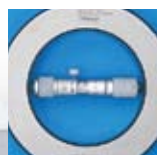


目录

Holtest (孔径千分尺)	
Digimatic Holtest (数显孔径千分尺)	C-2
Holtest (孔径千分尺)	C-4
Holtest (孔径千分尺) (II 型)	C-6
ABSOLUTE Borematic (快速孔径千分尺)	C-8
内径千分尺	
接杆式内径千分尺 (单杆式)	C-10
内径千分尺 (可更换测杆型)	C-12
Digimatic 接杆式内径千分尺	C-13
接杆式内径千分尺 (延长管型)	C-14
内径千分尺 (卡尺型)	C-16
内径 Micro Checker	C-17
内径表	
内径表 (用于极小孔)	C-18
内径表 (用于小孔)	C-19
内径表 (标准类型)	C-20
内径表 (带有微分头)	C-22
内径表 (短臂型)	C-24
内径表 (用于盲孔)	C-25
ABSOLUTE Digimatic 内径表	C-26
延长杆	C-27
陶制校正环规	C-28
内径表检测器	C-30
RM-120 环规检定仪	C-30

**Holtest (孔径千分尺)****ABSOLUTE Borematic (快速孔径千分尺)****内径千分尺****内径表****Digimatic Holtest (孔径千分尺)****Holtest (孔径千分尺)****ABSOLUTE Borematic (快速孔径千分尺)****Digimatic 内径千分尺****Digimatic 内径表****内径表**

Digimatic Holtest (孔径千分尺)

468 系列 — 三点式孔径千分尺

特点

- 带有数字 LCD 显示的三点式内径千分尺 (文本高度 = 7.4mm)。
- 钛涂层测针。
- 内置记忆可以储存 2 个预设值, 使用有助于高效测量准备的目标可以存储校正环规的多实物测量。
- 单个按钮型电池, 正常使用情况下约为 1.2 年。
- 支持用于最大效率的 ABS 和 INC 测量模式。
- IP65 保护规定; 可以用在可能溅出切削液的地方。
- 可接近盲孔底端进行测量。
- 使用可选延长杆可以测量深孔。
- 功能锁对预防意外原点改变起重要作用。
- 可选用于精确设置仪器的校正环规。



468-161



468-168



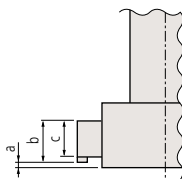
468-174

尺寸

测量范围	L
6 - 8mm	59
8 - 10mm	59
10 - 12mm	59
12 - 16mm	84
16 - 20mm	84
20 - 25mm	93
25 - 30mm	93
30 - 40mm	103.8
40 - 50mm	103.8
50 - 63mm	105.4
62 - 75mm	105.4
75 - 88mm	105.4
87 - 100mm	105.4
100 - 125mm	151.4
125 - 150mm	151.4
150 - 175mm	151.4
175 - 200mm	151.4
200 - 225mm	151.4
225 - 250mm	151.4
250 - 275mm	151.4
275 - 300mm	151.4

盲孔测量

测针固定在钳夹上, 可直达盲孔底端测量内径。



测量范围	a	b	c
6 - 12mm	2	—	2.5
12 - 20mm	0.3	5.6	3.5
20 - 30mm	0.3	8.3	5.2
30 - 50mm	0.3	13	10
50 - 100mm	0.3	17	14
100 - 300mm	12.4	21	13.8

SPC

www.tuv.com
TÜVRheinland
ID: 000021605

IP65

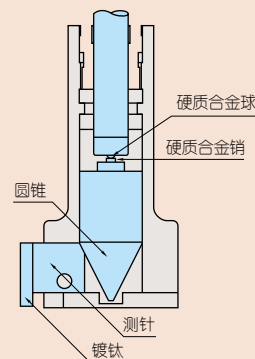
(参见 VIII 页)

Proprietary Inspection Certificate
Mitutoyo guarantees the product quality

(参见 VIII 页)

技术参数

精度: 参见性能参数
分辨率: 0.001mm, .00005"/0.001mm
(测量范围小于 4" 型号)
或 .0001"/0.001mm(测量范围大于 5" 型号)
测头: 钛涂层硬质合金
测量方法: 三点式
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



功能

调零、数据保持、自动电源开/关、数据输出、2 点预设、功能锁、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

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)
04AZB157: 支架安装台
156-101-10: 支架
——: 延长杆 (参见性能参数)
——: 校正环规 (参见 C-28 页)



