

SPC



(参见 VIII 页)

技术参数

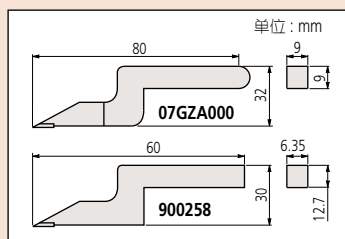
精度： 参见性能参数 (不包括量化偏差)
重复精度： 0.001mm
分辨率： 0.001mm 或 .0001"/0.001mm
显示： 6 位液晶显示
电源： AC 适配器

功能

调零、预置、测头针尖直径补偿、 $\pm$ 转换、数据保持、数据输出、英制/公制转换 (英制/公制型)
警告： 计算错误



划线器选件尺寸



选件

936937: SPC 电缆 (1m)
965014: SPC 电缆 (2m)
02AZD790D: 用于 U-WAVE 的 SPC 电缆 (160mm)
900321: 用于杠杆千分表的旋转夹钳 (公制型)
900322: 用于杠杆千分表的旋转夹钳 (英制型)
953638: 用于旋转夹钳的固定杆 (公制型)
953639: 用于旋转夹钳的固定杆 (英制型)
07GA000: 硬质合金头划线器 (公制型)
900258: 硬质合金头划线器 (英制型)
145250: ϕ 1mm 电子测头用测针
145251: ϕ 2mm 电子测头用测针

电子测头 (标准附件)



货号：574-006

- 双向型
- 过行程： 小于 3mm
- 测头： ϕ 3mm 球形测头
- 重复精度： 0.0015mm
- 测力： 0.4N

Heightmatic

574 系列 — 高精度高度尺

特点

- 分辨率达 0.001mm，确保精度部件的高精度测量和 SPC 的有效性。
- 大屏幕液晶显示，方便读取。
- 性能卓越，易于操作。
- 标准双向电子测头确保了 Heightmatic 测量的高效性和稳定性。
- 可选择带有硬质合金头的划线器。
- 带有 SPC 数据输出。



性能参数

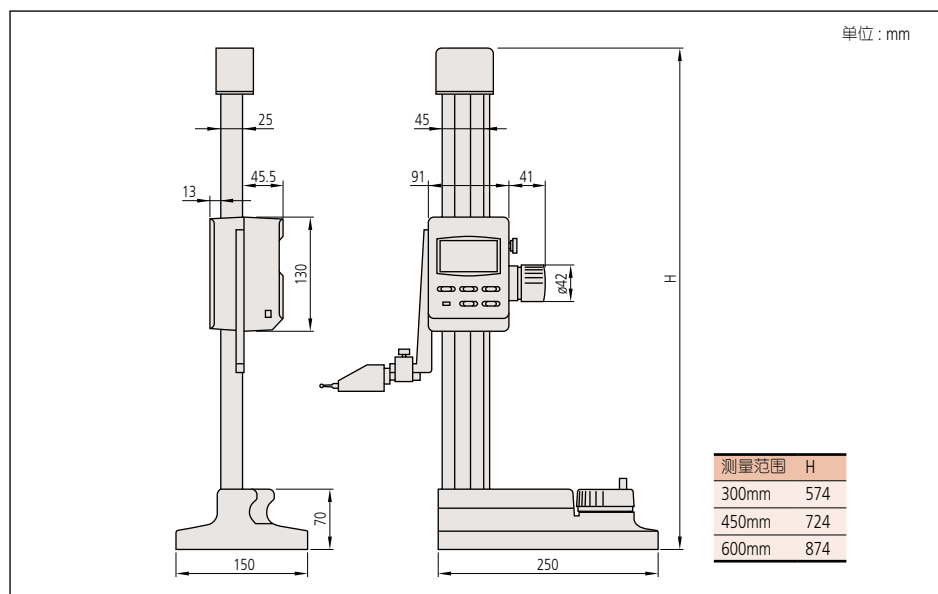
公制型		
测量范围	货号*	精度
0 - 300mm	574-112-1	$\pm$ 0.004mm
0 - 450mm	574-111-1	$\pm$ 0.004mm
0 - 600mm	574-110-1	$\pm$ 0.005mm

*为区分交流电源电缆，在货号后加上以下后缀：A 适于 UL/CSA 认证的国家，D 适于 CEE 认证的国家，DC 适于 CCC，E 适于 BS，K 适于 EK，无后缀适于 JIS100V。

英制/公制型		
测量范围	货号*	精度
0 - 12"	574-212-1	$\pm$.0002"
0 - 18"	574-211-1	$\pm$.0002"
0 - 24"	574-210-1	$\pm$.0002"

*为区分交流电源电缆，在货号后加上以下后缀：A 适于 UL/CSA 认证的国家，D 适于 CEE 认证的国家，DC 适于 CCC，E 适于 BS，K 适于 EK，无后缀适于 JIS100V。

尺寸





技术参数

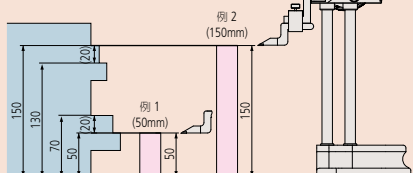
精度： 参见性能参数 (数显型号不包括量化偏差)
分辨率： 0.01mm (0.005mm) 或
.0005"/0.01mm (.0002"/0.005mm)
重复定位精度：0.01mm
显示： 6 位液晶显示
最大响应速度：500mm/s
电池： SR44 (1 个), **938882**
电池寿命： 正常使用情况下约为 3500 小时

功能

调零、ABS/INC 测量模式转换、预置 (2 位置)、测头针尖直径补偿、 $\pm$ 转换、自动电源开 / 关、数据保持、数据输出、英制 / 公制转换 (英制 / 公制型)
警告： 低电压、计算错误

预置 (2 位置)

- 预置例子 1
测量 70mm 的高度，以 50mm 高度的平面作为参考
- 预置例子 2
测量 130mm 的高度，以 150mm 的高度作为参考



提供标准划线器

公制型： 硬质合金头划线器 (**07GZA000**) 和划线器夹钳 (**05GZA033**)
英制 / 公制型： 硬质合金头划线器 (**900258**) 和划线器夹钳 (**901385**)

选件

905338: SPC 电缆 (1m)
905409: SPC 电缆 (2m)
905691: SPC 电缆 (L 形、1m)
905692: SPC 电缆 (L 形、2m)
02AZD790F: 用于 U-WAVE 的 SPC 电缆 (160mm)
953638: 杠杆千分头固定杆 (长度: 50mm)
900209: 杠杆千分头固定杆 (长度: 100mm)
953639: 杠杆千分头固定杆 (长度: 2")
900306: 杠杆千分头固定杆 (长度: 4")
900321: 和固定杆一起使用的旋转夹钳 (公制型)
900322: 和固定杆一起使用的旋转夹钳 (英制型)



Digimatic 高度尺

192 系列 — 带有 SPC 数据输出的标准型

特点

- 标准型，易于操作。
- 带有硬质合金头的划线器。
- 双立柱结构确保实现高精度测量。
- 带有 SPC 数据输出。



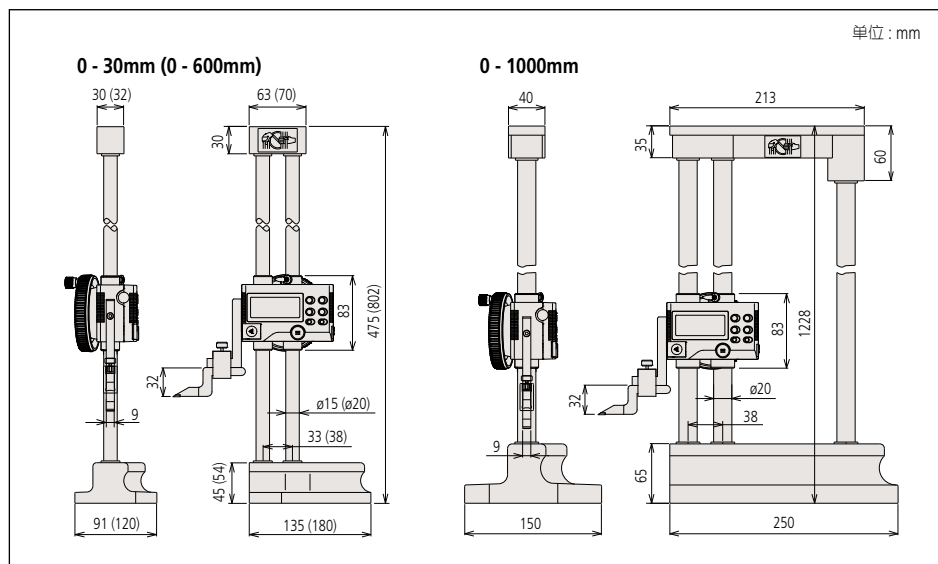
192-613-10

性能参数

公制型		
测量范围	货号	精度
0 - 300mm	192-613-10	$\pm 0.02\text{mm}$
0 - 600mm	192-614-10	$\pm 0.05\text{mm}$
0 - 1000mm	192-615-10	$\pm 0.07\text{mm}$

英制 / 公制型		
测量范围	货号	精度
0 - 12"	192-630-10	$\pm 0.001"$
0 - 18"	192-631-10	$\pm 0.002"$
0 - 24"	192-632-10	$\pm 0.002"$
0 - 40"	192-633-10	$\pm 0.003"$

尺寸



ABSOLUTE Digimatic 高度尺

570 系列——带有 ABSOLUTE 线性编码器

特点

- 内置 ABSOLUTE 线性编码器。采用编码器无需每次开机都设置参考点。由于不会产生超速错误，有效增强了可靠性。
- 精确定位调整。
- 带有硬质合金头的划线器。
- 带有 SPC 数据输出。



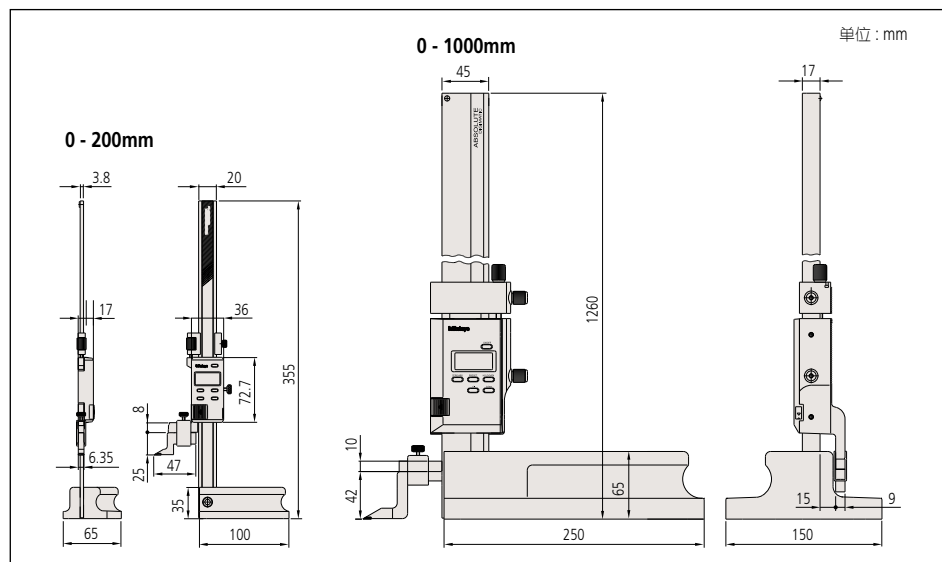
570-227

性能参数

公制型		
测量范围	货号	精度
0 - 200mm	570-227	±0.03mm
0 - 1000mm	570-230	±0.07mm

英制 / 公制型		
测量范围	货号	精度
0 - 8"	570-244	±.002"
0 - 40"	570-248	±.003"

尺寸



(参见 VIII 页)

技术参数

精度： 参见性能参数 (数显型号不包括量化偏差)
分辨率： 0.01mm 或 .0005"/0.01mm
重复定位精度： 0.01mm
显示： 6 位液晶显示
刻度类型 *： ABSOLUTE 静电电容型线性编码器
最大响应速度： 无极限
电池： SR44 (1 个), 938882
电池寿命： 正常使用情况下约为 5000 小时

