定上下限, 并判定测试结果
- 最大值模式显示时, 可设置阈值及时间, 实现自动置零、自动保存或输出数据
- 可校准
- 自动关机
- 最大过载为满量程的150%, 过载110%时报警

IST-01TT50

软件光盘 (标配)

底部带4个安装孔



技术参数

型号	IST-01TT12	IST-01TT25	IST-01TT50	IST-01TT100
最大量程	1.35N.m	2.9N.m	5.7N.m	11.5N.m
分辨率	0.001N.m	0.002N.m	0.005N.m	0.005N.m
夹持范围	Ø12.7~189.4mm			
采样频率	7000次/秒			
精度	±0.3% (最大量程)			
输出接口	USB, RS232			
内存	可保存1000组数据			
数据处理	最大值, 最小值, 平均值, 标准偏差			
电源	内置可充电电池, 可提供24小时(背光关)或7小时(背光开)持续工作的电量			
尺寸	271x200x122mm			
重量	3.8kg			

标准配置

主机	1个
电源适配器	1个
USB线和软件	1个

检验证书

操作视频

数显扭力起子

- 可以顺时针或逆时针操作
- 单位: cN.m, in.lb, kg.cm
- 最大值显示和实时显示两种模式
- 带声光报警, 可设定报警值 ：
  当扭矩达到设定值90%至100%时, 绿色LED闪烁, 蜂鸣器间歇报警
  当扭矩超过设定值时, 红色和绿色LED灯全都亮起, 蜂鸣器长鸣报警
- 无操作时, 5分钟自动进入待机状态

IST-SD200

技术参数

型号		IST-SD50	IST-SD200	IST-SD400
扭矩范围		10~50cN.m	40~200cN.m	80~400cN.m
精度	顺时针方向	±3%	±2.5%	±2.5%
	逆时针方向	±4%	±3.5%	±3.5%
分辨率		0.1cN.m	0.1cN.m	0.1cN.m
内六角槽尺寸(L)		1/4"	1/4"	1/4"
电源		1节7号电池		
长度		193mm	203mm	203mm
重量		190g	200g	200g

可选配件

校准连接线	IST-SD-CABLE

注意: 仅限于顺时针方向使用

操作视频

小量程扭力起子

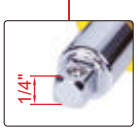
检验证书

精度±6%

IST-MH1D2

内六角槽

IST-MS1D2



方头

技术参数

型号	IST-MH1D2	IST-MS1D2
头部式样	内六角槽	方头
扭矩范围(顺时针)	0.1~1.2N.m	0.1~1.2N.m
分度值	0.01N.m	0.01N.m
精度	±6%	±6%
长度	180mm	180mm
重量	230g	230g

- 符合DIN ISO 6789, ASME B107.300-2010标准

转动手柄设定扭矩

扭力起子

注意: 仅限于顺时针方向使用

操作视频

检验证书

精度±6%

- 符合DIN ISO 6789, ASME B107.300-2010标准

T型辅助扳手(选配)

扭矩设定方法:

第一步: 提起锁定环

第二步: 转动手柄设定扭矩

第三步: 松开锁定环

技术参数

型号	IST-MH3D5	IST-MH6	IST-MH9	IST-MH10	IST-MS3D5	IST-MS6	IST-MS9	IST-MS10
扭矩范围(顺时针)	1~3.5N.m	1~6N.m	4~9N.m	5~10N.m	1~3.5N.m	1~6N.m	4~9N.m	5~10N.m
分度值	0.05N.m	0.1N.m	0.1N.m	0.1N.m	0.05N.m	0.1N.m	0.1N.m	0.1N.m
头部式样	内六角槽				方头			
精度	±6%				±6%			
长度	200mm				200mm			
重量	300g				300g			

可选配件

T型辅助扳手	IST-M-T BAR

小量程数显扭矩扳手

检验证书

操作视频

棘轮方头

IST-WP20

- 可以顺时针或逆时针操作
- 单位: N.m, in.lb, ft.lb, kg.cm
- 最大值显示和实时显示两种模式
- 带声光报警, 可设定报警值 :
  当扭矩达到设定值90%至100%时, 绿色LED闪烁, 蜂鸣器间歇报警
  当扭矩超过设定值时, 红色和绿色LED灯全都亮起, 蜂鸣器长鸣报警
- 无操作时, 5分钟自动进入待机状态
- 防滑手柄设计
- 带过载记录(超过最大范围10%)

技术参数

型号		IST-WP6	IST-WP12	IST-WP20
扭矩范围		1.2~6N.m	2.4~12N.m	4~20N.m
精度	顺时针方向	±3%	±3%	±3%
	逆时针方向	±4%	±4%	±4%
分辨率		0.001N.m	0.01N.m	0.01N.m
棘轮方头尺寸(L)		1/4"	1/4"	1/4"
电源		1节7号电池		
长度		260mm	260mm	260mm
重量		430g	430g	430g

可选配件

校准连接线	IST-SD-CABLE

短柄数显扭矩扳手

操作视频

检验证书

- 可以顺时针或逆时针操作
- 单位: N.m, in.lb, ft.lb, kg.cm
- 最大值显示和实时显示两种模式
- 带声光报警, 可设定报警值 :
  当扭矩达到设定值90%至100%时,
  绿色LED闪烁, 蜂鸣器间歇报警
  当扭矩超过设定值时, 红色和绿色LED
  全部亮起, 蜂鸣器长鸣报警
- 无操作时, 5分钟后自动关机
- 防滑手柄设计
- 带落水记录
- 带过载记录(超过最大范围10%)

棘轮方头

IST-WS60

技术参数

型号		IST-WS30	IST-WS30A	IST-WS60	IST-WS85
扭矩范围		6~30N.m	6~30N.m	12~60N.m	17~85N.m
精度	顺时针方向	±3%			
	逆时针方向	±4%			
分辨率		0.01N.m	0.01N.m	0.01N.m	0.1N.m
棘轮方头尺寸(L)		1/4"	3/8"	3/8"	3/8"
电源		2节7号电池, 可使用48小时, 可待机6个月			
长度		215mm	215mm	225mm	271mm
重量		750g	830g	917g	1000g

可选配件

校准连接线	IST-SD-CABLE

无线数据传输数显扭矩扳手

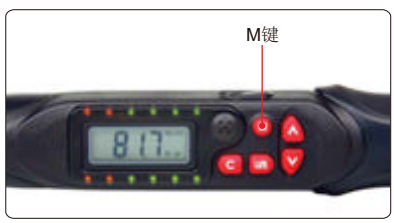
操作视频

检验证书

数显扭矩扳手
IST-3W135A

接收器
IST-3WREC

- 检测结果通过无线方式传输到电脑上
- 单位: N.m, in.lb, ft.lb, kg.cm
- 可以顺时针或逆时针操作
- 最大值显示和实时显示两种模式
- 最大值显示模式时可设定上下公差, 并通过LED灯判定是否合格
- 带声光报警, 可设定9组扭矩报警值 :
  当扭矩达到设定值80%至99.5%时, 绿色LED依次亮起, 蜂鸣器间歇报警
  当扭矩超过设定值99.5%时, 红色和绿色LED全部亮起, 蜂鸣器长鸣报警
- 无操作时, 2分钟后自动关机
- 防滑手柄设计
- 带落水记录
- 带过载记录(超过最大范围10%)