全套套装



可更换测头套装



性能参数

公制型		单体	英制 / 公制型		单体
测量范围	货号		测量范围	货号	精度 * 延长杆 (选件)
6 - 8mm	468-161		.275" - .35"	468-261	±2µm (小于 2µm) ±.0001" (小于 .0001") 100mm (952322)
8 - 10mm	468-162		.35" - .425"	468-262	±2µm (小于 2µm) ±.0001" (小于 .0001") 100mm (952322)
10 - 12mm	468-163		.425" - .5"	468-263	±2µm (小于 2µm) ±.0001" (小于 .0001") 100mm (952322)
12 - 16mm	468-164		.5" - .65"	468-264	±2µm (小于 2µm) ±.0001" (小于 .0001") 150mm (952621)
16 - 20mm	468-165		.65" - .8"	468-265	±2µm (小于 2µm) ±.0001" (小于 .0001") 150mm (952621)
20 - 25mm	468-166		.8" - 1"	468-266	±3µm (小于 3µm) ±.00015" (小于 .00015") 150mm (952622)
25 - 30mm	468-167		1" - 1.2"	468-267	±3µm (小于 3µm) ±.00015" (小于 .00015") 150mm (952622)
30 - 40mm	468-168		1.2" - 1.6"	468-268	±3µm (小于 3µm) ±.00015" (小于 .00015") 150mm (952622)
40 - 50mm	468-169		1.6" - 2"	468-269	±3µm (小于 3µm) ±.00015" (小于 .00015") 150mm (952622)
50 - 63mm	468-170		2" - 2.5"	468-270	±3µm (小于 3µm) ±.00015" (小于 .00015") 150mm (952623)
62 - 75mm	468-171		2.5" - 3"	468-271	±3µm (小于 3µm) ±.00015" (小于 .00015") 150mm (952623)
75 - 88mm	468-172		3" - 3.5"	468-272	±3µm (小于 3µm) ±.00015" (小于 .00015") 150mm (952623)
87 - 100mm	468-173		3.5" - 4"	468-273	±3µm (小于 3µm) ±.00015" (小于 .00015") 150mm (952623)
100 - 125mm	468-174		4" - 5"	468-274	±5µm (小于 5µm) ±.00025" (小于 .00025") 150mm (952623)
125 - 150mm	468-175		5" - 6"	468-275	±5µm (小于 5µm) ±.00025" (小于 .00025") 150mm (952623)
150 - 175mm	468-176		6" - 7"	468-276	±5µm (小于 5µm) ±.00025" (小于 .00025") 150mm (952623)
175 - 200mm	468-177		7" - 8"	468-277	±5µm (小于 5µm) ±.00025" (小于 .00025") 150mm (952623)
200 - 225mm	468-178		8" - 9"	468-278	±5µm (小于 5µm) ±.00025" (小于 .00025") 150mm (952623)
225 - 250mm	468-179		9" - 10"	468-279	±5µm (小于 5µm) ±.00025" (小于 .00025") 150mm (952623)
250 - 275mm	468-180		10" - 11"	468-280	±5µm (小于 5µm) ±.00025" (小于 .00025") 150mm (952623)
275 - 300mm	468-181		11" - 12"	468-281	±5µm (小于 5µm) ±.00025" (小于 .00025") 150mm (952623)

* 精度不包括量化偏差(最大偏差)。

全套套装

包括全套量具 (显示装置和各种尺寸测头)。

公制型		测量范围	货号	单体测量范围	校正环规	备注
6 - 12mm	468-981	6-8, 8-10, 10-12mm			ø8mm, ø10mm	—
12 - 25mm	468-982	12-16, 16-20, 20-25mm			ø16mm, ø20mm	—
25 - 50mm	468-983	25-30, 30-40, 40-50mm			ø30mm, ø40mm	—
50 - 75mm	468-984	50-63, 62-75mm			ø62mm	—
75 - 100mm	468-985	75-88, 87-100mm			ø87mm	—

英制 / 公制型

测量范围	货号	单体测量范围	校正环规	备注
.275" - .5"	468-986	.275-.35", .35-.425", .425-.5"	.35" DIA., .425" DIA.	—
.5" - 1"	468-987	.5-.65", .65-.8", .8-1"	.65" DIA., .8" DIA.	—
1" - 2"	468-988	1-1.2", 1.2-1.6", 1.6-2"	1.2" DIA., 1.6" DIA.	—
2" - 3"	468-989	2-2.5", 2.5-3"	2.5" DIA.	—
3" - 4"	468-990	3-3.5", 3.5-4"	3.5" DIA.	—