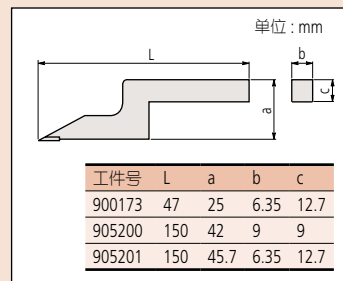
功能

原点设置、ABS/INC 测量模式转换、预置、+/- 转换、自动电源开 / 关、数据保持、数据输出、英制 / 公制转换 (英制 / 公制型)
警告： 低电压、计算错误

提供标准划线器

公制型： 硬质合金头划线器 (900173/905200*)
和划线器夹钳 (901338/05GZA033*)
*0-1000mm 型号
英制 / 公制型： 硬质合金头划线器 (900173/905201*)
和划线器夹钳 (901338/901385*)
*0-40" 型号

划线器尺寸



选件

905338: SPC 电缆 (1m)
905409: SPC 电缆 (2m)
02AZD790F: 用于 U-WAVE 的 SPC 电缆 (160mm)
953638: 杠杆千分头固定杆 (长度: 50mm)
953639: 杠杆千分头固定杆 (长度: 2")
902053: 和固定杆一起使用的旋转夹钳 (公制型)
900322: 和固定杆一起使用的旋转夹钳 (英制型)



技术参数

精度： 参见性能参数 (数显型号不包括量化偏差)
 分辨率： 0.01mm 或 .0005"/0.01mm
 重复定位精度：0.01mm
 显示： 6 位液晶显示
 刻度类型 *：ABSOLUTE 静电容型线性编码器
 最大响应速度：无极限
 电池： SR44 (1 个), 938882
 电池寿命： 正常使用情况下约为 2000 小时

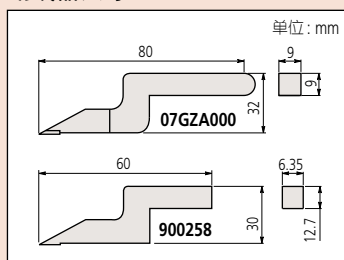
功能

原点设置、ABS/INC 测量模式转换、自动电源开/关、
 数据保持、数据输出、英制/公制转换 (英制/公制型)
 警告： 低电压、计算错误

提供标准划线器

公制型： 硬质合金头划线器 (07GZA000) 和划线器夹钳 (05GZA033)
 英制/公制型： 硬质合金头划线器 (900258) 和划线器夹钳 (901385)

划线器尺寸



选件

905338: SPC 电缆 (1m)
 905409: SPC 电缆 (2m)
 02AZD790F: 用于 U-WAVE 的 SPC 电缆 (160mm)
 953638: 杠杆千分头固定杆 (长度: 50mm)
 953639: 杠杆千分头固定杆 (长度: 2")
 902053: 和固定杆一起使用的旋转夹钳 (公制型)
 900322: 和固定杆一起使用的旋转夹钳 (英制型)



大型平滑滑块调节轮



大型夹钳测杆



适合手形

ABSOLUTE Digimatic 高度尺

570 系列——带有 ABSOLUTE 线性编码器

特点

- 内置 ABSOLUTE 线性编码器。采用编码器因此无需每次开机都设置参考点。由于不会产生超速错误，有效增强了其可靠性。
- 刚性立柱结构确保实现高精度测量。
- 带有大型平滑滑块调节轮。
- 带有硬质合金头的划线器。
- 带有 SPC 数据输出。

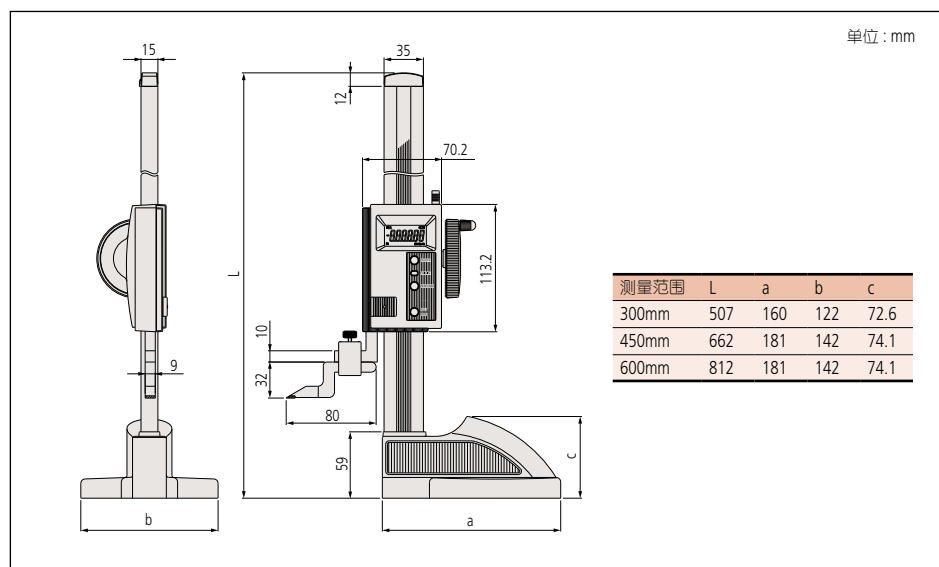


性能参数

公制型		
测量范围	货号	精度
0 - 300mm	570-302	±0.03mm
0 - 600mm	570-304	±0.05mm

英制/公制型		
测量范围	货号	精度
0 - 12"	570-312	±.0015"
0 - 18"	570-313	±.002"
0 - 24"	570-314	±.002"

尺寸



带表高度尺

192 系列 — 带有数显计数器

特点

- 通过上、下数显计数器和表盘，可简单无误地读数。
- 带有一个粗调轮。
- 带有硬质合金头的划线器。



性能参数

公制型		
测量范围	货号	精度
0 - 300mm	192-130	±0.03mm
0 - 450mm	192-131	±0.05mm
0 - 600mm	192-132	±0.05mm
0 - 1000mm	192-133	±0.07mm

英制型		
测量范围	货号	精度
0 - 12"	192-150	±.0015"
0 - 18"	192-151	±.002"
0 - 24"	192-152	±.002"
0 - 40"	192-153	±.003"

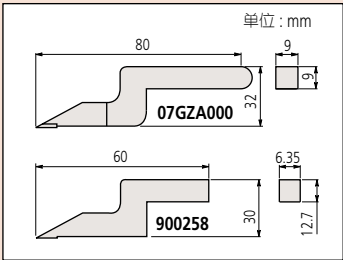
技术参数

精度： 参见性能参数
表盘读数： 0.01mm 或 .001"

提供标准划线器

公制型： 硬质合金头划线器 (07GZA000) 和划线器夹钳 (05GZA033)
英制 / 公制型： 硬质合金头划线器 (900258) 和划线器夹钳 (901385)

划线器尺寸



选件

- 953638: 杠杆千分头固定杆 (长度: 50mm)
- 900209: 杠杆千分头固定杆 (长度: 100mm)
- 953639: 杠杆千分头固定杆 (长度: 2")
- 900306: 杠杆千分头固定杆 (长度: 4")
- 900321: 和固定杆一起使用的旋转夹钳 (公制型)
- 900322: 和固定杆一起使用的旋转夹钳 (英制型)



适合手形

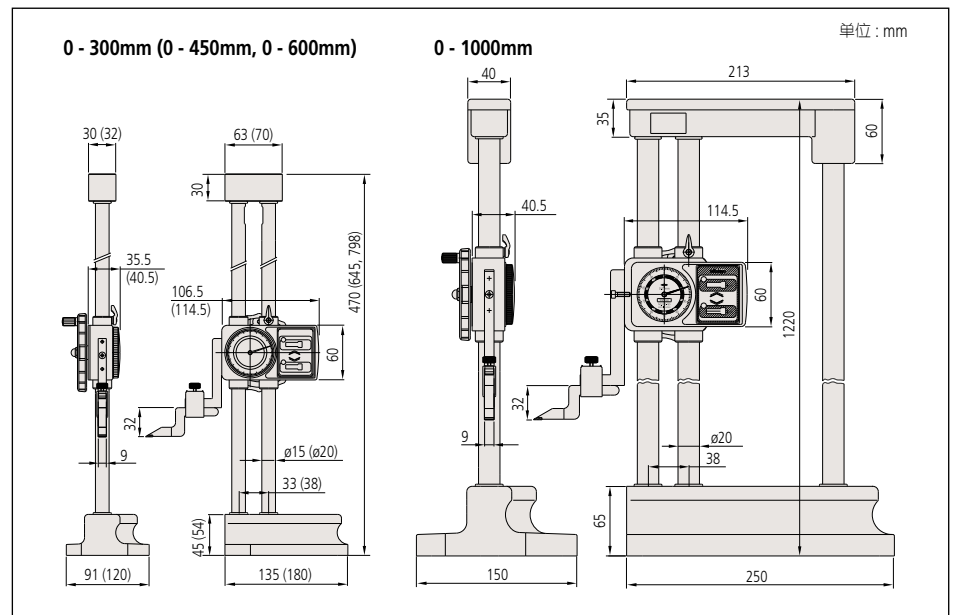


简单安全的锁紧装置



简单无误的读数

尺寸



游标高度尺

514 系列 — 带有可调主尺的标准高度尺

特点

- 可调节相对零点。
- 光滑的铬合金磨光杆上清晰的刻度十分易于读数。
- 坚固的超大型基座。
- 游标卡尺读数可借助专用放大镜获取。
- 带有硬质合金头的划线器。



514-102

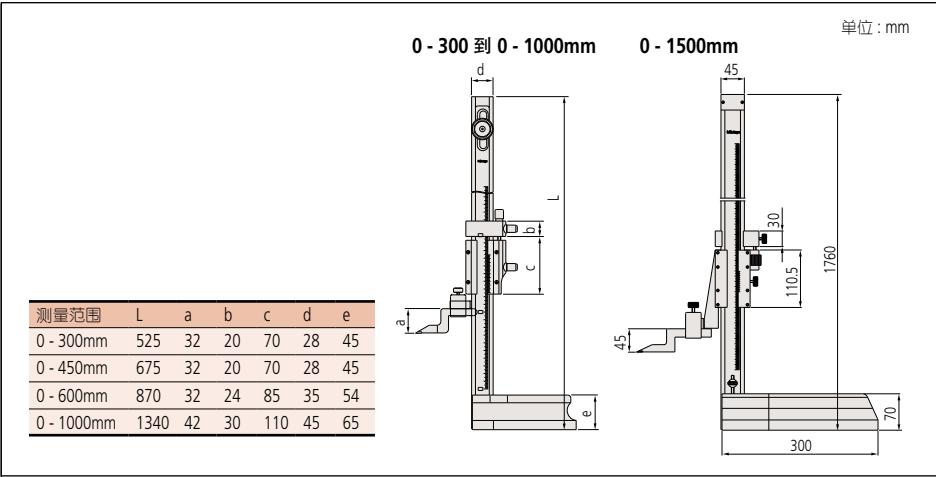
性能参数

公制型						
测量范围	货号	精度	分辨率	刻度调整	微调	备注
0 - 300mm	514-102	±0.04mm	0.02mm	15mm	4mm	—
0 - 450mm	514-104	±0.05mm	0.02mm	15mm	4mm	—
0 - 600mm	514-106	±0.05mm	0.02mm	15mm	7mm	—
0 - 1000mm	514-108	±0.07mm	0.02mm	25mm	6mm	—
0 - 1500mm	514-170	±0.18mm	0.05mm	25mm	20mm	带有放大镜

英制 / 公制型 — 带有英制 / 公制双刻度的英制型

测量范围	货号	精度	分辨率	刻度调整	微调	备注
0 - 12"	514-103	±.002"	.001"/0.02mm	.6"	.16"	—
0 - 18"	514-105	±.002"	.001"/0.02mm	.6"	.16"	—
0 - 24"	514-107	±.002"	.001"/0.02mm	.6"	.27"	—
0 - 40"	514-109	±.003"	.001"/0.02mm	1"	.24"	—