一个接收器最多可同时配合10把扳手, 最大传输距离为300米

如检测值在公差范围内, 按M键将结果发送到电脑中

数显扭矩扳手技术参数

型号		IST-3W30A	IST-3W135A	IST-3W200A	IST-3W340A
扭矩范围		6~30N.m	27~135N.m	40~200N.m	68~340N.m
精度	顺时针方向	±2%			
	逆时针方向	±3%			
公差设定范围		-25%~+25%(扭矩设定值)			
分辨率		0.01N.m	0.1N.m	0.1N.m	0.1N.m
棘轮方头尺寸(L)		1/4"	3/8"	1/2"	1/2"
工作频率		ISM433MHz(432.0~433.8MHz, 可调节)			
电源		2节5号电池, 可使用110小时, 可待机1年			
长度		390mm	415mm	530mm	650mm
重量		760g	940g	1340g	1540g

接收器技术参数

型号	IST-3WREC
工作频率	ISM433MHz (432.0~433.8MHz, 可调节)
电源	电源适配器, 24V, 0.5A
尺寸	200×108×31mm
重量	500g

可选配件

校准连接线	IST-SD-CABLE

数显扭矩扳手

- 可以顺时针或逆时针操作
- 单位: N.m, in.lb, ft.lb, kg.cm
- 最大值显示和实时显示两种模式
- 带声光报警, 可设定报警值 :
  当扭矩达到设定值90%至100%时,
  8个绿色LED闪烁, 蜂鸣器间歇报警
  当扭矩超过设定值时, 4个红色
  LED灯亮, 蜂鸣器长鸣报警
- 无操作时, 5分钟自动进入待机状态
- 防滑手柄设计
- 带落水记录
- 带过载记录(超过最大范围10%)

操作视频

检验证书

IST-W135A

技术参数

型号	扭矩范围	精度	分辨率	棘轮方头尺寸(L)	电源	长度	重量
IST-W30A	6~30N.m	顺时针: ±2% 逆时针: ±3%	0.01N.m	1/4"	2节5号电池, 可使用110小时, 可待机1年	390mm	830g
IST-W135A	27~135N.m		0.1N.m	3/8"		415mm	950g
IST-W200A	40~200N.m		0.1N.m	1/2"		530mm	1.4kg
IST-W340A	68~340N.m		0.1N.m	1/2"		650mm	1.6kg
IST-W500A	100~500N.m	顺时针: ±2.5% 逆时针: ±3.5%	0.1N.m	3/4"		950mm	2.1kg
IST-W850A	170~850N.m		0.1N.m	3/4"		1220mm	2.55kg
IST-W1200A	240~1200N.m		1N.m	1"		1800mm	13kg
IST-W1500A	300~1500N.m		1N.m	1"		1800mm	13kg
IST-W2000A	400~2000N.m		1N.m	1"		1800mm	14kg

可选配件

校准连接线	IST-W-CABLE

数显角度扭矩扳手

- 可以顺时针或逆时针操作
- 首先设置扭矩预紧值, 到达预紧值后,
  可设定再次拧紧的角度
- 单位: N.m, in.lb, ft.lb, kg.cm, 角度
- 最大值显示和实时显示两种模式
- 带声光报警, 可设定扭矩或角度报警值 :
  当扭矩或角度达到设定值90%至100%时,
  绿色LED闪烁, 蜂鸣器间歇报警
  当扭矩或角度超过设定值时,
  红色和绿色LED全部亮起, 蜂鸣器长鸣报警
- 无操作时, 5分钟后自动关机
- 防滑手柄设计
- 带落水记录
- 带过载记录(超过最大范围10%)

检验证书

操作视频

IST-1W135A

技术参数

型号		IST-1W30A	IST-1W135A	IST-1W200A	IST-1W340A
范围	扭矩	6~30N.m	27~135N.m	40~200N.m	68~340N.m
	角度	0~999°			
精度	顺时针方向	±2%			
	逆时针方向	±3%			
	角度	±2°(旋转90°时)			
分辨率	扭矩	0.01N.m	0.1N.m	0.1N.m	0.1N.m
	角度	1°			
棘轮方头尺寸(L)		1/4"	3/8"	1/2"	1/2"
电源		2节5号电池, 可使用110小时, 可待机1年			
长度		390mm	415mm	530mm	650mm
重量		830g	950g	1400g	1600g

首先设置扭矩预紧值, 到达预紧值后, 可设定再次拧紧的角度

可选配件

校准连接线	IST-W-CABLE

可换头数显扭矩扳手

检验证书

操作视频

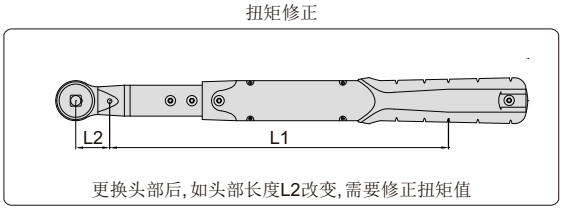
IST-2W135A

棘轮头部(标配)

棘轮方头尺寸

- 可以顺时针或逆时针操作
- 单位: N.m, in.lb, ft.lb, kg.cm
- 最大值显示和实时显示两种模式
- 带声光报警, 可设定扭矩报警值 :
  当扭矩达到设定值90%至100%时, 绿色LED闪烁, 蜂鸣器间歇报警
  当扭矩超过设定值时, 红色和绿色LED全部亮起, 蜂鸣器长鸣报警
- 无操作时, 5分钟后自动关机
- 防滑手柄设计
- 带落水记录
- 带过载记录(超过最大范围10%)

扭矩修正



更换头部后, 如头部长度L2改变, 需要修正扭矩值

技术参数

型号		IST-2W30A	IST-2W135A	IST-2W200A	IST-2W340A
扭矩范围		6~30N.m	27~135N.m	40~200N.m	68~340N.m
精度	顺时针方向	±2%			
	逆时针方向	±3%			
分辨率		0.01N.m	0.1N.m	0.1N.m	0.1N.m
安装槽尺寸(A×B)		12×9mm	12×9mm	18×14mm	18×14mm
力臂长度(L1)		272.7mm	287.7mm	381.2mm	501.2mm
电源		2节5号电池, 可使用110小时, 可待机1年			
重量		1400g	1570g	2170g	2320g

棘轮头部(标配)技术参数

扳手型号	IST-2W30A	IST-2W135A	IST-2W200A	IST-2W340A
棘轮方头尺寸(D)	1/4"	3/8"	1/2"	1/2"
头部长度(L2)	29mm	29mm	40mm	40mm

标准配置

扳手	1个
棘轮头部	1个

可选配件

校准连接线	IST-W-CABLE
棘轮及扳手头部	见下页

待续

接上页

备用棘轮头部(选配)

型号	棘轮方头尺寸(D)	适用的扳手
IST-2W-R1	1/4"	IST-2W30A
IST-2W-R2	3/8"	IST-2W135A
IST-2W-R3	1/2"	IST-2W135A
IST-2W-R4	1/2"	IST-2W200A IST-2W340A

可调开口扳手头部(选配)

型号	可调范围	适用的扳手
IST-2W-A1	5~27mm	IST-2W135A
IST-2W-A2	5~30mm	IST-2W200A
IST-2W-A3	10~41mm	IST-2W340A

开口扳手头部(选配)