可更换测头套装

内含一个显示装置及多个规定尺寸的可更换测头。

公制型		测量范围	货号	单体测量范围	校正环规	备注
6 - 12mm	468-971	6-8, 8-10, 10-12mm			ø8mm, ø10mm	带有延长杆
12 - 20mm	468-972	12-16, 16-20mm			ø16mm	带有延长杆
20 - 50mm	468-973	20-25, 25-30, 30-40, 40-50mm			ø25mm, ø40mm	带有延长杆
50 - 100mm	468-974	50-63, 62-75, 75-88, 87-100mm			ø62mm, ø87mm	带有延长杆
100 - 200mm	468-975	100-125, 125-150, 150-175, 175-200mm			ø125mm, ø175mm	带有延长杆

英制 / 公制型

测量范围	货号	单体测量范围	校正环规	备注
.275" - .5"	468-976	.275-.35", .35-.425", .425-.5"	.35" DIA., .425" DIA.	带有延长杆
.5" - .8"	468-977	.5-.65", .65-.8"	.65" DIA.	带有延长杆
.8" - 2"	468-978	.8-1", 1-1.2", 1.2-1.6", 1.6-2"	1" DIA., 1.6" DIA.	带有延长杆
2" - 4"	468-979	2-2.5", 2.5-3", 3-3.5", 3.5-4"	2.5" DIA., 3.5" DIA.	带有延长杆
4" - 8"	468-980	4-5", 5-6", 6-7", 7-8"	5" DIA., 7" DIA.	带有延长杆

Holtest (孔径千分尺)

368 系列 — 三点 / 二点式孔径千分尺

通用型定心 Holtest 可进行精确、高效的内径测量。3 个测砧以 120° 间隔均匀分布，紧贴孔内壁以确定内孔轴线的确切位置，实现精确的内径测量。

特点

- 涂涂层测针测量表面 (测量范围大于 6 mm 型号)。
- 可贴近盲孔底端进行测量。延长杆 (选件) 可用于测量深孔，此功能适于 6mm (.275") 以上型。
- 棘轮锁定装置可保持恒定测力。
- 校正环规 (选件) 可用于原点设置。



尺寸

盲孔测量

测针固定在钳夹上，可直达盲孔底端测量内径。

测量范围	L	测量范围	L
2 - 2.5mm	12	40 - 50mm	102
2.5 - 3mm	12	50 - 63mm	105
3 - 4mm	22	62 - 75mm	105
4 - 5mm	22	75 - 88mm	105
5 - 6mm	22	87 - 100mm	105
6 - 8mm	59	100 - 125mm	161
8 - 10mm	59	125 - 150mm	161
10 - 12mm	59	150 - 175mm	161
12 - 16mm	82	175 - 200mm	161
16 - 20mm	82	200 - 225mm	161
20 - 25mm	94	225 - 250mm	161
25 - 30mm	94	250 - 275mm	161
30 - 40mm	102	275 - 300mm	161

测量范围	a	b	c
2 - 6mm	—	—	2
6 - 12mm	2	—	2.5
12 - 20mm	0.3	5.6	3.5
20 - 30mm	0.3	8.3	5.2
30 - 50mm	0.3	13	10
50 - 100mm	0.3	17	14
100 - 300mm	12.4	21	13.8

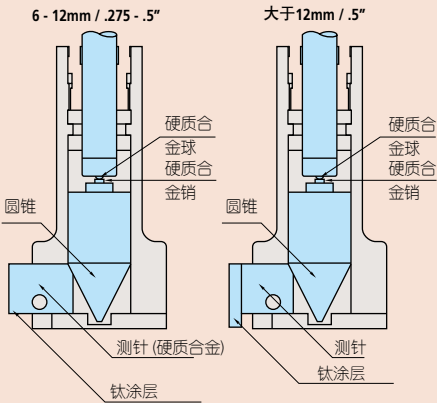


(参见 VIII 页)

技术参数

精度： 参见性能参数
分度值： 0.001mm, 0.005mm (测量范围大于12mm型号)
.0001" 或 .0002" (测量范围大于 .5"型号)

测量范围	测量方法
2 - 3mm / .08 - .12"	二点式
3 - 6mm / .12 - .28"	二点式
6 - 12mm / .275 - .5"	三点式
大于12mm / 大于.5"	三点式



选件

- ： 延长杆 (参见性能参数)
- ： 校正环规 (参见 C-28 页)