尺寸



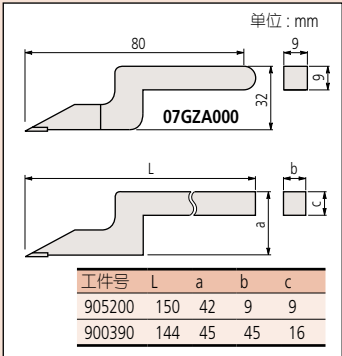
技术参数

精度：
±0.04mm (测量范围小于等于 300mm 型号)
±0.05mm (测量范围小于等于 600mm 型号)
±0.07mm (测量范围小于等于 1000mm 型号)
±0.18mm (测量范围小于等于 1500mm 型号)
分度值：
0.02mm 或 .001" (0.02mm)
主尺调整：
15mm 或 25mm
滑块微调：
4mm, 6mm, 7mm 或 20mm

提供标准划线器

小于 600mm 型号：硬质合金头划线器 (07GZA000) 和划线器夹钳 (05GZA033)
0-1000mm 型号：硬质合金头划线器 (905200) 和划线器夹钳 (05GZA033)
0-1500mm 型号：硬质合金头划线器 (900390) 和划线器夹钳 (905008)

划线器尺寸



选件

07GZA003: 用于 300mm, 450mm, 600mm 型号的放大镜
07GZA015: 用于 1000mm 型号的放大镜
953638: 杠杆千分头固定杆 (长度: 50mm)
902053: 和固定杆一起使用的旋转夹钳



游标高度尺

506 系列 — 轻型高度尺

特点

- 轻型高度尺可方便地测量小型工件的高度。
- 光滑的铬合金磨光杆易于读数。
- 主尺和滑块均由不锈钢制成。
- 带有硬质合金头的划线器。



506-207

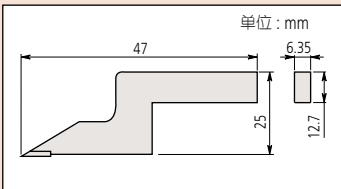
技术参数

精度： $\pm 0.03\text{mm}$ (测量范围小于等于 200mm 型号)
分度值：0.02mm 或 .001" (0.02mm)

提供标准划线器

硬质合金头划线器 (900173) 和划线器夹钳 (901338)

划线器尺寸



选件

953639: 杠杆千分头固定杆 (长度: 50mm)
900322: 和固定杆一起使用的旋转夹钳

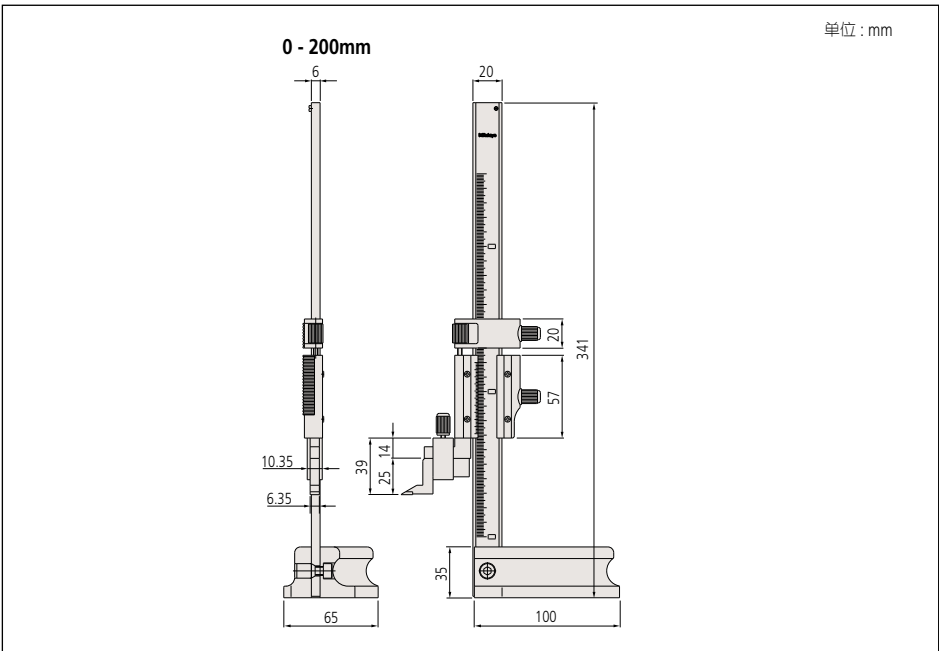


性能参数

公制型				
测量范围	货号	精度	分辨率	备注
0 - 200mm	506-207	$\pm 0.03\text{mm}$	0.02mm	—

英制 / 公制型				
带有英制 / 公制双刻度的英制型				
测量范围	货号	精度	分辨率	备注
0 - 8"	506-208	$\pm .001"$	.001" / 0.02mm	—

尺寸

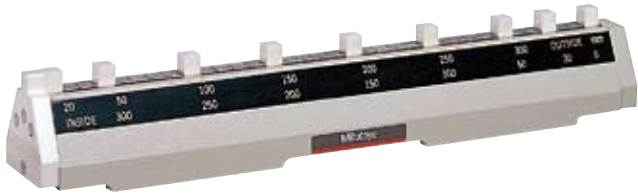


CERA 卡尺检测规

515 系列

特点

- CERA 卡尺检测规用于校准各种游标，表盘和 Digimatic 卡尺。由一组永久固定在保护铸件内的高精度量块组成。
- CERA 卡尺检测规也能垂直放置，用于高度检测。
- CERA 量块由氧化锆陶瓷制成，品质和尺寸不会随使用时间流逝而发生变化。

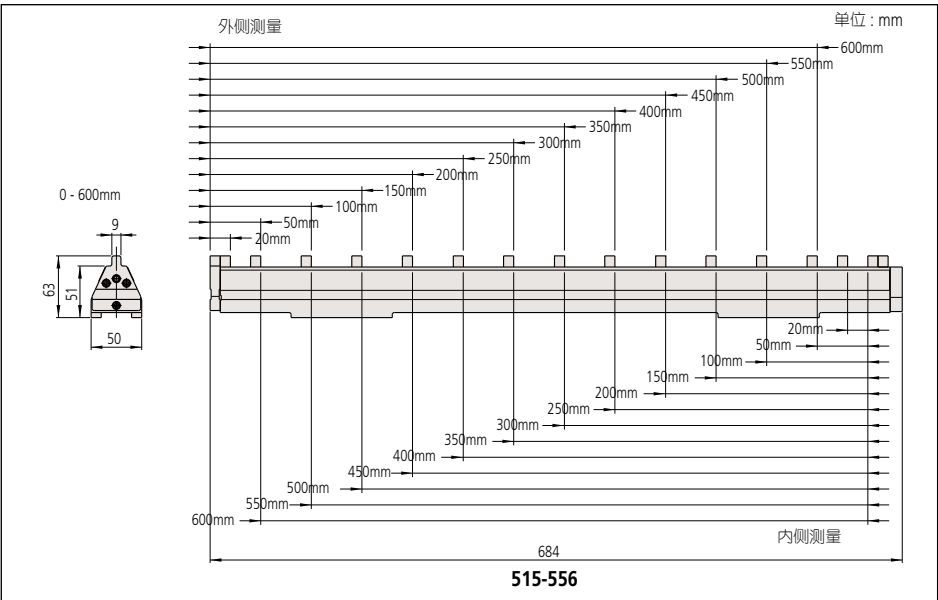
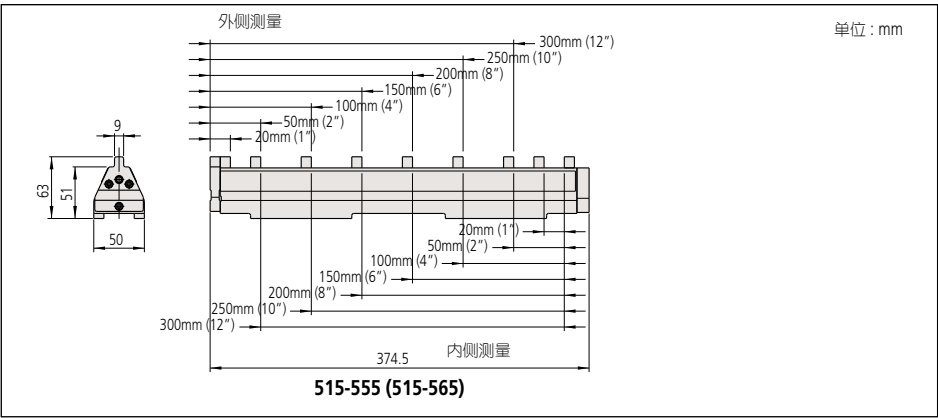


性能参数

公制型		
测量范围	货号	备注 (检测长度)
0 - 300mm	515-555	外侧测量: 20, 50, 100, 150, 200, 250, 300mm 内侧测量: 20, 50, 100, 150, 200, 250, 300mm
0 - 600mm	515-556-2	外侧测量: 20, 50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600mm 内侧测量: 20, 50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600mm

英制型		
测量范围	货号	备注 (检测长度)
0 - 12"	515-565	外侧测量: 1", 2", 4", 6", 8", 10", 12" 内侧测量: 1", 2", 4", 6", 8", 10", 12"

尺寸



(参见 VIII 页)

技术参数

量块间距精度: 测量范围小于 300mm 型为 $\pm 0.005\text{mm}$
测量范围小于 600mm 型为 $\pm 0.007\text{mm}$
量块平行度: 测量范围小于 300mm 型为 0.002mm
测量范围小于 600mm 型为 0.004mm

选件

- 602162: 用于 300mm 型号的木箱
602164: 用于 600mm 型号的木箱



检查卡尺

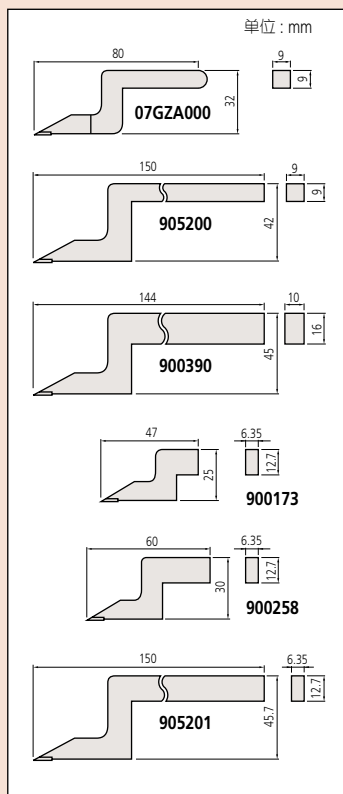


检查高度尺

硬质合金头划线器

高度尺选件

划线器尺寸



特点

- 每种高度尺都有适合的耐磨划线器。

性能参数

公制型

货号	备注 (可适于高度尺)
07GZA000	192 系列 Digimatic 高度尺 (192-613-10, 192-614-10, 192-615-10)
	570 系列 Digimatic 高度尺 (570-302, 570-304)
	192 系列带表高度尺 (192-130, 192-131, 192-132, 192-133)
	514 系列游标高度尺 (514-102, 514-104, 514-106, 514-103, 514-105, 514-107)
	574 系列 Heightmatic (574-112-1, 574-111-1, 574-110-1)
905200	192 系列 Digimatic 高度尺 (192-663-10, 192-664-10, 192-665-10)
	570 系列 Digimatic 高度尺 (570-230)
	514 系列游标高度尺 (514-108, 514-109)
900390	514 系列游标高度尺 (514-170)

英制型

货号	备注 (可适于高度尺)
900173	570 系列 Digimatic 高度尺 (570-227, 570-244)
	506 系列游标高度尺 (506-207, 506-208)
900258	192 系列 Digimatic 高度尺 (192-630-10, 192-631-10, 192-632-10, 192-633-10)
	570 系列 Digimatic 高度尺 (570-312, 570-313, 570-314)
	574 系列 Heightmatic (574-212-1, 574-211-1, 574-210-1)
905201	192 系列 Digimatic 高度尺 (192-670-10, 192-671-10, 192-672-10, 192-673-10)
	570 系列 Digimatic 高度尺 (570-248)

选件

高度尺选件



接触传感器

特点

- 采用接触传感器有效消除了测量时由于抬升高度尺而造成的误差。高度尺划线器接触传导性工件时，指示器发光，表示可开始顺序进行高度测量
- 不包括电池 (需要 2 个 PR44 电池)

性能参数

货号：900872



中心头

特点

- 可快速测量两孔之间的距离
- 可测量孔径：1mm - 38mm

性能参数

货号：951144 (带有公制型固定杆)
900581 (带有英制型固定杆)