型号	开口尺寸	适用的扳手
IST-2W-K7	7mm	IST-2W30A IST-2W135A
IST-2W-K8	8mm	
IST-2W-K9	9mm	
IST-2W-K10	10mm	
IST-2W-K11	11mm	
IST-2W-K12	12mm	
IST-2W-K13	13mm	
IST-2W-K14	14mm	
IST-2W-K15	15mm	
IST-2W-K16	16mm	
IST-2W-K17	17mm	
IST-2W-K18	18mm	
IST-2W-K19	19mm	
IST-2W-K13A	13mm	IST-2W200A IST-2W340A
IST-2W-K14A	14mm	
IST-2W-K15A	15mm	
IST-2W-K16A	16mm	
IST-2W-K17A	17mm	
IST-2W-K18A	18mm	
IST-2W-K19A	19mm	
IST-2W-K21A	21mm	
IST-2W-K22A	22mm	
IST-2W-K24A	24mm	

梅花扳手头部(选配)

型号	开口尺寸	适用的扳手
IST-2W-M7	7mm	IST-2W30A IST-2W135A
IST-2W-M8	8mm	
IST-2W-M10	10mm	
IST-2W-M11	11mm	
IST-2W-M12	12mm	
IST-2W-M13	13mm	
IST-2W-M14	14mm	
IST-2W-M15	15mm	
IST-2W-M16	16mm	
IST-2W-M17	17mm	
IST-2W-M18	18mm	
IST-2W-M19	19mm	
IST-2W-M21	21mm	
IST-2W-M22	22mm	
IST-2W-M13A	13mm	IST-2W200A IST-2W340A
IST-2W-M14A	14mm	
IST-2W-M15A	15mm	
IST-2W-M16A	16mm	
IST-2W-M17A	17mm	
IST-2W-M18A	18mm	
IST-2W-M19A	19mm	
IST-2W-M21A	21mm	

质检数显扭矩扳手

检验证书

- 用于检测已拧紧的螺栓扭矩值，通过再次拧紧螺栓，感应并显示松动时的扭矩值
- 两种检测模式：
  M1：自动感应模式，用于检测常规螺栓再次拧紧螺栓，当扳手自动感应到松动时，红色和绿色LED全部亮起，蜂鸣器长鸣报警，屏幕显示扭矩值
  M2：手动感应模式，用于检测较长螺栓和使用延长杆的场合再次拧紧螺栓，当手感到松动时，读取屏幕上扭矩值
- 单位：N.m, in.lb, ft.lb, kg.cm
- 最大值显示和实时显示两种模式(仅在M2模式时可用)
- 可以顺时针或逆时针操作
- 可存储50个测量结果
- 无操作时，15分钟后自动关机
- 防滑手柄设计
- 带过载记录(超过最大范围10%)

棘轮方头

操作视频

IST-4W135A

技术参数

型号		IST-4W30A	IST-4W135A	IST-4W200A	IST-4W340A
扭矩范围		6～30N.m	27～135N.m	40～200N.m	68～340N.m
精度	顺时针方向	±2%			
	逆时针方向	±3%			
分辨率		0.01N.m	0.1N.m	0.1N.m	0.1N.m
棘轮方头尺寸(L)		1/4"	3/8"	1/2"	1/2"
电源		2节5号电池，可使用110小时，可待机1年			
长度		390mm	415mm	530mm	650mm
重量		760g	940g	1340g	1540g

用于检测已拧紧的螺栓扭矩值

可选配件

校准连接线	IST-W-CABLE

机械扭矩扳手

精度±3%

注意：仅限于顺时针方向使用

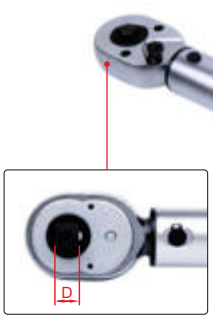
检验证书

扭矩设定方法：

第一步：解锁

第二步：设置

第三步：锁定



棘轮方头

操作视频

IST-2WM100

- 符合DIN ISO 6789, ASME B 107.300-2010标准

技术参数

型号	IST-2WM25	IST-2WM60	IST-2WM100	IST-2WM200	IST-2WM340	IST-2WM600	IST-2WM800
扭矩范围(顺时针)	5~25N.m	10~60N.m	20~100N.m	40~200N.m	60~340N.m	100~600N.m	150~800N.m
精度	±3%	±3%	±3%	±3%	±3%	±3%	±3%
分度值	0.2N.m	0.5N.m	0.5N.m	1N.m	2N.m	5N.m	5N.m
棘轮方头尺寸(D)	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
长度	281mm	337mm	436mm	512mm	614mm	1050mm	1240mm
重量	590g	760g	1320g	1580g	1800g	5030g	6110g

精度±3%

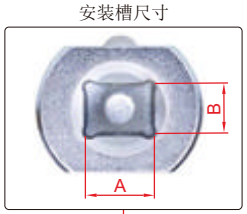
注意: 仅限于顺时针方向使用

检验证书

操作视频

可换头机械扭矩扳手套装

安装槽尺寸



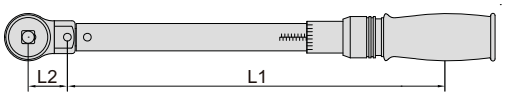
IST-8WM60

棘轮头部(标配)

梅花扳手头部(标配, 仅适用于**IST-8WM10**, **IST-8WM20**, **IST-8WM60**)

开口扳手头部(标配)

扭矩修正



更换头部后, 需要根据头部长度L2修正扭矩值

- 符合DIN ISO 6789, ASME B107.300-2010标准

扭矩设定方法:

第一步: 解锁

第二步: 设置

第三步: 锁定

技术参数

型号	IST-8WM10	IST-8WM20	IST-8WM60	IST-8WM100	IST-8WM200	IST-8WM340	IST-8WM400
扭矩范围(顺时针)	2 ~ 10N.m	4 ~ 20N.m	10 ~ 60N.m	20 ~ 100N.m	40 ~ 200N.m	60 ~ 340N.m	80 ~ 400N.m
精度	±3%	±3%	±3%	±3%	±3%	±3%	±3%
分度值	0.1N.m	0.1N.m	0.5N.m	0.5N.m	1N.m	2N.m	2N.m
安装槽尺寸(A×B)	12×9mm			18×14mm			
力臂长度(L1)	218mm	261mm	261mm	366mm	420mm	521mm	521mm
长度	263mm	306mm	306mm	430mm	484mm	585mm	585mm
重量	1264g	1372g	1372g	3712g	3825g	4047g	4047g

标准配置

型号	IST-8WM10	IST-8WM20	IST-8WM60	IST-8WM100	IST-8WM200	IST-8WM340	IST-8WM400
扳手	1个	1个	1个	1个	1个	1个	1个
棘轮头部	1个(1/4")	1个(1/4")	1个(3/8")	1个(3/8")	1个(1/2")	1个(1/2")	1个(1/2")
梅花扳手头部	3个(开口尺寸10, 13, 17mm)			—			
开口扳手头部	3个(开口尺寸10, 13, 17mm)			9个(开口尺寸13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30mm)			

可换头机械扭矩扳手

精度±3%

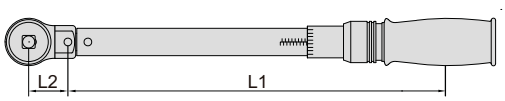
注意: 仅限于顺时针方向使用

检验证书

操作视频

IST-6WM100

扭矩修正



更换头部后, 需要根据头部长度L2修正扭矩值

- 符合DIN ISO 6789, ASME B107.300-2010标准

扭矩设定方法:

第一步: 解锁

第二步: 设置

第三步: 锁定

技术参数

型号	IST-6WM60	IST-6WM100	IST-6WM200	IST-6WM340	IST-6WM600
扭矩范围(顺时针)	10~60N.m	20~100N.m	40~200N.m	60~340N.m	100~600N.m
精度	±3%	±3%	±3%	±3%	±3%
分度值	0.5N.m	0.5N.m	1N.m	2N.m	5N.m
安装槽尺寸(A×B)	12×9mm	12×9mm	18×14mm	18×14mm	18×14mm
力臂长度(L1)	261mm	343mm	420mm	521mm	891mm
长度	306mm	403mm	484mm	585mm	988mm
重量	630g	1286g	1400g	1602g	5600g

可选配件

棘轮及扳手头部	见下页

待续

接上页

棘轮头部(可选)

型号	棘轮方头尺寸	适用的扳手
IST-6WM-R1	3/8"	**IST-6WM60 IST-6WM100**
IST-6WM-R2	1/2"	**IST-6WM200 IST-6WM340**
IST-6WM-R3	3/4"	**IST-6WM600**

开口扳手头部(可选)

型号	开口尺寸	适用的扳手
IST-6WM-K7	7mm	**IST-6WM60 IST-6WM100**
IST-6WM-K8	8mm	
IST-6WM-K9	9mm	
IST-6WM-K10	10mm	
IST-6WM-K11	11mm	
IST-6WM-K12	12mm	
IST-6WM-K13	13mm	
IST-6WM-K14	14mm	
IST-6WM-K15	15mm	
IST-6WM-K16	16mm	
IST-6WM-K17	17mm	
IST-6WM-K18	18mm	
IST-6WM-K19	19mm	
IST-6WM-K13A	13mm	**IST-6WM200 IST-6WM340 IST-6WM600**
IST-6WM-K14A	14mm	
IST-6WM-K15A	15mm	
IST-6WM-K16A	16mm	
IST-6WM-K17A	17mm	
IST-6WM-K18A	18mm	
IST-6WM-K19A	19mm	
IST-6WM-K21A	21mm	
IST-6WM-K22A	22mm	
IST-6WM-K24A	24mm	

梅花扳手头部(可选)

型号	开口尺寸	适用的扳手
IST-6WM-M7	7mm	**IST-6WM60 IST-6WM100**
IST-6WM-M8	8mm	
IST-6WM-M10	10mm	
IST-6WM-M11	11mm	
IST-6WM-M12	12mm	
IST-6WM-M13	13mm	
IST-6WM-M14	14mm	
IST-6WM-M15	15mm	
IST-6WM-M16	16mm	
IST-6WM-M17	17mm	
IST-6WM-M18	18mm	
IST-6WM-M19	19mm	
IST-6WM-M21	21mm	
IST-6WM-M22	22mm	
IST-6WM-M13A	13mm	**IST-6WM200 IST-6WM340 IST-6WM600**
IST-6WM-M14A	14mm	
IST-6WM-M15A	15mm	
IST-6WM-M16A	16mm	
IST-6WM-M17A	17mm	
IST-6WM-M18A	18mm	
IST-6WM-M19A	19mm	
IST-6WM-M21A	21mm	

机械扭矩扳手

检验证书

操作视频

提示声音响

精度±4%

IST-7WM135

- 可以顺时针或逆时针操作
- 单位: N.m, kgf.m, lbf.in, lbf.ft
- 当扭矩达到设定值时, 发出较响的提示声
- 符合DIN ISO 6789, ASME B107.300-2010标准

技术参数

型号	IST-7WM33	IST-7WM68	IST-7WM135	IST-7WM225	IST-7WM330	IST-7WM560	IST-7WM800	IST-7WM1000
扭矩范围	5 ~ 33N.m	12 ~ 68N.m	25 ~ 135N.m	50 ~ 225N.m	70 ~ 330N.m	140 ~ 560N.m	200 ~ 800N.m	200 ~ 1000N.m
精度	±4%	±4%	±4%	±4%	±4%	±4%	±4%	±4%
分度值	1N.m	2N.m	5N.m	5N.m	10N.m	10N.m	20N.m	20N.m
方头尺寸(D)	1/4"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1"
长度	425mm	500mm	556mm	600mm	805mm	996mm	1070mm	1400mm
重量	720g	1050g	1600g	2300g	2600g	7410g	7580g	12800g

表盘式扭矩扳手

检验证书

操作视频

精度 ±4%

IST-DW70

- 可以顺时针或逆时针使用
- 符合GB/T 15729,
  DIN ISO 6789,
  ASME B107.300-2010标准

技术参数

型号	IST-DW3D5	IST-DW9	IST-DW18	IST-DW35	IST-DW70	IST-DW140	IST-DW240	IST-DW350
扭矩范围	0.7~3.5N.m 6~30in.lb	1.8~9N.m 15~75in.lb	3.6~18N.m 30~150in.lb	7~35N.m 60~300in.lb	14~70N.m 120~600in.lb	28~140N.m 20~100ft.lb	48~240N.m 35~175ft.lb	70~350N.m 50~250ft.lb
精度	±4%	±4%	±4%	±4%	±4%	±4%	±4%	±4%
分度值	0.05N.m 0.5in.lb	0.1N.m 1in.lb	0.2N.m 2in.lb	0.5N.m 5in.lb	1N.m 10in.lb	2N.m 1ft.lb	3N.m 2.5ft.lb	2.5N.m 2.5ft.lb
方头尺寸(D)	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
长度	254mm	254mm	254mm	254mm	378mm	546mm	546mm	546mm
重量	480g	480g	480g	480g	820g	1300g	1300g	1300g

检验证书

操作视频

数显扭矩连接器

IST-5W135A

- 可以顺时针或逆时针操作
- 首先设置扭矩预紧值，到达预紧值后，可设定再次拧紧的角度
- 单位：N.m, in.lb, ft.lb, kg.cm, 角度
- 最大值显示和实时显示两种模式
- 带声光报警，可设定9组扭矩或角度报警值：
  当扭矩或角度达到设定值80%至100%时，绿色LED依次亮起，蜂鸣器间歇报警
  当扭矩或角度超过设定值时，红色和绿色LED全部亮起，蜂鸣器长鸣报警
- 无操作时，2分钟后自动关机
- 存储50组数据，可浏览
- 带过载记录(超过最大范围10%)

与普通式扳手配合使用

技术参数

型号		IST-5W30A	IST-5W135A	IST-5W200A	IST-5W340A
范围	扭矩	6～30N.m	27～135N.m	40～200N.m	68～340N.m
	角度	0～999°			
精度	顺时针方向	±3%			
	逆时针方向	±4%			
	角度	±2°(旋转90°时)			
分辨率	扭矩	0.01N.m	0.1N.m	0.1N.m	0.1N.m
	角度	1°			
方槽和方头尺寸		1/4"	3/8"	1/2"	1/2"
电源		2节7号电池			
尺寸		Ø85×60mm	Ø85×75mm	Ø85×80mm	Ø85×80mm
重量		150g	220g	240g	240g