可选件延长杆的使用

全套装



368-906

368-907



368-911

368-912

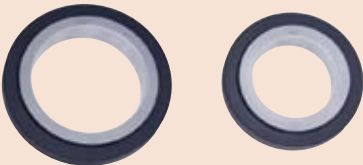


368-913

368-914



368-915



性能参数

公制型		单体	英制型		单体	精度 *		延长杆 (选件)
测量范围	货号		测量范围	货号				
2 - 2.5mm	368-001		.08" - .1"	368-021		±2μm (小于 2μm)	±.0001" (小于 .0001")	—
2.5 - 3mm	368-002		.1" - .12"	368-022		±2μm (小于 2μm)	±.0001" (小于 .0001")	—
3 - 4mm	368-003		.12" - .16"	368-023		±2μm (小于 2μm)	±.0001" (小于 .0001")	—
4 - 5mm	368-004		.16" - .2"	368-024		±2μm (小于 2μm)	±.0001" (小于 .0001")	—
5 - 6mm	368-005		.2" - .24"	368-025		±2μm (小于 2μm)	±.0001" (小于 .0001")	—
—	—		.24" - .28"	368-026		±2μm (小于 2μm)	±.0001" (小于 .0001")	—
6 - 8mm	368-161		.275" - .35"	368-261		±2μm (小于 2μm)	±.0001" (小于 .0001")	100mm (952322)
8 - 10mm	368-162		.35" - .425"	368-262		±2μm (小于 2μm)	±.0001" (小于 .0001")	100mm (952322)
10 - 12mm	368-163		.425" - .5"	368-263		±2μm (小于 2μm)	±.0001" (小于 .0001")	100mm (952322)
12 - 16mm	368-164		.5" - .65"	368-264		±2μm (小于 2μm)	±.0001" (小于 .0001")	150mm (952621)
16 - 20mm	368-165		.65" - .8"	368-265		±2μm (小于 2μm)	±.0001" (小于 .0001")	150mm (952621)
20 - 25mm	368-166		.8" - 1"	368-266		±3μm (小于 3μm)	±.00015" (小于 .00015")	150mm (952622)
25 - 30mm	368-167		1" - 1.2"	368-267		±3μm (小于 3μm)	±.00015" (小于 .00015")	150mm (952622)
30 - 40mm	368-168		1.2" - 1.6"	368-268		±3μm (小于 3μm)	±.00015" (小于 .00015")	150mm (952622)
40 - 50mm	368-169		1.6" - 2"	368-269		±3μm (小于 3μm)	±.00015" (小于 .00015")	150mm (952622)
50 - 63mm	368-170		2" - 2.5"	368-270		±3μm (小于 3μm)	±.00015" (小于 .00015")	150mm (952623)
62 - 75mm	368-171		2.5" - 3"	368-271		±3μm (小于 3μm)	±.00015" (小于 .00015")	150mm (952623)
75 - 88mm	368-172		3" - 3.5"	368-272		±3μm (小于 3μm)	±.00015" (小于 .00015")	150mm (952623)
87 - 100mm	368-173		3.5" - 4"	368-273		±3μm (小于 3μm)	±.00015" (小于 .00015")	150mm (952623)
100 - 125mm	368-174		4" - 5"	368-274		±5μm (小于 5μm)	±.00025" (小于 .00025")	150mm (952623)
125 - 150mm	368-175		5" - 6"	368-275		±5μm (小于 5μm)	±.00025" (小于 .00025")	150mm (952623)
150 - 175mm	368-176		6" - 7"	368-276		±5μm (小于 5μm)	±.00025" (小于 .00025")	150mm (952623)
175 - 200mm	368-177		7" - 8"	368-277		±5μm (小于 5μm)	±.00025" (小于 .00025")	150mm (952623)
200 - 225mm	368-178		8" - 9"	368-278		±5μm (小于 5μm)	±.00025" (小于 .00025")	150mm (952623)
225 - 250mm	368-179		9" - 10"	368-279		±5μm (小于 5μm)	±.00025" (小于 .00025")	150mm (952623)
250 - 275mm	368-180		10" - 11"	368-280		±5μm (小于 5μm)	±.00025" (小于 .00025")	150mm (952623)
275 - 300mm	368-181		11" - 12"	368-281		±5μm (小于 5μm)	±.00025" (小于 .00025")	150mm (952623)

* 精度 (最大偏差)