测深附件

特点

- 与高度尺连接可测量凹槽和孔的深度
- 最小孔径：5.5mm
- 从固定杆底部到测头的最大距离为：80mm (公制型), 2.95" (英制型)
- 也可使用千分表的测头

性能参数

货号：900878 (带有公制型固定杆)
900764 (带有英制型固定杆)

Linear Height 高度仪

518 系列 — 高性能 2D 测量系统

特点

- 分辨率 / 重复精度为 0.1μm/0.4μm 时，精度可高达 (1.1+0.6L/600) μm。
- 确保垂直度 (前部) 达 5μm，直线度达 4μm。
- 全 / 半空气浮动系统可调节气垫高度。
- 带有基本统计功能，另外，通过 RS-232C 数据输出与带有 SPC 软件的电脑相连，可实现外部测量数据评估。
- 半自动测量时具有单键操作功能。
- 通过 Digimatic 工具实现数据输入。

- 为方便用户操作，可选择多种信息语言包括英语、德语、法语、西班牙语、意大利语、荷兰语、葡萄牙语、瑞典语、捷克语、匈牙利语、斯洛文尼亚语、波兰语、土耳其语、繁体中文*、朝鲜语**和日语。

* 可选 ** 仅限 518-341K 和 518-342K 型



(参见 VIII 页)

技术参数

测量范围: 0 - 972mm
滑杆行程: 600mm
分辨率 (可切换): 0.0001 / 0.001 / 0.01 / 0.1mm 或 .000001" / .00001" / .0001" / .001"
20°C 时精度 *1: (1.1+0.6L/600)μm
L 为最大测量长度 (mm)
重复精度 (2σ) *1: 平面: 0.4μm, 孔: 0.9μm
垂直度 *2: 5μm (校正后)
直线度 *2: 4μm (机械直线)
驱动方式: 手动 / 电动 (5 - 40mm/s, 7 级)
测力: 1N
平衡方式: 配重
浮动方式: 带有内置空气压缩机的全 / 半浮动
显示: 图形液晶显示 (320X240 点, 带有背光照明)
显示语言: 英语、德语、法语、西班牙语、意大利语、荷兰语、葡萄牙语、瑞典语、捷克语、匈牙利语、斯洛文尼亚语、波兰语、土耳其语、繁体中文 (可选)、朝鲜语 (518-341K 和 518-342K) 和日语。
可存储程序: 可达 50 个测量程序
可存储数据: 可达 60,000 个测量数
电源: AC 适配器 / 电池 (Ni-MH)
电池操作时间: 大约 5 小时
(空气浮动和滑块占仪器工作量的 25% 的情况下)

*1 使用标准 ø5 偏心测头

*2 使用杠杆测头 (MLH-321) 或 Mu-checker(M-411)



518-341A-21



518-342A-21
(带有动力手柄)



性能参数

英制 / 公制型

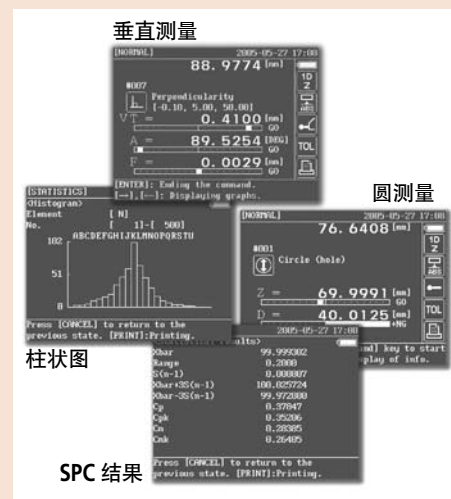
货号	备注
518-341A-21 / 518-342A-21*	120V 带有英语手册
518-341A-22 / 518-342A-22*	120V 带有西班牙语手册
518-341D-21 / 518-342D-21*	220V 带有英语手册
518-341D-22 / 518-342D-22*	220V 带有西班牙语手册
518-341D-23 / 518-342D-23*	220V 带有德语手册
518-341D-24 / 518-342D-24*	220V 带有法语手册
518-341D-25 / 518-342D-25*	220V 带有意大利语手册
518-341E-21 / 518-342E-21*	240V 带有英语手册
518-341DC / 518-342DC*	220V 带有中文手册
518-341K / 518-342K*	220V 带有韩语手册

* 动力手柄预装型

英制 / 公制型 大容量电池型

货号	备注
518-343A-21 / 518-344A-21*	120V 带有英语手册
518-343A-22 / 518-344A-22*	120V 带有西班牙语手册
518-343D-21 / 518-344D-21*	220V 带有英语手册
518-343D-22 / 518-344D-22*	220V 带有西班牙语手册
518-343D-23 / 518-344D-23*	220V 带有德语手册
518-343D-24 / 518-344D-24*	220V 带有法语手册
518-343D-25 / 518-344D-25*	220V 带有意大利语手册
518-343E-21 / 518-344E-21*	240V 带有英语手册
518-343DC / 518-344DC*	220V 带有中文手册
518-343K / 518-344K*	220V 带有韩语手册

* 动力手柄预装型



选件

- 12AAC072: 深度测头
- 12AAC073: $\phi 20\text{mm}$ 锥形测头
- 12AAA787: 测头直径校正量块 (用于锥形测头)
- 12AAA792: 千分表 ($\phi 8\text{mm}$ 轴套) 夹头
- 12AAA837: 千分表 ($\phi 3/8"$ 轴套) 夹头
- 12AAA793: 测头延长夹 (85mm/3.3")
- 12AAB136: $\phi 10\text{mm}$ 圆柱型测头
- 932261: Mu-Checker 杠杆测头夹头
- 12AAF666: $\phi 1\text{mm}$ 球形测头 (同轴类型)
- 12AAF667: $\phi 2\text{mm}$ 橄榄球形测头 (同轴类型)
- 957261: $\phi 2\text{mm}$ 球形测头 (同轴类型)
- 957262: $\phi 3\text{mm}$ 球形测头 (同轴类型)
- 957263: $\phi 4\text{mm}$ 球形测头 (同轴类型)
- 12AAB552: $\phi 10\text{mm}$ 球型测头, $L=55\text{mm}$ (同轴类型)
- 12AAF668: $\phi 10\text{mm}$ 球型测头, $L=82\text{mm}$ (同轴类型)
- 12AAF669: $\phi 10\text{mm}$ 球型测头, $L=120\text{mm}$ (同轴类型)
- 12AAF670: $\phi 5\text{mm}$ 盘型测头
- 12AAF671: $\phi 10\text{mm}$ 盘型测头
- 957264: $\phi 14\text{mm}$ 盘型测头
- 957265: $\phi 20\text{mm}$ 盘型测头
- 12AAF672: $\phi 1\text{mm}$ 球型偏心测头
- 12AAF673: $\phi 2\text{mm}$ 球型偏心测头
- 12AAA788: $\phi 4\text{mm}$ 球型偏心测头
- 12AAA789: $\phi 6\text{mm}$ 球型偏心测头
- 226116: 杠杆千分表适配器 ($\phi 6\text{mm}$ 轴套)
- 226117: M2 CMM 测头适配器
- 226118: M3 CMM 测头适配器
- : 可提供 CMM 球型和盘型硬质测头
- 12AAF712: 电池包
- 12AAG245: 大容量电池包
- 12AAF675: 大容量电池套装
- 12AAA796: 热敏打印机 (220V)
- 12AAA797: 热敏打印机 (120V)
- 12AAA802: 热敏打印纸 (10 张)
- 12AAA804: 页式打印机电缆 ** (2m)
- 12AAA807: RS-232C 电缆 (2m/80")
- 12AAG920: RS-232C 电缆 (3m/118")
- 12AAH035: USB-FDD 装置



USB-FDD 装置



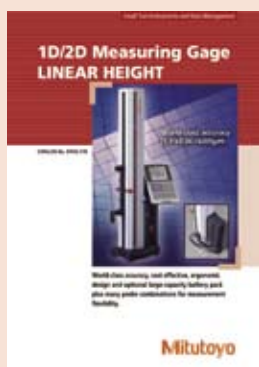
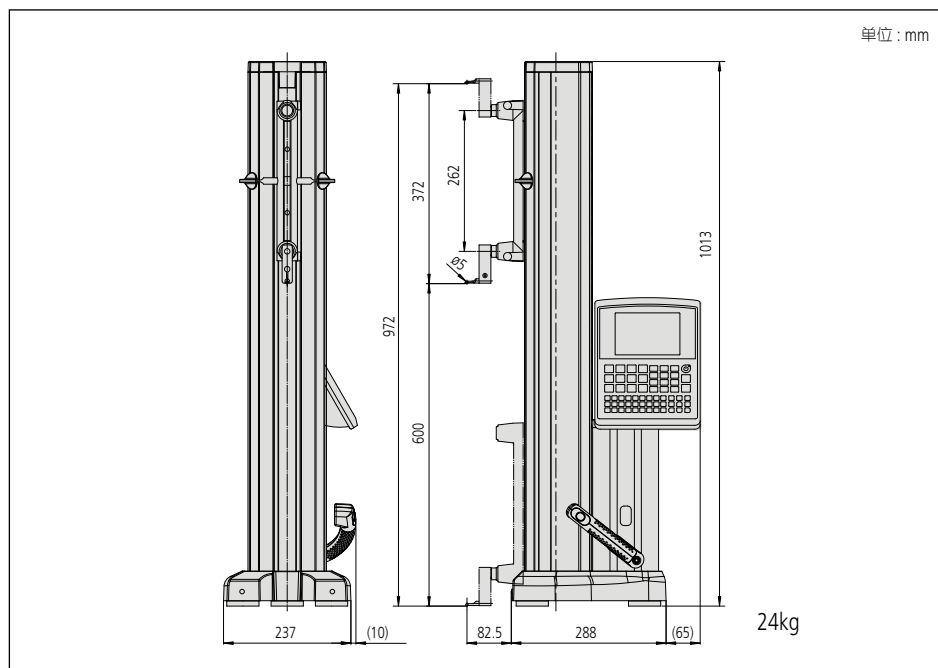
热敏打印机

Printer ON/OFF
Contents to be Printed: All Results or
Command Menu

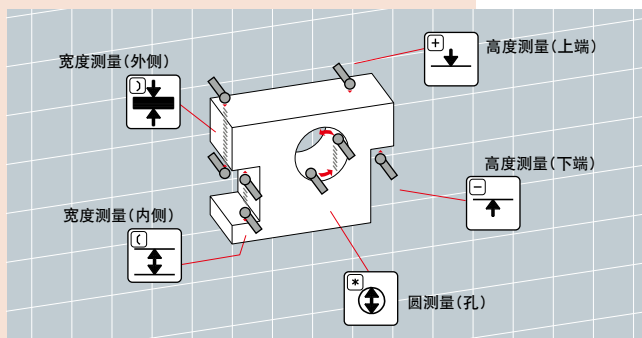
Point	X	Y	Z
W0001	1.000	2.000	
Circle			
W0002	1.995	2.001	
R =	2.000	F2 =	0.002
Circle-Point Distance			
R1-2			
LD =	0.597	LL =	1.997
LS =	0.003	XD =	0.997
YD =	-0.001		
Start Pitch Measurement			
Pitch			
W0004	1.006	XD =	1.006
LD =	0.005	YD =	-0.005
Pitch			
W0005	0.999	YD =	-0.001

打印实例

尺寸与重量



参见 Linear Height (E4162) 产品样本



QM-Height 高度仪

518 系列 — 高精度 ASOLUTE 数显高度尺

特点

- 采用新型、高精度、高分辨率绝对原点型线性编码器进行位置检测。
- 便捷的图标键。
- 可通过特有的处理方式 (跟踪测量检测圆的顶点) 进行内径 / 外径测量。
- 可选择多种类型的测头。
- 带有背光照明的大型液晶显示。
- 通过设置上、下限公差, 进行 GO/±NG 判断。判断结果超出公差范围时, 显示器背光从绿色变为红色, 公差判断一目了然。



518-224



- 滑块提升旋钮 (用于行程) / 滚轮 (用于测量)。
- 带有 SPC 和 RS-232C 数据输出。



(参见 VIII 页)