可选配件

校准连接线	IST-SD-CABLE

型号索引

型号	页码
11	
1106	18
1108	9
1109	10
1110	11
1111	12
1114	10
1117	19
1118	9
1119	10
1120	28
1121	29
1122	35
1123	30
1124	27
1125	25~26
1130	11
1135	18
1136	19
1139	13
1140	47
1141	41
1142	43
1143	42
1144	43
1145	47
1146	60
1147	42
1148	44
1149	41
1150	58
1154	57
1156	57
1160	278
1161	37
1162	39
1163	227
1165	38
1166	298
1167	40
1168	40
1169	32
1170	12
1171	12
1172	38
1176	29
1177	33
1178	30
1179	37
1180	276
1181	39
1183	32
1185	31
1186	36
1187	31
1188	36
1189	35
1192	33
1193	11
1194	17
1195	9
1197	65
12	
1203	14
1204	14
1205	14
1208	20
1214	21
1215	21
1217	15
1224	15
1236	20
1244	46
1247	45
1248	46
1249	45
1250	59
1253	59
1267	276
1275	295
13	
1311	13
1312	13
1351	58
15	
1520	28
1524	34
1525	34
1526	23~24
21	
2103	167
2104	167
2108	169
2109	169
2112	165
2113	170
2114	170
2115	168
2116	166
2117	172
2118	171
2122	151
2127	152
2128	152
2132	213
2141	50
2142	48
2151	213
2152	150
2163	227
2164	227
2166	226
2167	226
2168	228
2170	450
2171	256
2172	260
2174	256
2175	449
2176	257
2179	449
2183	159
2184	226
2186	224
2187	225
22	
2222	211
2275	266
2276	295
2278	296
23	
2308	179
2309	183
2310	182
2311	179
2314	180
2316	183
2318	182
2321	212
2322	151
2324	180
2328	181
2332	212
2333	211
2341	49
2342	49
2343	48
2344	438
2357	181
2361	216
2363	217
2364	214
2365	215
2366	216
2367	219
2372	259
2373	260
2374	259
2380	193
2381	193
2383	193
2385	322
2386	195
2391	196
2394	329
2395	154
2397	329
2398	194
2399	194
24	
2421	137~138
2422	142
2423	143
2424	144
2425	142
2426	136
2427	139
2428	148
2429	140
2430	159
2431	145
2432	144
2433	145
2434	163
2436	146
2437	143
2480	195
2491	138
28	
2824	153
2827	152
2828	152
2830	173
2841	228
2842	327
2843	437
2844	437
2852	150
2862	218
2863	218
2866	218
2871	214
2872	215
2873	220
2874	220
2875	217
2876	219
2880	190
2881	172
2882	178
2883	176
2884	178
2885	177
2886	174
2887	174
2888	175
2889	177
2890	174
2891	173
2892	175
2893	176
2894	176
2895	191

型号索引

型号	页码
2896	191
2897	190
2898	192
2899	192
29	
2921	147
2922	61
2923	63~64
2924	61~62
2941	156
2942	156
2943	277
2944	277
31	
3101	82
3108	82
3109	83
3127	132
3128	134
32	
3203	84
3205	87
3206	85
3209	84
3210	83
3220	115
3221	118
3222	118
3224	119
3225	119
3226	124
3227	133
3228	134
3229	117
3230	93
3232	94
3233	96
3235	88
3238	106
3239	100
3241	51
3260	98
3261	97
3262	101
3263	106
3266	95
3280	103
3281	90
3282	105
3285	105
3287	90
3288	99
3290	102
3291	92
3292	105

型号	页码
3293	107
3294	104
3296	89
33	
3331	89
3332	88
3333	70
3334	224
3335	223
3336	223
3337	222
3338	71
35	
3506	86
3520	116
3530	93
3532	94
3533	96
3539	100
3540	51
3560	98
3561	97
3562	101
3566	95
3580	103
3581	91
3588	99
3590	102
3591	92
3594	104
36	
3601	129~130
3602	129~130
3603	127~128
3604	127~128
3606	125~126
3607	125~126
3608	141
3609	131
3631	67
3632	67
3633	70
3634	121
3635	120
3636	76
3637	117
3638	123
3639	73
3640	116
3641	123
3642	73
3643	122
3644	221
3645	69
3646	68

型号	页码
3647	76
3648	78
3649	77
3650	77
3651	71
3652	79
3653	79
3654	80
3655	115
3656	80
3657	81
37	
3701	68
3702	72
3703	72
40	
4001	241
4002	243
4003	315
4004	316
41	
4100	233~234
4101	236
4105	230
4106	235
4107	237
4108	237
4110	245
4111	229
4118	245
4119	231
4124	248
4141	261
4142	261
4143	314
4144	261
4147	269
4155	318
4157	210
4164	232
4166	244
4180	269
4184	108
42	
4206	157
4208	157
4209	158
46	
4601	271
4602	271
4605	272
4621	273
4622	272

型号	页码
4630	278
4631	252
4632	252
4633	253
4634	254
4635	255
4636	255
4641	251
4642	251
4643	253
4644	254
4645	254
4646	255
4650	250
4651	249
4653	135
4654	164
4655	149
47	
4700	268
4701	266
4702	268
4706	267
4707	265
4710	262
4720	209
4721	207
4722	208
4723	208
4725	206
4726	206
4745	266
4754	267
4760	267
4770	262
4780	257
4781	257
4782	209
4783	207
4788	210
4789	205
4790	263
4791	264
4792	264
4793	264
4794	263
4795	265
4797	258
4799	258
48	
4802	275
4806	274
4807	275
4808	290
4809	290
4810	274

型号索引

型号	页码
4830	279
4831	280
4832	280
4833	278
4834	282
4835	285
4836	281
4837	279
4838	284
4839	288
4840	289
4842	289
4843	289
4844	276
4845	438
4846	286
4847	281
4848	282
4850	287
4851	287
4860	273
49	
4904	452
4905	451
4906	450
4907	451
4908	451
4909	453
4910	453
4911	454
4912	454
4913	455
4914	455
4915	452
50	
5013	304
5022	300
5023	300
5024	301
5031	301
5042	302
5051	302
5052	303
5061	303
5091	304
61	
6140	15
6141	46
6143	31
6144	16
62	
6200	200
6201	200
6202	200

型号	页码
6207	202
6210	199
6211	200
6214	202
6215	201
6217	201
6224	199
6270	198
6271	198
6272	201
6282	184~187
6284	196
6289	188
6291	322
6293	197
6294	323
6295	323
6296	197
6297	197
63	
6300	107
6301	108
6310	109
6312	155
6315	109
6316	247
6353	110
6354	110
6372	110
6373	111
6375	114
6377	113
6381	113
6384	111
6385	111
6386	112
6387	112
6388	114
65	
6521	321
6522	319
6523	319
6524	320
6525	320
6526	321
6527	318
6533	314
6534	314
6535	316
6547	316
6548	317
6549	317
6550	328
6553	328
6554	328
6562	325

型号	页码
6566	324
6567	325
6568	326
6569	326
6571	324
6580	435
6581	435
68	
6801	312
6802	308
6803	308
6804	309
6832	283
6862	204
6863	203
6864	204
6865	205
6866	202
6867	203
6881	239~240
6883	238
6884	242
6885	66
6886	238
6887	309
6888	310
6889	311
6890	311
6891	313
6892	313
6894	315
6896	307
6897	310
6898	307
6899	312
69	
6900	305
6902	306
6903	305
6990	299
71	
7101	333
7102	332
7106	367
7107	368
7108	372
7109	369
7109-1	370
7109-3	371
7111	294
7115	162
7116	162
7117	270
7118	270
7120	295