☐ 带有钛涂层测针

全套装

包括全量具 (微分头装置和各种尺寸的测头)。

公制型		单体测量范围	校正环规	备注
测量范围	货号			
2 - 3mm	368-906	2-2.5, 2.5-3mm	ø2.5mm	—
3 - 6mm	368-907	3-4, 4-5, 5-6mm	ø4mm, ø5mm	—
6 - 12mm	368-911	6-8, 8-10, 10-12mm	ø8mm, ø10mm	带有延长杆
12 - 20mm	368-912	12-16, 16-20mm	ø16mm	带有延长杆
20 - 50mm	368-913	20-25, 25-30, 30-40, 40-50mm	ø25mm, ø40mm	带有延长杆
50 - 100mm	368-914	50-63, 62-75, 75-88, 87-100mm	ø62mm, ø87mm	带有延长杆
100 - 200mm	368-915	100-125, 125-150, 150-175, 175-200mm	ø125mm, ø175mm	带有延长杆

☐ 带有钛涂层接触面

英制型		单体测量范围	校正环规	备注
测量范围	货号			
.08" - .12"	368-926	.08-.1", .1-.12"	.1" DIA.	—
.12" - .28"	368-927	.12-.16", .16-.2", .2-.24", .24-.28"	.16" DIA., .24" DIA.	—
.275" - .5"	368-916	.275-.35", .35-.425", .425-.5"	.35" DIA., .5" DIA.	带有延长杆
.5" - .8"	368-917	.5-.65", .65-.8"	.65" DIA.	带有延长杆
.8" - 2"	368-918	.8-1", 1-1.2", 1.2-1.6", 1.6-2"	1" DIA., 1.6" DIA.	带有延长杆
2" - 4"	368-919	2-2.5", 2.5-3", 3-3.5", 3.5-4"	2.5" DIA., 3.5" DIA.	带有延长杆
4" - 8"	368-920	4-5", 5-6", 6-7", 7-8"	5" DIA., 7" DIA.	带有延长杆

☐ 带有钛涂层接触面

Holtest (孔径千分尺) (II 型)

368 系列 — 三点式孔径千分尺

特点

- Holtest (II 型) 的三个测针由合金钢制成。
- 价格经济。
- 可贴近盲孔底端进行测量。
- 延长杆 (选件) 可用于测量深孔。
- 棘轮锁定装置可保持恒定测力。
- 校正环视 (选件) 可用于精确设置仪器。

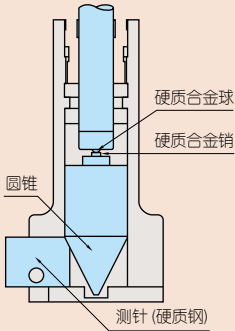


(参见 VIII 页)



技术参数

精度： 参见性能参数
分度值： 0.005mm 或 .0002"
测量方法： 三点式
测针： 硬质钢



选件

- : 延长杆 (参见性能参数)
- : 校正环规 (参见 C-28 页)

尺寸

单位: mm

测量范围	L
12 - 16mm	82
16 - 20mm	82
20 - 25mm	94
25 - 30mm	94
30 - 40mm	102
40 - 50mm	102
50 - 63mm	105
62 - 75mm	105
75 - 88mm	105
87 - 100mm	105
100 - 125mm	161
125 - 150mm	161
150 - 175mm	161
175 - 200mm	161
200 - 225mm	161
225 - 250mm	161
250 - 275mm	161
275 - 300mm	161

盲孔测量

测针固定在钳夹上，可直达盲孔底端测量内径。

测量范围	a	b
12 - 20mm	2.6	3.5
20 - 30mm	3.4	5.2
30 - 50mm	3.4	10
50 - 100mm	3.4	14
100 - 300mm	19.6	13.8