技术参数

测量范围: 0 - 465mm 或 0 - 715mm
滑杆行程: 350mm 或 600mm
分辨率: 0.001 / 0.005mm 或 0.001 / 0.005mm / .00005" / .0001" / .0002"
20°C 时精度 *: $\pm(2.8+5L/1000)\mu\text{m}$
L 为最大测量长度 (mm)
重复精度 (2 σ): 1.8 μm
垂直度 **: 0-350mm 型为 8 μm
0-600mm 型为 13 μm
导向方式: 滚珠轴承
驱动方式: 手动
刻度类型: ABSOLUTE 静电电容
测力: 1.6 $\pm$ 0.5N
显示: 液晶显示
电源: AC 适配器 (可选) / 电池 (LR6x4)
电池操作时间: 大约 260 小时 ***
(使用背光照明时大约为 6 小时)

* 使用标准 $\phi 5$ 偏心测头
** 使用杠杆测头 (MLH-321) 或 Mu-Checker (M-411)
*** 260 小时 (背光照明处于节能方式) 6 小时 (背光照明处于全开状态)

性能参数

公制型	
测量范围	货号
0 - 350mm	518-220 / 518-224*
0 - 600mm	518-222 / 518-226*

* 带有球型测头校正块 (12AAA715) 的型号

英制 / 公制型	
测量范围	货号
0 - 14"	518-221 / 518-225*
0 - 24"	518-223 / 518-227*

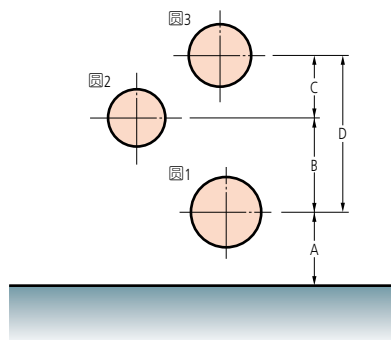
* 带有球型测头校正块 (12AAA715) 的型号

选件

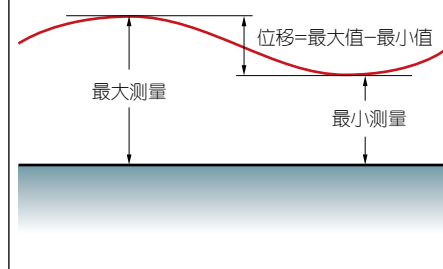
12AAC072:	深度测头
12AAA792:	千分表 (ø8mm 轴套) 夹头
12AAA837:	千分表 (ø3/8 轴套) 夹头
12AAA793:	测头延长夹 (85mm/3.3")
12AAF667:	ø2mm 橄榄球型测头
957261:	ø2mm 球型测头
957262:	ø3mm 球型测头
957263:	ø4mm 球型测头
12AAB552:	ø10mm 球型测头、L=55mm
12AAF670:	ø5mm 盘型测头
12AAF671:	ø10mm 盘型测头
957264:	ø14mm 盘型测头
957265:	ø20mm 盘型测头
12AAA788:	ø4mm 球型偏心测头
05HAA394:	ø5mm 球形偏头测头
12AAA789:	ø6mm 球型偏心测头
226116:	杠杆千分表适配器 (ø6mm 轴套)
05HZA173:	划线器
264-504:	DP-1VR
936937:	SPC 电缆 (1m)
965014:	SPC 电缆 (2m)
02AZD790D:	用于 U-WAVE 的 SPC 电缆 (160mm)
526688:	AC 适配器 (100V)
526688A:	AC 适配器 (120V)
526688D:	AC 适配器 (220V)
526688E:	AC 适配器 (240V/220V)

圆间距测量

可将圆 1 到 3 每个圆测量一次并运用记忆数据和计算功能得到 A, B, C 和 D 的长度值 (最多可保存 9 个圆测量数据)



最大/最小和位移测量



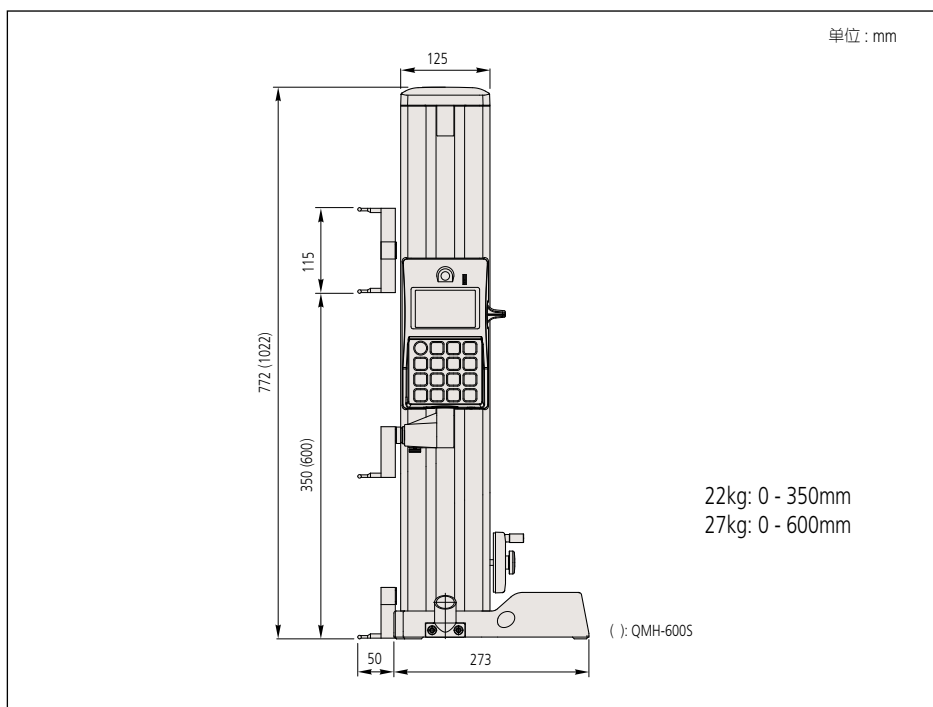
高度测量



内径测量



尺寸与重量



深度千分尺

329, 129 系列 — 可更换杆型

特点

- $\phi 4\text{mm}$ 可更换杆，底端研磨，测量范围广，以 25mm 为增量进行调节。
- 棘轮锁定装置可保持恒定测力。
- 带有测杆夹钳。
- 带有 SPC 数据输出 (329 系列)。



性能参数

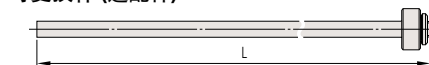
公制型		数显型	
测量范围	货号	基座	测杆
0 - 150mm	329-250-10	101.6 x 16mm	6
0 - 300mm	329-251-10	101.6 x 16mm	12

公制型			
测量范围	货号	基座	测杆
0 - 25mm	129-154	63.5 x 16mm	
0 - 25mm	129-155	101.6 x 16mm	
0 - 50mm	129-109	63.5 x 16mm	2
0 - 50mm	129-113	101.6 x 16mm	2
0 - 75mm	129-110	63.5 x 16mm	3
0 - 75mm	129-114	101.6 x 16mm	3
0 - 100mm	129-111	63.5 x 16mm	4
0 - 100mm	129-115	101.6 x 16mm	4
0 - 150mm	129-112	63.5 x 16mm	6
0 - 150mm	129-116	101.6 x 16mm	6
0 - 300mm	129-152	63.5 x 16mm	12
0 - 300mm	129-153	101.6 x 16mm	12

英制 / 公制型		数显型	
测量范围	货号	基座	测杆
0 - 6"	329-350-10	4" x .63"	6
0 - 12"	329-351-10	4" x .63"	12

英制型			
测量范围	货号	基座	测杆
0 - 2"	129-129	4" x .63"	2
0 - 3"	129-126	2.5" x .63"	3
0 - 3"	129-130	4" x .63"	3
0 - 4"	129-127	2.5" x .63"	4
0 - 4"	129-131	4" x .63"	4
0 - 6"	129-128	2.5" x .63"	6
0 - 6"	129-132	4" x .63"	6
0 - 12"	129-149	2.5" x .63"	12
0 - 12"	129-150	4" x .63"	12

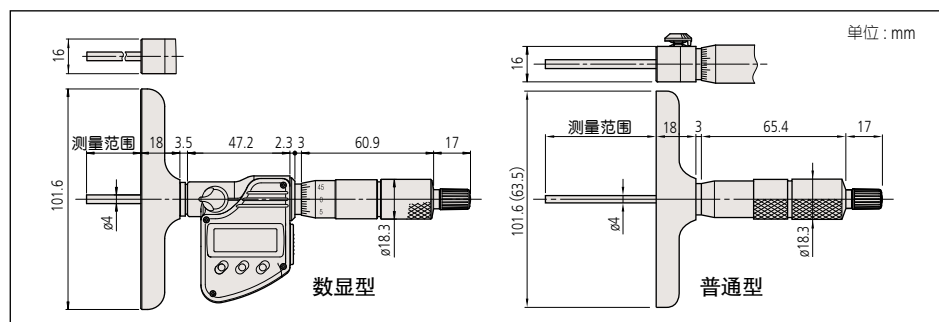
可更换杆 (选配件)



测量范围	0 - 25mm	25 - 50mm	50 - 75mm	75 - 100mm	100 - 125mm	125 - 150mm	150 - 175mm	175 - 200mm	200 - 225mm	225 - 250mm	250 - 275mm	275 - 300mm
数显型	货号	983501	983503	983505	983507	983509	983511	983525	983527	983529	983531	983535
	L	104mm	129mm	154mm	179mm	204mm	229mm	254mm	279mm	304mm	329mm	379mm
普通型	货号	983505	983507	983509	983511	983525	983527	983529	983531	983533	983535	981781
	L	154mm	179mm	204mm	229mm	254mm	279mm	304mm	329mm	354mm	379mm	429mm

测量范围	0 - 1"	1 - 2"	2 - 3"	3 - 4"	4 - 5"	5 - 6"	6 - 7"	7 - 8"	8 - 9"	9 - 10"	10 - 11"	11 - 12"
数显型	货号	983502	983504	983506	983508	983510	983512	983526	983528	983530	983532	983536
	L	104.3mm	129.7mm	155.1mm	180.5mm	205.9mm	231.3mm	256.7mm	282.1mm	307.5mm	332.9mm	358.3mm
普通型	货号	983506	983508	983510	983512	983526	983528	983530	983532	983534	981783	981784
	L	155.1mm	180.5mm	205.9mm	231.3mm	256.7mm	282.1mm	307.5mm	332.9mm	358.3mm	409.1mm	434.5mm

尺寸



技术参数

精度：微分头进给为 $\pm 3\mu\text{m}/\pm 0.00015"$
(数显型号不包括量化偏差)
可更换杆为 $\pm (2+L/75)\mu\text{m}$,
L 为最大测量长度 (mm)
 $\pm [0.0001+0.00005 (R/3)]"$
R 为最大测量长度 (inch)
小数圆整
分辨率 *：0.001mm 或 .00005"/0.001mm
(0.001"/0.001mm: 329-351-10)
分度值 **：0.01mm 或 .001"
参考面平面度：63.5mm (2.5") 宽度基座为 $1.3\mu\text{m} (.00005")$
101.6mm (4") 宽度基座为 $2\mu\text{m} (.0001")$
测杆面平面度：0.3μm
参考面和测杆面间的平行度：
(4+L/50)μm, L 为最大测量长度 (mm)
[.00016+.00004 (R/2)]", R 为最大测量长度 (inch)
小数圆整
测杆直径： $\phi 4\text{mm}$
显示 *：液晶显示
电池 *：SR44 (1 个), 938882
电池寿命 *：正常使用情况下约为 1.2 年
* 数显型 ** 普通型

数显型功能

2 点预置、调零、数据保持、数据输出、预置、英制 / 公制转换 (英制 / 公制型)、功能锁定
警告：低电压、计算错误

数显型选件

05CZA662: 带有数据开关的 SPC 电缆 (1m)
05CZA663: 带有数据开关的 SPC 电缆 (2m)
02AZD790B: 用于 U-WAVE 带有数据开关的 SPC 电缆 (160mm)