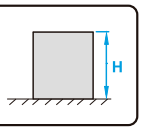
型号	页码
7121	294
7122	294
7125	163
7127	161
7128	160
7129	161
7140	293
7141	293
7150	60
72	
7202	297
7203	298
7205	297
7230	299
7231	299
7232	299
7247	292
7260	292
7261	291
7262	291
73	
7302	7
7304	7
7305	8
7306	4
7308	5~6
7311	3
7314	1~2
7321	124
7330	189
7331	188
7332	188
7340	245
7341	246
7350	154
7351	153
7352	147
7381	91
7382	75
7383	75
7384	74
7385	74
7386	81
7391	92
75	
7500	397
7501	398
7502	396
7503	398
7504	397
7505	394
7506	394
7507	393
92	

型号索引

型号	页码
9221	442
9222	442
94	
9401	331
9402	332
96	
9631	466
ISD	
ISD-3030CNC	361~362
ISD-A100-Y	365~366
ISD-CM10	359~360
ISD-V150	363~364
ISD-V250	363~364
ISD-V300	363~364
ISE	
ISE-2DT	446
ISE-L050	445
ISE-L051	444
ISE-L15	447~448
ISF	
ISF-3Mxxx	489
ISF-5AM	487
ISF-5Mxxx	488
ISF-DFxxx	494
ISF-ES20	493
ISF-ESM	492
ISF-ESM301L	491
ISF-Fxxx	496
ISF-Gxxx	490
ISF-MT1K	495
ISF-TGxxx	496
ISH	
ISH-BRV	467
ISH-DSA	483
ISH-DSD	483
ISH-DS-STAND	484
ISH-DV5	465
ISH-DV10	465
ISH-DV50	465
ISH-M600	54
ISH-MD600	53
ISH-MH600	55
ISH-MR150	461
ISH-MRD200	459
ISH-M-xxx	56
ISH-OS2	486
ISH-PHB-Y	478
ISH-PH-SP9	482
ISH-R150	462
ISH-RD200	460
ISH-RSR400	456
ISH-RSR500	457
ISH-RSR600	458
ISH-S30A	485
ISH-S30A-BLOCK	485
ISH-S30D	485
ISH-S30D-BLOCK	485
ISH-SPHA-Y	479~480
ISH-SPHD-Y	481
ISH-TDV1000A	463
ISHB	
ISHB-D200	469
ISHB-D300	469
ISHB-M100	468
ISHB-TSAC	470
ISHB-TSBC	470
ISHH	
ISHH-V400	52
ISHH-V700	52
ISHU	
ISHU-330	477
ISHU-340	473~474
ISHU-460	475~476
ISHU-470	471~472
ISHV	
ISHV-D120	464
ISL	
ISL-A1-xxx	335~336
ISL-A5-xxx	335~336
ISL-B5-xxx	335~336
ISL-DR2	334
ISL-DR3	334
ISM	
ISM-A15	395
ISM-D500	390
ISM-DM40	373~374
ISM-HD50	382
ISM-HD60	380
ISM-HD70	381
ISM-M1000	389
ISM-M2000	385
ISM-M600-Y	388
ISM-MAS100C	386
ISM-PM160LA	375~376
ISM-PM200SB	375~376
ISM-PM600SB	375~376
ISM-PM750	391
ISM-PMxxx	392
ISM-S8	393
ISM-TV200	379
ISM-TV200W	379
ISM-WF200	377~378
ISM-ZS50	387
ISM-ZS50T	387
ISM-ZS60	383~384
ISO	
ISO-2000FN	436
ISP	
ISP-A1000	353~354
ISP-A1000E	353~354
ISP-A3000	355~356
ISP-A3000E	355~356
ISP-A5000	351~352
ISP-A5000E	351~352
ISP-A7000	357~358
ISP-A7000E	357~358
ISQ	
ISQ-01-xxx	330
ISQ-BAD	339~340
ISQ-DAV	339~340
ISQ-DG8	443
ISQ-ESAD	339~340
ISQ-KLM60	343~344
ISQ-LCAD	339~340
ISQ-LKAD	339~340
ISQ-LM300	345~346
ISQ-ML040	337~338
ISQ-PGS200	415~416
ISQ-RA600	158
ISQ-RGX	339~340
ISQ-RS4450	349~350
ISQ-SLxxx	347~348
ISQ-SOFT	339~340
ISQ-Sxxx	347~348
ISQ-TE100	341~342
ISQ-TS120K	441
ISR	
ISR-C002	429~430
ISR-C003	431
ISR-CS017	433
ISR-CS018	433
ISR-CS130	433
ISR-CSxxx	434
ISR-RSxxx	433
ISR-S1000A	420~422
ISR-S1000B	417~419
ISR-S25	431~432
ISR-S400	426~428
ISR-S500	423~425
ISR-S600	412~414
IST	
IST-01TTxxx	501
IST-02M100	498
IST-02M12	498
IST-02M50	498
IST-03Mxxx	497
IST-1Wxxx	506
IST-2WMxxx	509
IST-2Wxxx	507~508
IST-3Wxxx	505
IST-4Wxxx	509
IST-5Wxxx	514
IST-6WMxxx	511~512
IST-7WMxxx	513
IST-8WMxxx	510
IST-DWxxx	513
IST-MH1D2	502
IST-MHxxx	503
IST-MS1D2	502
IST-MSxxx	503
IST-SD200	502
IST-SD400	502
IST-SD50	502
IST-TS500	500
IST-TTxxx	499
IST-WP12	504
IST-WP20	504
IST-WP6	504
IST-WSxxx	504
IST-Wxxx	506
ISU	
ISU-250C-Y	440
ISU-300D-Y	439
ISV	
ISV-1CAM	407
ISV-1HLED	407
ISV-1Hxxx	406
ISV-1LED1	407
ISV-2000D	401
ISV-2001D	401
ISV-2002D	401
ISV-3000D	401
ISV-3001D	401
ISV-3002D	401
ISV-4000D	399
ISV-4001D	399
ISV-5000D	399
ISV-5001D	399
ISV-6000D	400
ISV-7000D	400
ISV-8000D	400
ISV-E10	403
ISV-E20	404
ISV-HCAM	411
ISV-HF4030	408
ISV-HL3000	411
ISV-HMxxx	409
ISV-HP1911	410
ISV-HP2811	410
ISV-HP2817	410
ISV-HR6032	408
ISV-RV	402
ISV-VP280	405

应用索引

高度



测高仪
ISHH-V400/V700, ISH-MD600, ISH-M600, ISH-MH600
(页码 52-55)

高度尺
1150-, 1156-, 1154-, 1351-, 1250-, 1253-
(页码 57-59)

测量台
6866-, 6867-, 6863-, 6864-, 6862-
(页码 202-204)

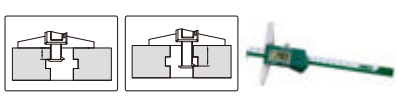
高度对比测量台
6865-
(页码 205)