性能参数

公制型 单体 英制型 单体

测量范围	货号	测量范围	货号	精度	延长杆 (选件)
12 - 16mm	368-764	.5" - .65"	368-864	±2μm (小于 2μm) ±.0001" (小于 .0001")	150mm (952621)
16 - 20mm	368-765	.65" - .8"	368-865	±2μm (小于 2μm) ±.0001" (小于 .0001")	150mm (952621)
20 - 25mm	368-766	.8" - 1"	368-866	±3μm (小于 3μm) ±.00015" (小于 .00015")	150mm (952622)
25 - 30mm	368-767	1" - 1.2"	368-867	±3μm (小于 3μm) ±.00015" (小于 .00015")	150mm (952622)
30 - 40mm	368-768	1.2" - 1.6"	368-868	±3μm (小于 3μm) ±.00015" (小于 .00015")	150mm (952622)
40 - 50mm	368-769	1.6" - 2"	368-869	±3μm (小于 3μm) ±.00015" (小于 .00015")	150mm (952622)
50 - 63mm	368-770	2" - 2.5"	368-870	±3μm (小于 3μm) ±.00015" (小于 .00015")	150mm (952623)
62 - 75mm	368-771	2.5" - 3"	368-871	±3μm (小于 3μm) ±.00015" (小于 .00015")	150mm (952623)
75 - 88mm	368-772	3" - 3.5"	368-872	±3μm (小于 3μm) ±.00015" (小于 .00015")	150mm (952623)
87 - 100mm	368-773	3.5" - 4"	368-873	±3μm (小于 3μm) ±.00015" (小于 .00015")	150mm (952623)
100 - 125mm	368-774	4" - 5"	368-874	±5μm (小于 5μm) ±.00025" (小于 .00025")	150mm (952623)
125 - 150mm	368-775	5" - 6"	368-875	±5μm (小于 5μm) ±.00025" (小于 .00025")	150mm (952623)
150 - 175mm	368-776	6" - 7"	368-876	±5μm (小于 5μm) ±.00025" (小于 .00025")	150mm (952623)
175 - 200mm	368-777	7" - 8"	368-877	±5μm (小于 5μm) ±.00025" (小于 .00025")	150mm (952623)
200 - 225mm	368-778	8" - 9"	368-878	±5μm (小于 5μm) ±.00025" (小于 .00025")	150mm (952623)
225 - 250mm	368-779	9" - 10"	368-879	±5μm (小于 5μm) ±.00025" (小于 .00025")	150mm (952623)
250 - 275mm	368-780	10" - 11"	368-880	±5μm (小于 5μm) ±.00025" (小于 .00025")	150mm (952623)
275 - 300mm	368-781	11" - 12"	368-881	±5μm (小于 5μm) ±.00025" (小于 .00025")	150mm (952623)

全套套装

包括全套量具 (微分头装置和各种尺寸的测头)。

公制型

测量范围	货号	单体测量范围	校正环规	备注
12 - 20mm	368-991	12-16, 16-20mm	ø16mm	带有延长杆
20 - 50mm	368-992	20-25, 25-30, 30-40, 40-50mm	ø25mm, ø40mm	带有延长杆
50 - 100mm	368-993	50-63, 62-75, 75-88, 87-100mm	ø62mm, ø87mm	带有延长杆
100 - 200mm	368-994	100-125, 125-150, 150-175, 175-200mm	ø125mm, ø175mm	带有延长杆

英制型

测量范围	货号	单体测量范围	校正环规	备注
.5" - .8"	368-995	.5-.65", .65-.8"	.65" DIA.	带有延长杆
.8" - 2"	368-996	.8-1", 1-1.2", 1.2-1.6", 1.6-2"	1" DIA., 1.6" DIA.	带有延长杆
2" - 4"	368-997	2-2.5", 2.5-3", 3-3.5", 3.5-4"	2.5" DIA., 3.5" DIA.	带有延长杆
4" - 8"	368-998	4-5", 5-6", 6-7", 7-8"	5" DIA., 7" DIA.	带有延长杆



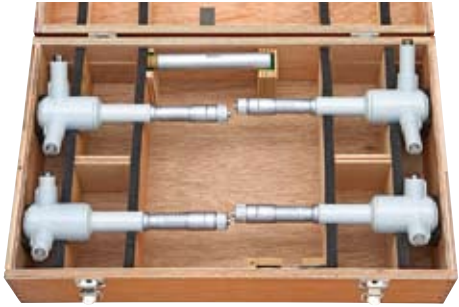
368-991



368-992



368-993



368-994

Borematic (快速孔径千分尺)