深度尺

128 系列

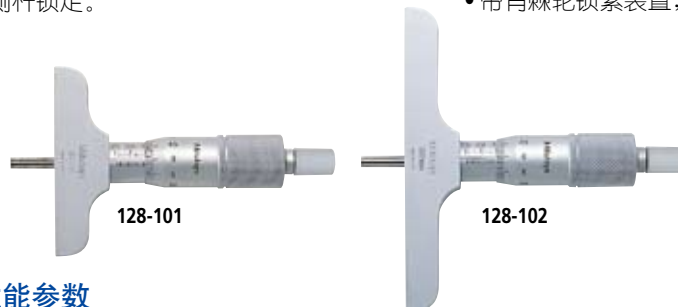
技术参数

精度：微分头进给为 $\pm 3\mu\text{m}$ ($\pm .00015''$)
 分度值：0.01mm 或 .001"
 基座平面度：63.5mm (2.5") 宽度基座为 $1.3\mu\text{m}$ (.00005")
 101.6mm (4") 宽度基座为 $2\mu\text{m}$ (.00008")
 测杆平面度：0.3 μm



特点

- 测量面直径 $\phi 4\text{mm}$ 。
- 测杆锁定。
- 可选用硬质合金头测杆。
- 带有棘轮锁紧装置，可保持恒定测力。



性能参数

公制型		
测量范围	货号	基座
0 - 25mm	128-101	63.5 x 16mm
0 - 25mm	128-103*	63.5 x 16mm
0 - 25mm	128-102	101.6 x 16mm
0 - 25mm	128-104*	101.6 x 16mm

* 带有硬质合金头测杆

英制型		
测量范围	货号	基座
0 - 1"	128-105	2.5" x .63"
0 - 1"	128-106	4" x .63"

Micro Checker 深度尺零点校正器

515 系列

特点

- 用于检测深度千分尺的零点。

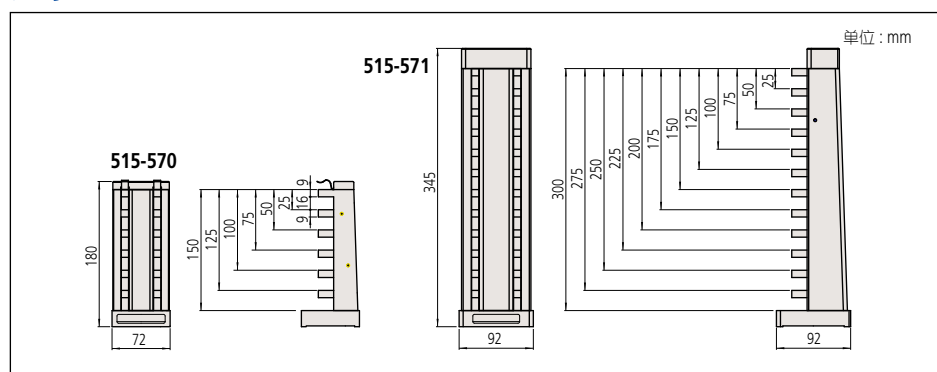


性能参数

公制型		
测量范围	货号	检测长度
0 - 150mm	515-570	25, 50, 75, 100, 125, 150mm
0 - 300mm	515-571	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250, 275, 300mm

英制型		
测量范围	货号	检测长度
0 - 6"	515-575	1", 2", 3", 4", 5", 6"

尺寸



(参见 VIII 页)

技术参数

量块间距精度： $\pm(1+L/150)\mu\text{m}$ ，L 为检测长度 (mm)
 砧块精度： $\pm 0.5\mu\text{m}$



ABSOLUTE Digimatic 深度尺

571 系列

特点

- ABSOLUTE Digimatic 深度尺可在电池用尽前保持原有的原点轨迹设置。
- 基座和测量面经过硬化和氮化处理。
- 可选用加宽基座 (测量范围小于 450mm 型号)。
- 带有 SPC 数据输出。



571-251-10



571-201-20

性能参数

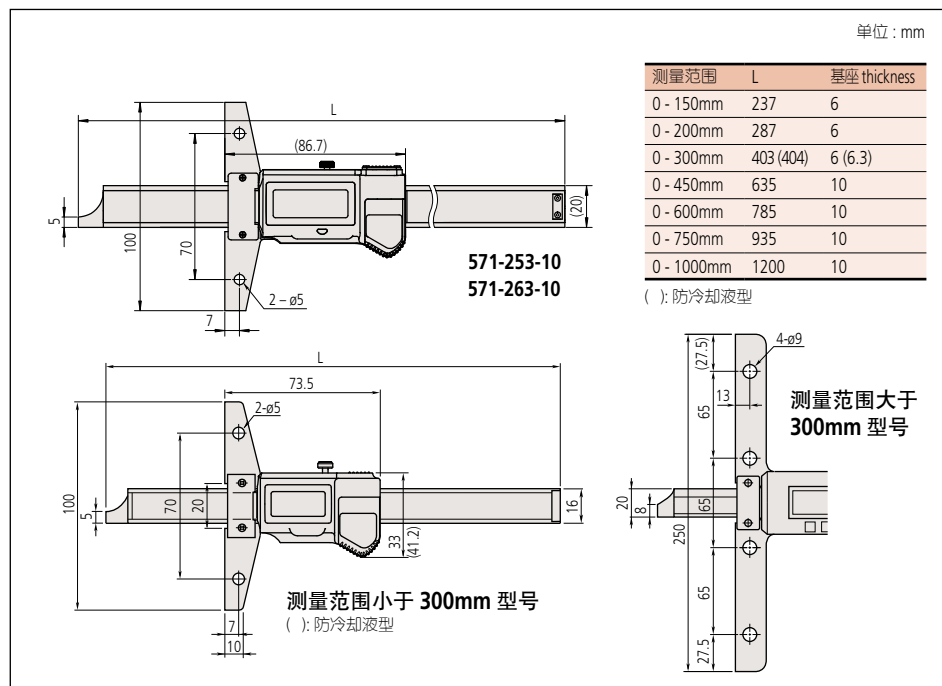
测量范围	货号	基座 (W x T)
0 - 150mm	571-201-20 / 571-251-10*	100 x 6mm
0 - 200mm	571-202-20 / 571-252-10*	100 x 6mm
0 - 300mm	571-203-20 / 571-253-10*	100 x 6 (6.3)mm
0 - 450mm	571-204-10	250 x 10mm
0 - 600mm	571-205-10	250 x 10mm
0 - 750mm	571-206-10	250 x 10mm
0 - 1000mm	571-207-10	250 x 10mm

*IP67 防冷却液型

测量范围	货号	基座 (W x T)
0 - 6"	571-211-20 / 571-261-10*	3.93" x .23"
0 - 8"	571-212-20 / 571-262-10*	3.93" x .23"
0 - 12"	571-213-10 / 571-263-10*	3.93" x .23"
0 - 18"	571-214-10	9.8" x .39"
0 - 24"	571-215-10	9.8" x .39"
0 - 30"	571-216-10	9.8" x .39"
0 - 40"	571-217-10	9.8" x .39"

*IP67 防冷却液型

尺寸



(参见 VIII 页)



(参见 VIII 页)

技术参数

精度: $\pm 0.02\text{mm}$ (测量范围小于等于 200mm 型号)
 $\pm 0.03\text{mm}$ (测量范围小于等于 300mm 型号)
 $\pm 0.05\text{mm}$ (测量范围小于等于 600mm 型号)
 $\pm 0.06\text{mm}$ (测量范围小于等于 750mm 型号)
 $\pm 0.07\text{mm}$ (测量范围小于等于 1000mm 型号)
(不包括量化偏差)

分辨率: 0.01mm 或 .0005"/0.01mm

重复精度: 0.01mm

显示: 液晶显示

长度标准: ABSOLUTE 静电电容型 (电磁感应)* 线性编码器

最大响应速度: 无极限

电池: SR44 (1 个), 938882

电池寿命: 正常使用情况下约为 20,000 小时
[3 年 (1 年: 300mm/12 型号)]*

尘/水防护等级: 达到 IP67* 防护标准

* 防冷却液型

功能

原点设置、调零、自动电源开/关、数据输出、英制/公制转换 (英制/公制型)

警告: 低电压、计算错误

选件

959143: 数据保持装置

959149: 带有数据开关的 SPC 电缆 (1m)

959150: 带有数据开关的 SPC 电缆 (2m)

02AZD790C: 用于 U-WAVE 带有数据开关的 SPC 电缆 (160mm)

05CZA624: 带有数据开关的 SPC 电缆 (1m)*

05CZA625: 带有数据开关的 SPC 电缆 (2m)*

02AZD790A: 用于 U-WAVE 带有数据开关的 SPC 电缆 (160mm)*

——: 加宽基座 (参见 D-55 页)

* 用于防冷却液型号



可通过防水 SPC 电缆实现数据输出功能。

游标深度尺

527 系列

特点

- 由硬质不锈钢制成。
- 基座和测量面经硬化和氮化处理。
- 可选用加宽基座 (测量范围小于 450mm 型号)。

技术参数

精度： 参见性能参数
分度值： 0.05mm, 0.02mm 或 .001"

选件

——： 加宽基座 (参见 D-55 页)

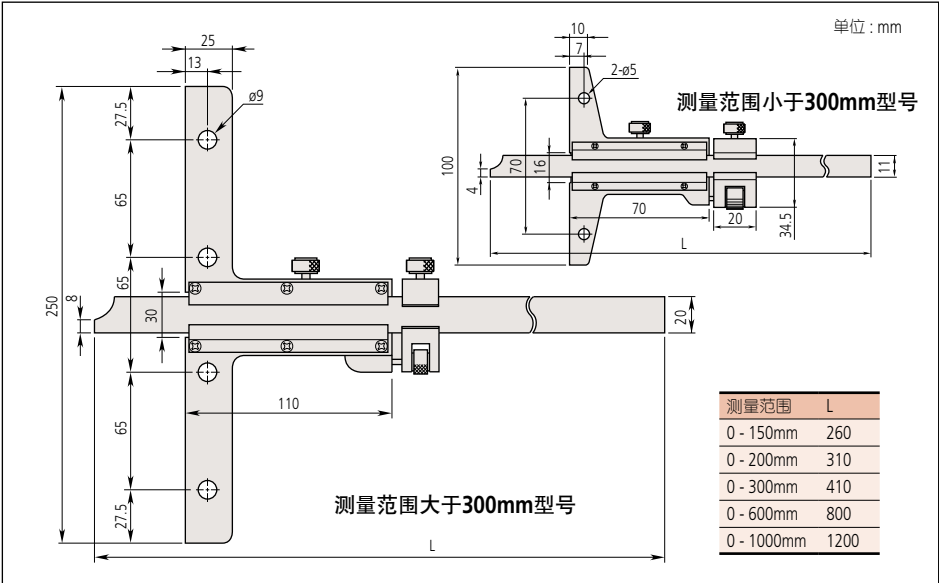


性能参数

公制型					
测量范围	货号	游标读数	精度	基座 (W x T)	备注
0 - 150mm	527-201	0.05mm	±0.05mm	100 x 6.5mm	—
0 - 150mm	527-121	0.02mm	±0.03mm	100 x 6.5mm	—
0 - 150mm	527-101	0.02mm	±0.03mm	100 x 6.5mm	带有微调功能
0 - 200mm	527-202	0.05mm	±0.05mm	100 x 6.5mm	—
0 - 200mm	527-122	0.02mm	±0.03mm	100 x 6.5mm	—
0 - 200mm	527-102	0.02mm	±0.03mm	100 x 6.5mm	带有微调功能
0 - 300mm	527-203	0.05mm	±0.08mm	100 x 6.5mm	—
0 - 300mm	527-123	0.02mm	±0.04mm	100 x 6.5mm	—
0 - 300mm	527-103	0.02mm	±0.04mm	100 x 6.5mm	带有微调功能
0 - 600mm	527-204	0.05mm	±0.10mm	250 x 10mm	—
0 - 600mm	527-104	0.02mm	±0.05mm	250 x 10mm	带有微调功能
0 - 1000mm	527-205	0.05mm	±0.15mm	250 x 10mm	—
0 - 1000mm	527-105	0.02mm	±0.07mm	250 x 10mm	带有微调功能