深度

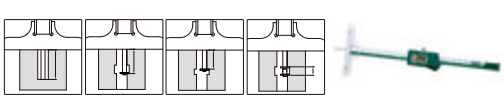
深度尺
1149-, 1141-, 1147- **(页码 41-42)**
1247-, 1249- **(页码 45)**

针头数显深度尺
1143-
(页码 42)

带钩深度尺
1142-, 1144- **(页码 43)**
1248- **(页码 46)**



圆杆深度尺
1148- **(页码 44)**

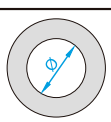


袖珍深度尺
1244-, 1145-, 1140-
(页码 46-47)

带表测深规
2343-, 2142-, 2341-, 2342-
(页码 48-49)

深度千分尺
3540-, 3241-
(页码 51)

内径



多功能卡尺
1125-
(页码 25-26)

数显刀刃量爪内径卡尺
1123-
(页码 30)

大尺寸比较仪
2922-
(页码 61)

万能测量仪
2923-
(页码 63-64)

多功能比较卡尺
1197-
(页码 65)

专用内径量规
6885-
(页码 66)

内径尺
2430-
(页码 159)

内圆周尺
7125- **(页码 163)**
7127- **(页码 161)**

内径千分尺
3220-, 3520-, 3655-
(页码 115-116)

三点内径千分尺
(页码 127-134)

枪式数显三点内径千分尺
3606-, 3607-
(页码 125-126)

管状内径千分尺
3229-, 3221-, 3222-, 3225-, 3224-,
3635-, 3634- **(页码 117-121)**

精密塞规
4653-
(页码 135)

涨簧式内径量表
2426-, 2421-, 2427-, 2429-, 3608-
(页码 136-141)

内径量表
(页码 142-155)

大尺寸内径量表
2437-
(页码 **143**)

内卡规
2222-, 2321-, 2151-
(页码 **211-213**)

伸缩规
4208-, 4206-, 4209-
(页码 **157-158**)

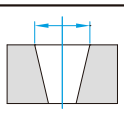
弹簧内卡规
7261-
(页码 **291**)

针规
4166-, 4110-, 4118- (页码 **244-245**)

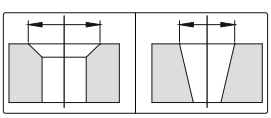
光滑极限塞规
4124-
(页码 **248**)

锥形尺
4833-, 4837-
(页码 **278-279**)

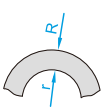
倒角孔或锥孔的口端直径



倒角孔径规
2941-, 2942-
(页码 **156**)

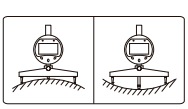


圆弧半径

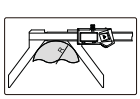


大尺寸直径测量仪
ISQ-RA600
(页码 **158**)

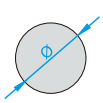
数显半径规
2183
(页码 **159**)



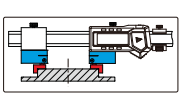
数显圆弧半径卡尺
1189-
(页码 **35**)



外径



多功能卡尺
1125-
(页码 **25-26**)



大尺寸比较仪
2922-
(页码 **61**)

万能测量仪
2923-
(页码 **63-64**)

多功能比较卡尺
1197-
(页码 **65**)

专用内径量规
6885-
(页码 **66**)

杠杆千分尺
3333- (页码 **70**)
3332- (页码 **88**)

带表千分尺
3296-, 3331- (页码 **89**)
3633- (页码 **70**)

快速卡规
3337-, 3336- (页码 **222-223**)
2184- (页码 **226**)

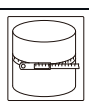
快速卡规
3335- (页码 **221**)
3334- (页码 **224**)

快速卡规
2186-
(页码 **224**)

可调极限卡规
2187-
(页码 **225**)

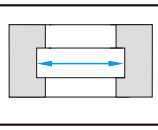
外径千分尺
(页码 **67-89**)

圆周尺
7116-, 7115-, 7129-
(页码 **161-162**)

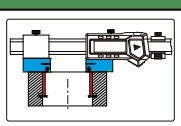


外径尺
7128-
(页码 **160**)

孔内沟槽直径



多功能卡尺
1125-
(页码 **25-26**)



大尺寸比较仪
2922-
(页码 **61**)

应用索引

万能测量仪
2923-
(页码 63-64)

多功能比较卡尺
1197-
(页码 65)

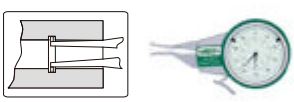
专用内径量规
6885-
(页码 66)

数显可换测头卡尺
1526- **(页码 23-24)**
1124- **(页码 27)**

数显内凹槽卡尺
1120-, 1121-, 1176-, 1178-, 1520-
(页码 28-30)

数显卡尺附件
6144
(页码 16)

内卡规
2222-, 2321-, 2151-
(页码 211-213)



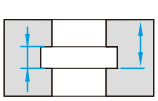
枪式数显三点内径千分尺
3607-
(页码 125-126)

数显三点内径千分尺
3604-
(页码 127-128)

沟槽内径量表
2433-
(页码 145)

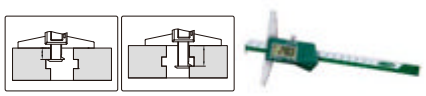
枪式内沟槽量表
2436-
(页码 146)

孔内沟槽宽度及位置

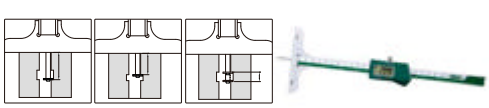


数显内槽卡尺
1122-
(页码 35)

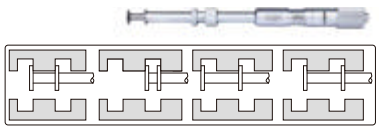
带钩深度尺
1142-, 1144- **(页码 43)**
1248- **(页码 46)**



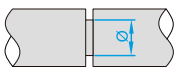
圆杆数显深度尺
1148-
(页码 44)



凹槽千分尺
3287- **(页码 90)**
3656-, 3657- **(页码 80-81)**



外沟槽直径



数显薄量爪卡尺
1188-
(页码 36)

薄片千分尺
3232-, 3532- **(页码 94)**
3647-, 3649-, 3650-
(页码 76-77)

数显扁头外凹槽卡尺
1187-
(页码 31)

数显可换测头卡尺
1526- **(页码 23-24)**
1124- **(页码 27)**

多功能卡尺
1125-
(页码 25-26)

万能测量仪
2923-
(页码 63-64)

多功能比较卡尺
1197-
(页码 65)

大尺寸比较仪
2922-
(页码 61)

外卡规
2333-, 2332-, 2132-
(页码 211-213)

弹簧外卡规
7262-
(页码 291)

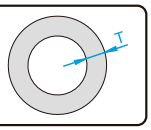
厚度

测厚规
(页码 214-218)

数显卡规
2166-, 2167-, 2163-, 1163-
(页码 226-227)

外卡规
2333-, 2332-, 2132-
(页码 **211-213**)

管壁厚度

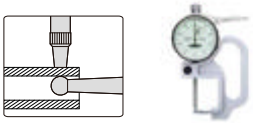


数显管壁厚卡尺
1161-
(页码 **36**)

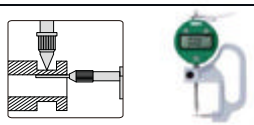
管壁厚千分尺
3261-, 3561-
(页码 **97**)