568 系列 — ABSOLUTE Digimatic 内径表

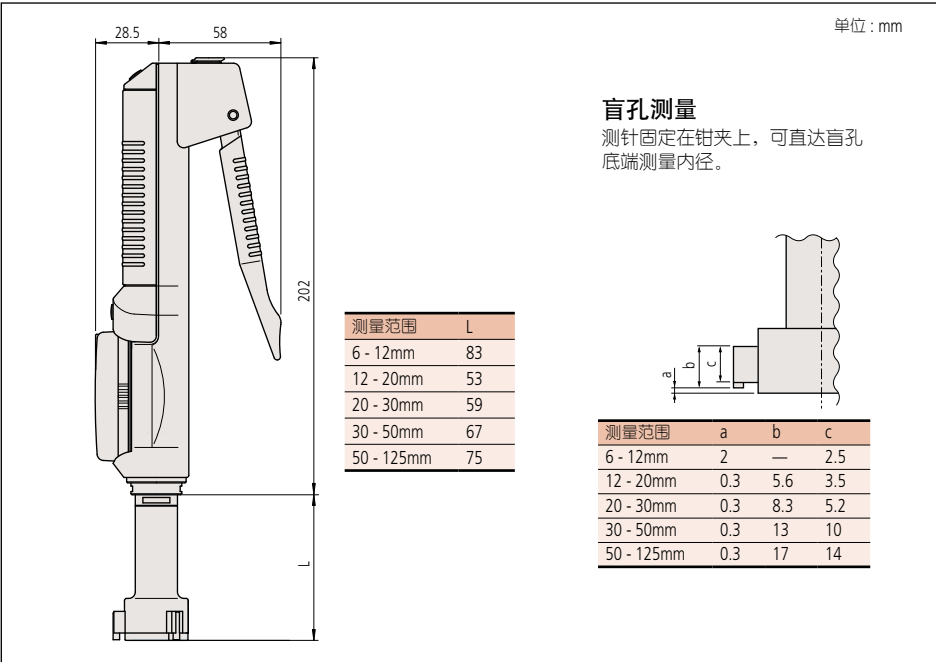
Borematic 可实现比以往更精确、快捷的测量。通过“ORIGIN”按钮即可设置原点，并且将一直保持此设置直到电池耗尽。因此无需反复设置原点。

特点

- 钛涂层测针测量表面。
- 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。
- 校正环视 (选件) 可用于精确设置仪器。
- 延长杆 (选件) 可用于测量深孔。



尺寸



(参见 VIII 页)



(参见 VIII 页)

技术参数

精度: 参见性能参数
分辨率: 0.001mm 或 .00005"/0.001mm
测针: 钛涂层
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

预调、GO/ON-GO 判断功能、数据保持、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)
- 02AZD790E: 用于 U-WAVE 的 SPC 电缆 (160mm)
- 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 (参见 C-28 页)



性能参数

公制型 单体		
测量范围	货号	精度 *
6 - 8mm	568-331-10	±5μm (小于 5μm)
8 - 10mm	568-332-10	±5μm (小于 5μm)
10 - 12mm	568-333-10	±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)

* 精度不包括量化偏差 (最大偏差)

英制 / 公制型 单体		
测量范围	货号	精度 *
.275" - .350"	568-431-10	±.00025" (小于 .00025")
.350" - .425"	568-432-10	±.00025" (小于 .00025")
.425" - .500"	568-433-10	±.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")

全套装



568-981-10



568-983-10

可更换测头套装



568-971-10



568-973-10

全套装

包括全量具 (显示装置和各种尺寸的测头)。

公制型				
测量范围	货号	单体测量范围	校正环规	备注
6 - 12mm	568-981-10	6-8, 8-10, 10-12mm	ø8mm, ø10mm	
12 - 25mm	568-982-10	12-16, 16-20, 20-25mm	ø16mm, ø20mm	
25 - 50mm	568-983-10	25-30, 30-40, 40-50mm	ø30mm, ø40mm	
50 - 75mm	568-984-10	50-63, 62-75mm	ø62mm	
75 - 100mm	568-985-10	75-88, 87-100mm	ø87mm	

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

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				
测量范围	货号	单体测量范围	校正环规	备注
6 - 12mm	568-971-10	6-8, 8-10, 10-12mm	ø8mm, ø10mm	
12 - 25mm	568-972-10	12-16, 16-20, 20-25mm	ø16mm, ø20mm	
25 - 50mm	568-973-10	25-30, 30-40, 40-50mm	ø30mm, ø40mm	
50 - 100mm	568-974-10	50-63, 62-75, 75-88, 87-100mm	ø62mm, ø87mm	

英制型				
测量范围	货号	单体测量范围	校正环规	备注
.275" - .5"	568-976-10	.275-.35", .35-.425", .425-.5"	ø.35" DIA, ø.425" DIA	
.5" - 1"	568-977-10	.5-.65", .65-.8", .8-1"	ø.65" DIA, ø.8" DIA	
1" - 2"	568-978-10	1-1.2", 1.2-1.6", 1.6-2"	ø1.2" DIA, ø1.6" DIA	
2" - 4"	568-979-10	2-2.5", 2.5-3", 3-3.5", 3.5-4"	ø2.5" DIA, ø3.5" DIA	