英制型					
测量范围	货号	游标读数	精度	基座 (W x T)	备注
0 - 6"	527-111	.001"	±.001"	3.93" x .25"	带有微调功能
0 - 8"	527-112	.001"	±.001"	3.93" x .25"	带有微调功能
0 - 12"	527-113	.001"	±.0015"	9.8" x .39"	带有微调功能
0 - 24"	527-114	.001"	±.002"	9.8" x .39"	带有微调功能
0 - 40"	527-115	.001"	±.003"	9.8" x .39"	带有微调功能

尺寸

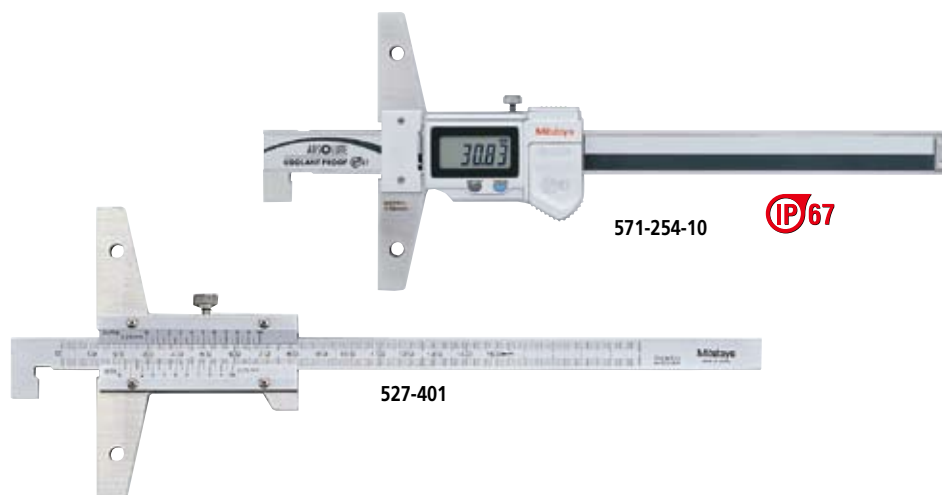


深度尺

527,571 系列——钩型顶端型

特点

- 主尺的顶端为钩型，不仅可进行标准的深度测量，还可对凸出部分或洞口处进行深度和厚度测量。
- 可选用带有微调架型号。
- 可选用加宽基座。
- SPC 输出 (571 系列)。



性能参数

公制型 数显型

测量范围: L1 (L2 和 L3)	货号	分辨率	精度
10 - 160mm (0 - 150mm)	571-254-10	0.01mm	±0.03mm
10 - 210mm (0 - 200mm)	571-255-10	0.01mm	±0.03mm

英制 / 公制型 数显型

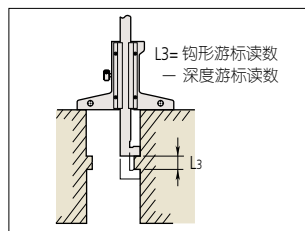
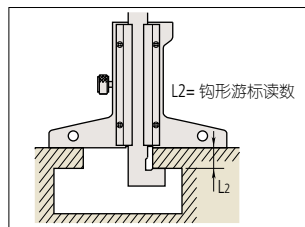
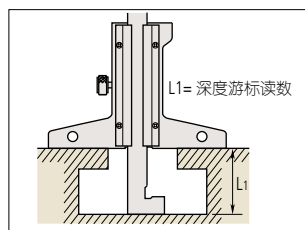
测量范围: L1 (L2 和 L3)	货号	分辨率	精度
.4" - 6.4" (0 - 6")	571-264-10	.0005" / 0.01mm	±0.03mm
.4" - 8.4" (0 - 8")	571-265-10	.0005" / 0.01mm	±0.03mm

公制型

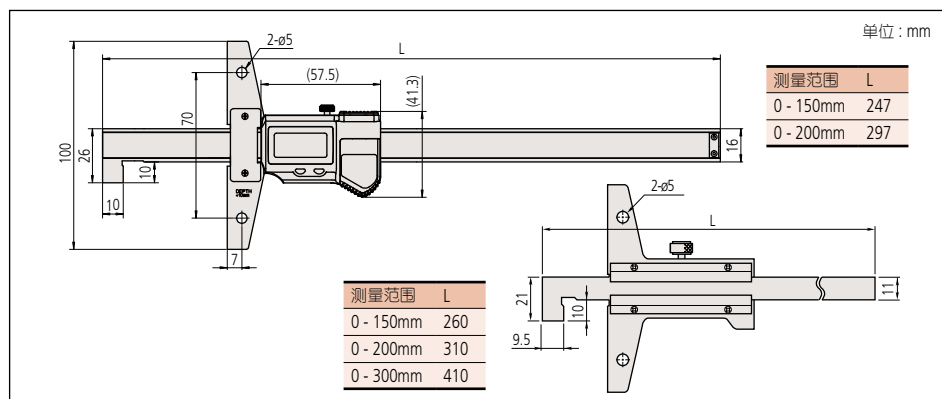
测量范围: L1 (L2 和 L3)	货号	游标读数	精度
10 - 150mm (0 - 150mm)	527-401	0.05mm	±0.05mm
10 - 200mm (0 - 200mm)	527-402	0.05mm	±0.05mm
10 - 300mm (0 - 300mm)	527-403	0.05mm	±0.08mm

公制型 带有微调功能

测量范围: L1 (L2 和 L3)	货号	游标读数	精度
10 - 150mm (0 - 150mm)	527-411	0.02mm	±0.03mm
10 - 200mm (0 - 200mm)	527-412	0.02mm	±0.03mm
10 - 300mm (0 - 300mm)	527-413	0.02mm	±0.04mm



尺寸



SPC

www.tuv.com
TÜVRheinland
ID: 2011207400

IP67

(参见 VIII 页)

ABSOLUTE®
Absolute System Patented by MITUTOYO

(参见 VIII 页)

技术参数

精度: 参见性能参数 (数显型号不包括量化偏差)
分辨率*: 0.01mm 或 .0005"/0.01mm
分度值**: 0.05mm 或 0.02mm
重复精度*: 0.01mm
显示*: 液晶显示
刻度类型*: ABSOLUTE 电磁感应线性编码器
最大响应速度*: 无极限
电池*: SR44 (1 个), 938882
电池寿命*: 正常使用情况下约为 3 年
尘 / 水防护等级: 达到 IP67 防护标准
* 数显型 ** 普通型

功能

原点设置、调零、自动电源开 / 关、数据输出、英制 / 公制转换 (英制 / 公制型)
警告: 低电压、计算错误

选件

05CZA624: 带有数据开关的 SPC 电缆 (1m)*
05CZA625: 带有数据开关的 SPC 电缆 (2m)*
02AZD790A: 用于 U-WAVE 带有数据开关的 SPC 电缆 (160mm)*
——: 加宽基座 (参见 D-55 页)
* 适于数显型

带表深度尺

527 系列 — 带有微调功能

技术参数

精度： 参见性能参数
表盘读数：0.05mm 或 .001"
基座尺寸：100 x 6.5mm (W x T)

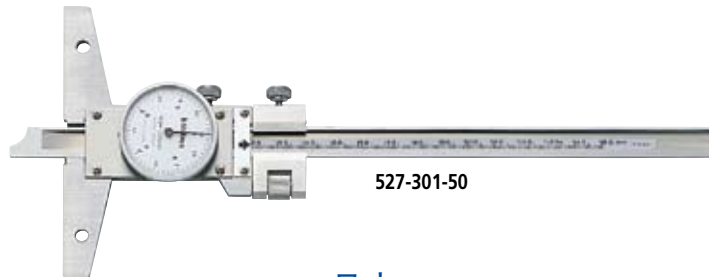
选件

——： 加宽基座



特点

- 表盘读数更简便、快捷。
- 由硬质不锈钢制成。
- 基座和测量面经硬化和氮化处理。
- 可选用加宽基座。



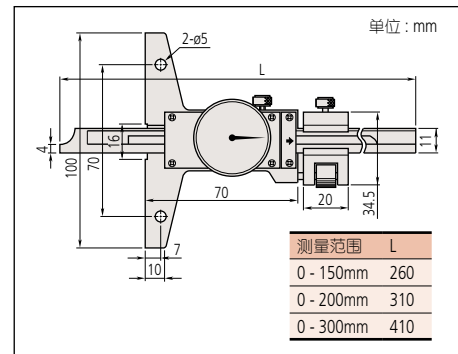
527-301-50

性能参数

公制型			
测量范围	货号	表盘读数	精度
0 - 150mm	527-301-50	0.05mm	±0.05mm
0 - 200mm	527-302-50	0.05mm	±0.05mm
0 - 300mm	527-303-50	0.05mm	±0.08mm

英制型			
测量范围	货号	表盘读数	精度
0 - 6"	527-311-50	.001"	±.001"
0 - 8"	527-312-50	.001"	±.001"
0 - 12"	527-313-50	.001"	±.0015"

尺寸



加宽基座

深度尺选件

特点

- 可通过安装深度尺的基座（基准面），以增加其宽度。
- 加宽基座无法安装在测量范围为 0-600mm, 0-1000mm, 0-24" 和 0-40" 型号的深度尺上。



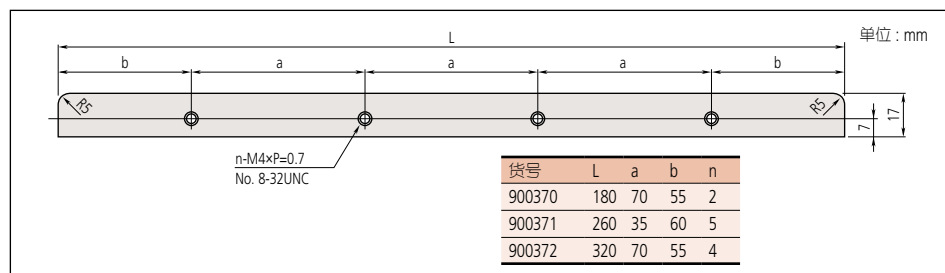
900372

性能参数

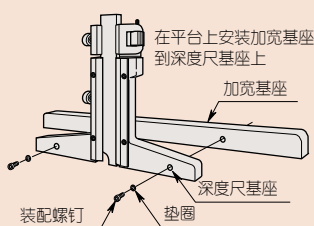
公制型			
尺寸 L	货号	尺寸 a, b	n
180mm	900370	70mm, 55mm	2
260mm	900371	35mm, 60mm	5
320mm	900372	70mm, 55mm	4

英制型			
尺寸 L	货号	尺寸 a, b	n
7"	900367	2.76", 2.17"	2
10"	900368	1.38", 2.36"	5
12"	900369	2.76", 2.17"	4

尺寸



安装加宽基座



ABSOLUTE Digimatic 深度尺 / 带表深度尺

547, 7 系列

特点

- ABSOLUTE Digimatic 深度尺可在电池用尽前保持原有的原点设置。
- 安装延长杆可扩大测量范围。
- 基座底面经过硬化，研磨和抛光处理，具有很高的平面度。
- 背置活塞型指针式千分表可从正上方的垂直表盘进行读数 (7231, 7237, 7238)。
- 带有 SPC 数据输出 (547 系列)。



性能参数

公制型 数显型

测量范围	货号	行程	精度	延长杆	基座 (W x T, 平面度)
0 - 200mm	547-211	12.7mm	±20μm	5 pcs. (10, 20, 30, 30, 100mm)	63.5 x 16mm, 5μm
0 - 200mm	547-212	12.7mm	±20μm	5 pcs. (10, 20, 30, 30, 100mm)	101.6 x 16mm, 5μm
0 - 200mm	547-251	12.7mm	±5μm	5 pcs. (10, 20, 30, 30, 100mm)	63.5 x 16mm, 2μm
0 - 200mm	547-252	12.7mm	±5μm	5 pcs. (10, 20, 30, 30, 100mm)	101.6 x 16mm, 2μm

0.01mm 分辨率 0.001mm 分辨率

英制 / 公制型 数显型

测量范围	货号	行程	精度	延长杆	基座 (W x T, 平面度)
0 - 8"	547-217S	.5"	±.001"	4 pcs. (.5", 1", 2", 4")	2.5" x .63", .0002"
0 - 8"	547-218S	.5"	±.001"	4 pcs. (.5", 1", 2", 4")	4" x .63", .0002"
0 - 8"	547-257S	.5"	±.0002"	4 pcs. (.5", 1", 2", 4")	2.5" x .63", .00008"
0 - 8"	547-258S	.5"	±.0002"	4 pcs. (.5", 1", 2", 4")	4" x .63", .00008"