管壁厚千分尺
3260-, 3560-
(页码 **98**)

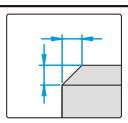
测管壁厚规
2876-, 2367-
(页码 **219**)



测管壁厚规
2873-
(页码 **220**)



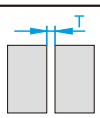
倒角



倒角规
4844-, 1180-, 1267-
(页码 **276**)

倒角高度规
2943-1, 2944-1
(页码 **277**)

槽宽



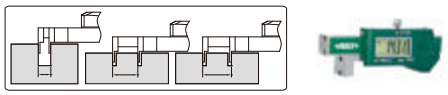
锥形尺
4630-, 1160
(页码 **278**)

锥形尺
4833-, 4837-
(页码 **278-279**)

内卡规
2222-, 2321-, 2151-
(页码 **211-213**)

塞尺
4601-, 4602-, 4605-
(页码 **271-272**)

阶缝规
2168-
(页码 **228**)

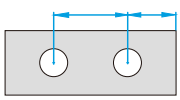


凹槽千分尺
3287- (页码 **90**)
3656-, 3657- (页码 **80-81**)

槽宽精密塞规
4654-
(页码 **164**)

涨簧式槽宽量表
2434-
(页码 **163**)

孔中心距/边心距



数显中心距卡尺
1192-, 1177-, 1525-,
1524- (页码 **33-34**)

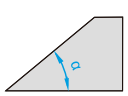
数显卡尺附件
6144
(页码 **16**)

多功能卡尺
1125-
(页码 **25-26**)

万能测量仪
2923-
(页码 **63-64**)

多功能比较卡尺
1197-
(页码 **65**)

角度



角度尺
2171-, 2176-, 4780-, 4781-, 4799-, 4797-
(页码 **256-258**)

角度尺
2374-, 2372-, 2373-, 2172-
(页码 **259-260**)

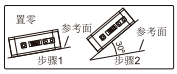
角尺
4745-, 4760-, 4706-, 4754-
(页码 **266-267**)

角度规
4806-, 4807-
(页码 **274-275**)

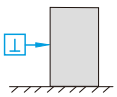
角度量块
4002-
(页码 **243**)

应用索引

数显水平倾角仪
2179-, 2170-
(页码 449-450)



垂直度



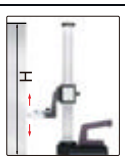
测高仪
ISHH-V400/V700, ISH-MD600, ISH-M600, ISH-MH600
(页码 52-55)

直角尺
4141-, 4144-
(页码 261)

圆柱角尺
4710-
(页码 262)

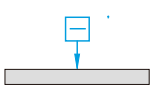
花岗岩方箱(带V型槽)
4142-
(页码 261)

垂直度仪
4770-
(页码 262)



角尺
4794-, 4790-, 4791-, 4793-, 4792-,
4795-, 4707-, 2275-, 4701- **(页码 263-266)**

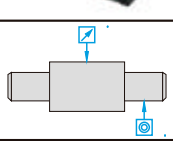
直线度



直尺
4700-, 4147-, 4180-, 7117-, 7118-
(页码 268-270)

电子水平仪
ISE-L050, ISE-L051
(页码 444-445)

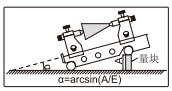
同轴度及跳动

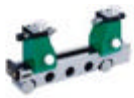


偏摆检查仪
4789-, 4725-, 4726-
(页码 205-206)

偏摆检查仪
4721-, 4783-, 4722-, 4723-,
4720-, 4782-, 4788-
(页码 207-210)

正弦偏摆检查仪
4157-
(页码 210)

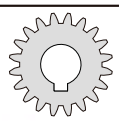




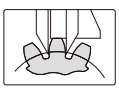
V形架
6896-, 6802-, 6804-, 6803-, 6887-, 6888-, 6897-
(页码 307-310)

磁性V形架
6889-, 6890-, 6801-, 6891-, 6892-, 6899-
(页码 311-313)

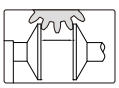
齿轮/花键



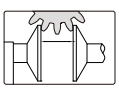
数显齿厚卡尺
1181-
(页码 39)



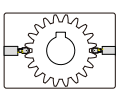
盘型千分尺
3651-, 3702-, 3703- **(页码 71-72)**
3282-, 3294-, 3594- **(页码 104-105)**



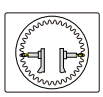
盘型杠杆千分尺
3338-
(页码 71)



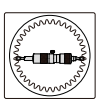
齿轮外测千分尺
3636- **(页码 76)**
3291-, 3591- **(页码 92)**



齿轮内测千分尺
3637-
(页码 117)



齿轮内测千分尺
3643-, 3638-
(页码 122-123)



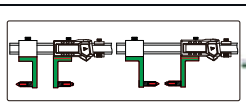
齿轮量表
2428-
(页码 148)

内花键精密塞规
4655-
(页码 149)

万能测量仪
2923-
(页码 63-64)

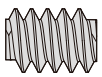
多功能比较卡尺
1197-
(页码 65)

多功能卡尺
1125-
(页码 25-26)



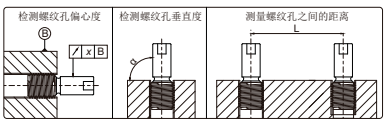
数显可换测头卡尺
1526- **(页码 23-24)**
1124- **(页码 27)**

螺纹

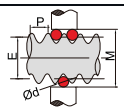


螺纹深度规
4650-
(页码 250)

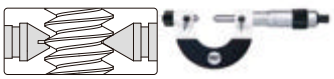
螺纹定位规
4651-
(页码 249)



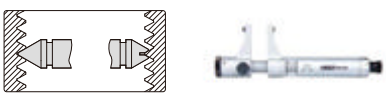
3针装置
7382-
(页码 25)



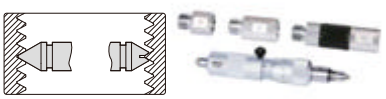
螺纹外测干分尺
3642-, 3639- **(页码 73)**
3281-, 3581- **(页码 90-91)**



螺纹内测干分尺
3640-
(页码 116)



螺纹内测干分尺
3641-, 3226-
(页码 123-124)



枪式数显三点内径千分尺
3607-
(页码 125-126)

数显三点内径千分尺
3604-
(页码 127-128)

螺纹塞规
(页码 248-255)

螺纹环规
(页码 252-255)

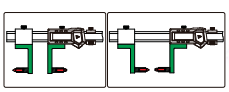
外螺纹测量仪
ISQ-TE100
(页码 341-342)

测长仪
ISQ-KLM60, ISQ-LM300
(页码 343-346)

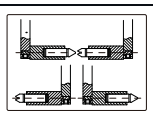
万能测量仪
2923-
(页码 63-64)

多功能比较卡尺
1197-
(页码 65)

多功能卡尺
1125-
(页码 25-26)



数显可换测头卡尺
1526- **(页码 23-24)**
1124- **(页码 27)**



英示

技术服务热线
400-831-0678

www.insize.cn

观看产品操作视频
http://www.insize.cn/support.php

应用索引
(页码 519-524)

分销商:

INSIZE中国
地址: 苏州新区向阳路80号
邮编: 215009
电话: 0512-68086660
传真: 0512-68085081
邮箱: china@insize.com

印刷时间: 2017年6月
印刷地点: 中国