

Borematic (快速三点内径千分尺)

568 系列 — ABSOLUTE Digimatic 内径表

Borematic 可实现比以往更精确、快捷的测量。通过“ORIGIN”按钮即可设置原点，并且将一直保持此设置直到电池耗尽。因此无需反复设置原点。

特点

- 钛涂层测针 (测量范围大于 12mm 型号) 具有良好的耐用性和冲击阻力，可直达盲孔底端测量内径。
- 高度为 8.5mm 的大型液晶数字显示屏，确保无误读。
- 330° 旋转显示装置，便于您在任何角度测量。
- 具有 GO/NO-GO 判断功能。
- 采用 ABSOLUTE 线性编码器，无需担心发生超速错误。
- 带有 SPC 数据输出。
- 校正环规 (选件) 可用于原点设置。
- 延长杆 (选件) 可用于测量深孔。
- 可接近盲孔底端进行测量。



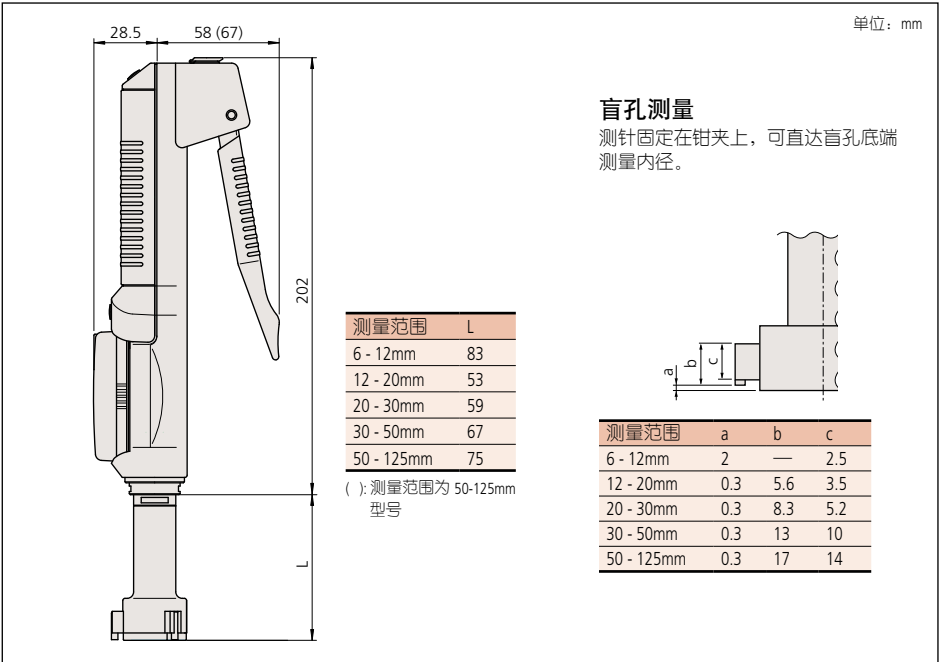
568-338-10

568-333



钛涂层测针
(仅限带有“-10”后缀的型号)

尺寸



SPC



(参见第 9 页)

ABSOLUTE
Absolute System Patented by MITUTOYO

(参见第 9 页)

技术参数

精度: 参见性能参数
分辨率: 0.001mm 或 .00005"/0.001mm
测针: 硬质合金或钛涂层*
(*测量范围大于12mm/5"型号)
测量方法: 三点式
显示: 液晶显示
电池: SR44 (1 个) (938882)
电池寿命: 约为 1 年

功能

调零、预调、GO/ON-GO 判断功能、数据保持、自动电源开/关、数据输出、英制/公制转换 (英制/公制型)

选件

- 937387: SPC 电缆 (1m)
- 965013: SPC 电缆 (2m)
- 952322: 用于 6-12mm (.275"-.500" 内径表的延长杆)
- 952621: 用于 12-20mm (.50"-.80" 内径表的延长杆)
- 952622: 用于 20-50mm (.8"-2.0" 内径表的延长杆)
- 952623: 用于 50-125mm (2.0"-5.0" 内径表的延长杆)
- : 校正环规 (见 122 页)



可更换接触测头套装



568-971

全套套装



568-983-10

性能参数

公制型 单体

测量范围	货号	精度 *
6 - 8mm	568-331	±5μm (小于 5μm)
8 - 10mm	568-332	±5μm (小于 5μm)
10 - 12mm	568-333	±5μm (小于 5μm)
12 - 16mm	568-334-10	±5μm (小于 5μm)
16 - 20mm	568-335-10	±5μm (小于 5μm)
20 - 25mm	568-336-10	±6μm (小于 6μm)
25 - 30mm	568-337-10	±6μm (小于 6μm)
30 - 40mm	568-338-10	±6μm (小于 6μm)
40 - 50mm	568-339-10	±6μm (小于 6μm)
50 - 63mm	568-340-10	±6μm (小于 6μm)
62 - 75mm	568-341-10	±6μm (小于 6μm)
75 - 88mm	568-342-10	±6μm (小于 6μm)
87 - 100mm	568-343-10	±6μm (小于 6μm)
100 - 113mm	568-344-10	±6μm (小于 6μm)
112 - 125mm	568-345-10	±6μm (小于 6μm)
50 - 75mm	568-346-10	±6μm (小于 6μm)
75 - 100mm	568-347-10	±6μm (小于 6μm)
100 - 125mm	568-348-10	±6μm (小于 6μm)