.005"/0.01mm 分辨率 .00005"/0.001mm 分辨率

公制型 表盘型

测量范围	货号	行程	精度	延长杆	基座 (W x T, 平面度)
0 - 10mm	7210*	10mm	±15μm	—	40 x 16mm, 5μm
0 - 200mm	7211	10mm	±15μm	5 个 . (10, 20, 30, 30, 100mm)	63.5 x 16mm, 5μm
0 - 200mm	7212	10mm	±15μm	5 个 . (10, 20, 30, 30, 100mm)	101.6 x 16mm, 5μm
0 - 210mm	7213	30mm	±30μm	3 个 . (30, 60, 90mm)	63.5 x 16mm, 5μm
0 - 210mm	7214	30mm	±30μm	3 个 . (30, 60, 90mm)	101.6 x 16mm, 5μm
0 - 200mm	7220	10mm	±15μm	5 个 . (10, 20, 30, 30, 100mm)	100 x 18mm, 5μm
0 - 200mm	7221	10mm	±15μm	5 个 . (10, 20, 30, 30, 100mm)	150 x 18mm, 5μm
0 - 10mm	7222*	10mm	±15μm	—	ø16mm, 5μm
0 - 10mm	7223	10mm	±15μm	—	ø25mm, 5μm
0 - 10mm	7224	10mm	±15μm	—	ø40mm, 5μm
0 - 200mm	7231	5mm	±15μm	5 个 . (10, 20, 30, 30, 100mm)	63.5 x 16mm, 5μm

* 带有针型测头

英制型 表盘型

测量范围	货号	行程	精度	延长杆	基座 (W x T, 平面度)
0 - 8"	7217S	1"	±.002"	3 个 . (1", 2", 4")	2.5" x .63", .0002"
0 - 8"	7218S	1"	±.002"	3 个 . (1", 2", 4")	4" x .63", .0002"
0 - 8"	7237	.2"	±.002"	4 个 . (.5", 1", 2", 4")	2.5" x .63", .0002"
0 - 8"	7238	.2"	±.002"	4 个 . (.5", 1", 2", 4")	4" x .63", .0002"

SPC

ABSOLUTE®
Absolute System Patented by MITUTOYO

(参见 VIII 页)

数显型技术参数

精度： 参见性能参数 (数显型号不包括量化偏差)
分辨率：

0.01mm 型号	0.01mm
0.001mm 型号	0.001mm/0.001mm
.0005"/0.01mm 型号	.0005"/0.01mm
.00005"/0.001mm 型号	.0005"/.0001"/.00005"/ 0.01mm/0.001mm

基座面平面度：5μm 或 2μm

测头： 硬质合金球型测头或针型测头

测力： 1.5N

显示： 液晶显示

刻度类型： ABSOLUTE 静电线性编码器

最大响应速度：无极限

电池： SR44 (1 个), 938882

电池寿命： 正常使用情况下约为 7000 小时

带表型技术参数

精度： 参见性能参数

表盘读数：0.01mm 或 .001"

基座面平面度：5μm 或 2μm

测头： 硬质合金球型测头 (测头：7210, 7222)

测力： 1.4N(2.5N: 7213, 7214, 7217S, 7218S)

数显型功能

原点设置 / 预置、调零、GO/±NG 判断、计算方向转换、

电源开 / 关、简化计算、功能锁定、数据保持、数据输出、

英制 / 公制转换 (英制 / 公制型)

警告： 低电压、计算错误、溢流错误、公差极限
设置错误

数显型选件

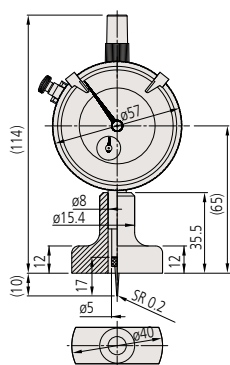
905338: SPC 电缆 (1m)

905409: SPC 电缆 (2m)

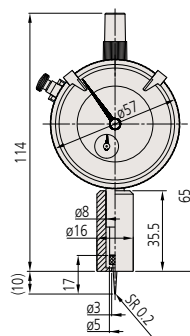
02AZD790F: 用于 U-WAVE 的 SPC 电缆 (160mm)

尺寸

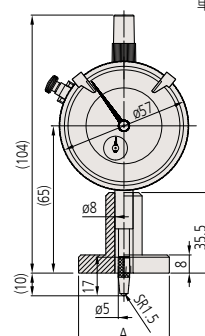
単位 : mm



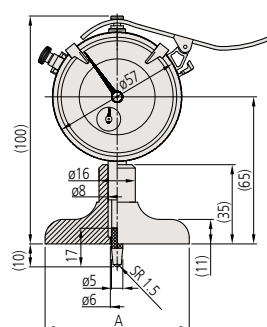
7210



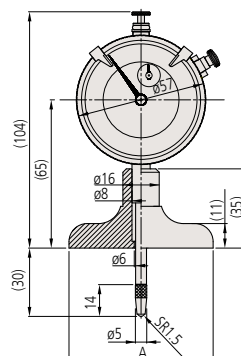
7222



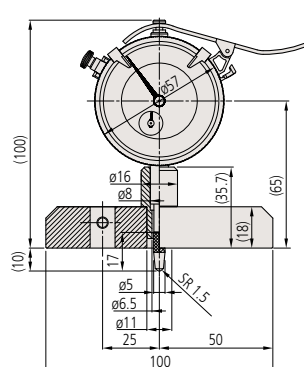
7223 A= 25mm
7224 A= 40mm



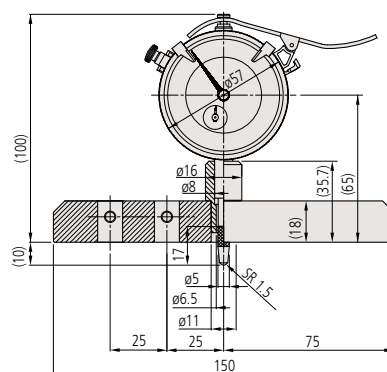
7211 A= 63.5mm
7212 A= 101.6mm



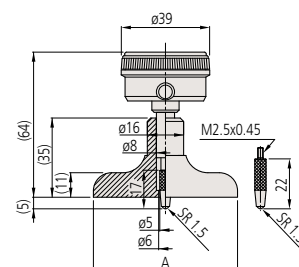
7213, 7217S A= 63.5mm
7214, 7218S A= 101.6mm



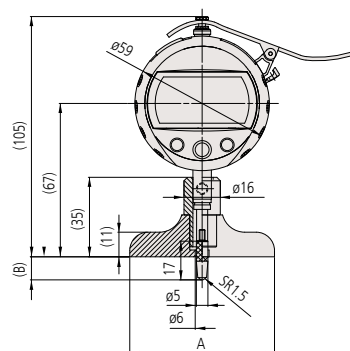
7220



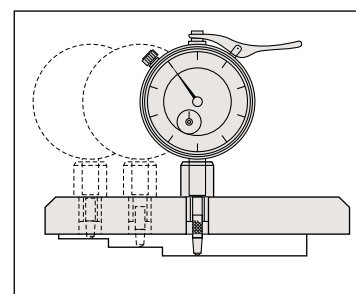
7221



7231, 7237 A= 63.5mm
7238 A= 101.6mm



547-211, 547-251, 547-217S, 547-257S A= 63.5mm
547-212, 547-252, 547-218S, 547-258S A= 101.6mm
(547-211, 547-212, 547-251, 547-252 B= 12mm
547-217S, 547-218S, 547-257S, 547-258S B= 12.9mm)



轮胎花纹深度尺

571, 700 系列

特点

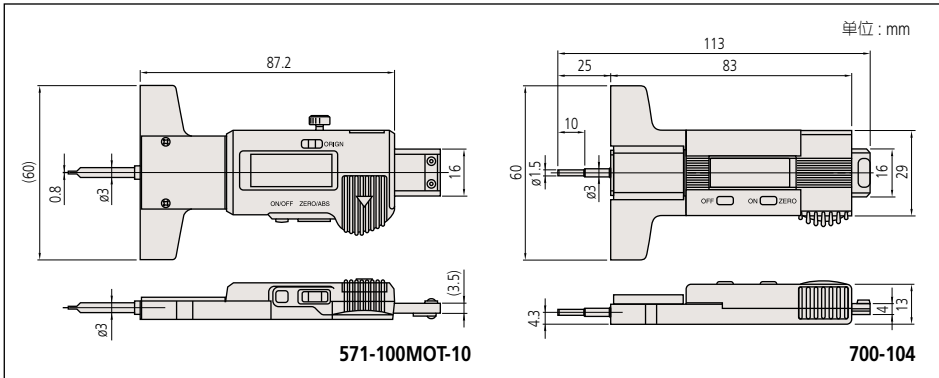
- ABSOLUTE Digimatic 轮胎花纹深度尺可在电池用尽前保持原有的原点设置 (571 系列)。
- 轻型耐久塑料结构 (700 系列)。
- 带有 SPC 数据输出 (571 系列)。
- 专用于测量轮胎花纹深度。



性能参数

公制型			英制 / 公制型		
测量范围	货号	精度	测量范围	货号	精度
0 - 25mm	571-100MOT-10	±0.02mm	0 - 1"	571-200MOT-10	±.0005"
0 - 25mm	700-104	±0.2mm	0 - 1"	700-105	±.008"

尺寸

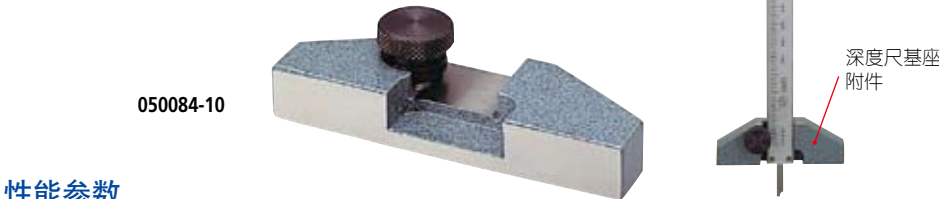


深度尺基座附件

卡尺选件

特点

- 用于测量范围为 100mm, 150mm, 200mm, 300mm, 4", 6", 8" 和 12" 的带有深度测量杆的游标卡尺和带表卡尺。
- 精巧的基座和稳固的锁紧夹钳。



性能参数

公制型		
尺寸	货号	可适于卡尺测量范围
75mm	050083-10	100mm, 15mm, 200mm, 4", 6" 和 8"
100mm	050084-10	100mm, 15mm, 200mm, 4", 6" 和 8"
125mm	050085-10	300mm 和 12"



(参见 IX 页)

技术参数

精度： 参见性能参数 (数显型号不包括量化偏差)
分辨率： 0.01mm 或 .0005"/0.01mm (571 系列)
0.1mm 或 .001"/0.1mm (700 系列)
显示： 液晶显示
电池： SR44 (1 个), 938882
电池寿命： 正常使用情况下约为 2 年
(571 系列约为 2000 小时)

功能

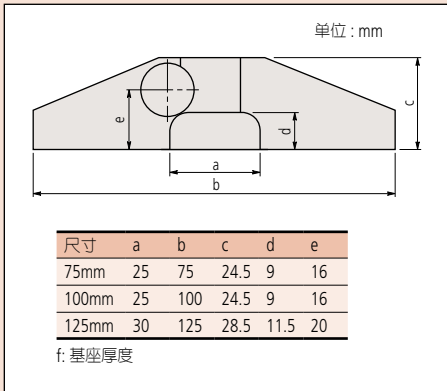
原点设置 *、调零、数据输出 *、自动电源开 / 关、英制 / 公制转换 (英制 / 公制型)
警告： 低电压、计算错误
* 571 系列

571 系列选件

959143: 数据保持装置
959149: 带有数据开关的 SPC 电缆 (1m)
959150: 带有数据开关的 SPC 电缆 (2m)
02AZD790C: 用于 U-WAVE 带有数据开关的 SPC 电缆 (160mm)



尺寸



尺寸	a	b	c	d	e
75mm	25	75	24.5	9	16
100mm	25	100	24.5	9	16
125mm	30	125	28.5	11.5	20

f: 基座厚度