* 精度不包括量化偏差 (最大偏差)

英制 / 公制型 单体 ☐ 带有钛涂层测针

测量范围	货号	精度
.275" - .350"	568-431	±.00025" (小于 .00025")
.350" - .425"	568-432	±.00025" (小于 .00025")
.425" - .500"	568-433	±.00025" (小于 .00025")
.50" - .65"	568-434-10	±.00025" (小于 .00025")
.65" - .80"	568-435-10	±.00025" (小于 .00025")
.8" - 1.0"	568-436-10	±.0003" (小于 .0003")
1.0" - 1.2"	568-437-10	±.0003" (小于 .0003")
1.2" - 1.6"	568-438-10	±.0003" (小于 .0003")
1.6" - 2.0"	568-439-10	±.0003" (小于 .0003")
2.0" - 2.5"	568-440-10	±.0003" (小于 .0003")
2.5" - 3.0"	568-441-10	±.0003" (小于 .0003")
3.0" - 3.5"	568-442-10	±.0003" (小于 .0003")
3.5" - 4.0"	568-443-10	±.0003" (小于 .0003")
4.0" - 4.5"	568-444-10	±.0003" (小于 .0003")
4.5" - 5.0"	568-445-10	±.0003" (小于 .0003")
2.0" - 3.0"	568-446-10	±.0003" (小于 .0003")
3.0" - 4.0"	568-447-10	±.0003" (小于 .0003")
4.0" - 5.0"	568-448-10	±.0003" (小于 .0003")

全套套装

包括全套量具 (显示装置和各种尺寸的测头)。

公制型

☐ 带有钛涂层测针

测量范围	货号	单体测量范围	校正环规	备注
6 - 12mm	568-981	6-8, 8-10, 10-12mm	ø8mm, ø10mm	带有延长杆
12 - 25mm	568-982-10	12-16, 16-20, 20-25mm	ø16mm, ø20mm	带有延长杆
25 - 50mm	568-983-10	25-30, 30-40, 40-50mm	ø25mm, ø40mm	带有延长杆
50 - 75mm	568-984-10	50-63, 62-75mm	ø62mm	带有延长杆
75 - 100mm	568-985-10	75-88, 87-100mm	ø87mm	带有延长杆
50 - 100mm	568-986-10	50-75*, 75-100mm*	ø62mm, ø82mm	带有延长杆

* 可更换测头 (4 套)

英制型

☐ 带有钛涂层测针

测量范围	货号	单体测量范围	校正环规	备注
.275" - .5"	568-987	.275-.35", .35-.425", .425-.5"	ø.35" DIA, ø.425" DIA	带有延长杆
.5" - 1"	568-988-10	.5-.65", .65-.8", .8-1"	ø.65" DIA, ø.8" DIA	带有延长杆
1" - 2"	568-989-10	1-1.2", 1.2-1.6", 1.6-2"	ø1.2" DIA, ø1.6" DIA	带有延长杆
2" - 3"	568-990-10	2-2.5", 2.5-3"	ø2.5" DIA	带有延长杆
3" - 4"	568-991-10	3-3.5", 3.5-4"	ø3.5" DIA	带有延长杆
2" - 4"	568-992-10	2-3"*, 3-4**	ø2.5" DIA, ø3.5"mm	带有延长杆

* 可更换测头 (4 套)

可更换测头套装

包括带有特殊尺寸可更换测头的显示装置。

公制型

☐ 带有钛涂层测针

测量范围	货号	单体测量范围	校正环规	备注
6 - 12mm	568-971	6-8, 8-10, 10-12mm	ø8mm, ø10mm	带有延长杆
12 - 25mm	568-972-10	12-16, 16-20, 20-25mm	ø16mm, ø20mm	带有延长杆
25 - 50mm	568-973-10	25-30, 30-40, 40-50mm	ø25mm, ø40mm	带有延长杆
50 - 100mm	568-975-10	50-63, 62-75, 75-88, 87-100mm	ø62mm, ø87mm	带有延长杆
50 - 100mm	568-976-10	50-75*, 75-100mm*	ø62mm, ø82mm	带有延长杆

* 可更换测头 (4 套)

英制型

☐ 带有钛涂层测针

测量范围	货号	单体测量范围	校正环规	备注
.275" - .5"	568-987	.275-.35", .35-.425", .425-.5"	ø.35" DIA, ø.425" DIA	带有延长杆
.5" - 1"	568-988-10	.5-.65", .65-.8", .8-1"	ø.65" DIA, ø.8" DIA	带有延长杆
1" - 2"	568-989-10	1-1.2", 1.2-1.6", 1.6-2"	ø1.2" DIA, ø1.6" DIA	带有延长杆
3" - 4"	568-991-10	2-2.5", 2.5-3", 3-3.5", 3.5-4"	ø2.5" DIA, ø3.5" DIA	带有延长杆
2" - 4"	568-992-10	2-3"*, 3-4**	ø2.5" DIA, ø3.5"mm	带有延长杆

* 可更换测头 (4 套)