接杆式内径千分尺

133 系列 — 单杆式

特点

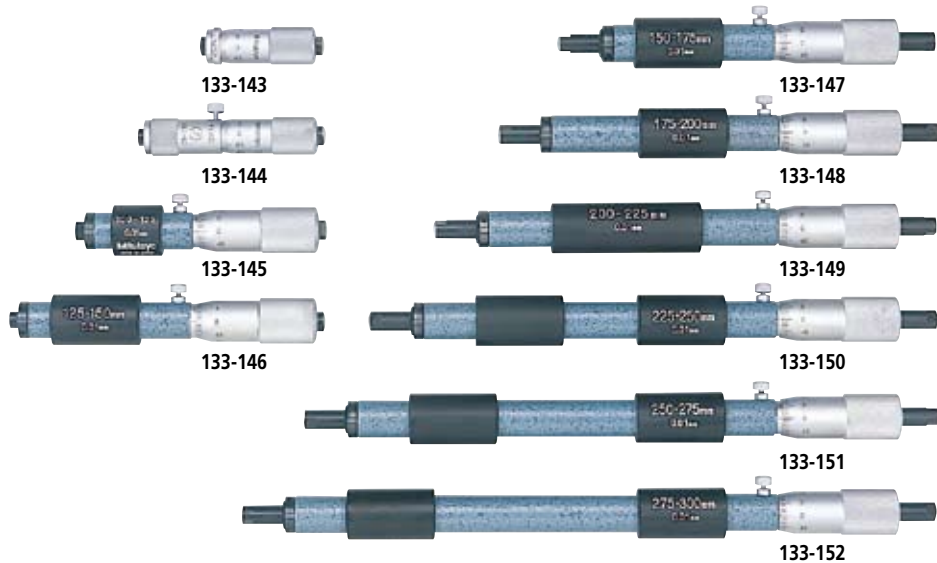
- 带有锁紧夹钳。
- 可通过套筒扳手扭转千分尺头套筒，调整索引行位置进行调零。
- 微分头经过镀铬处理，刻有清晰的分度值。
- 硬质合金测量面。

技术参数

精度： 参见性能参数
分度值： 0.01mm 或 .001"

选件

——： 校正环规 (参见 C-28 页)



性能参数

公制型 单体		
测量范围	货号	精度
50 - 75mm	133-143	±3µm
75 - 100mm	133-144	±4µm
100 - 125mm	133-145	±5µm
125 - 150mm	133-146	±5µm
150 - 175mm	133-147	±5µm
175 - 200mm	133-148	±5µm
200 - 225mm	133-149	±5µm
225 - 250mm	133-150	±6µm
250 - 275mm	133-151	±6µm
275 - 300mm	133-152	±6µm
300 - 325mm	133-153	±7µm
325 - 350mm	133-154	±7µm
350 - 375mm	133-155	±7µm
375 - 400mm	133-156	±8µm
400 - 425mm	133-157	±8µm
425 - 450mm	133-158	±8µm
450 - 475mm	133-159	±9µm
475 - 500mm	133-160	±9µm
500 - 525mm	133-161	±9µm
525 - 550mm	133-162	±10µm
550 - 575mm	133-163	±10µm
575 - 600mm	133-164	±10µm
600 - 625mm	133-165	±11µm
625 - 650mm	133-166	±11µm
650 - 675mm	133-167	±11µm
675 - 700mm	133-168	±12µm

公制型 单体		
测量范围	货号	精度
700 - 725mm	133-169	±12µm
725 - 750mm	133-170	±12µm
750 - 775mm	133-171	±13µm
775 - 800mm	133-172	±13µm
800 - 825mm	133-173	±13µm
825 - 850mm	133-174	±14µm
850 - 875mm	133-175	±14µm
875 - 900mm	133-176	±14µm
900 - 925mm	133-177	±15µm
925 - 950mm	133-178	±15µm
950 - 975mm	133-179	±15µm
975 - 1000mm	133-180	±16µm

英制型 单体		
测量范围	货号	精度
2" - 3"	133-223	±.00015"
3" - 4"	133-224	±.0002"
4" - 5"	133-225	±.00025"
5" - 6"	133-226	±.00025"
6" - 7"	133-227	±.00025"
7" - 8"	133-228	±.00025"
8" - 9"	133-229	±.00025"
9" - 10"	133-230	±.0003"
10" - 11"	133-231	±.0003"
11" - 12"	133-232	±.0003"



133-902

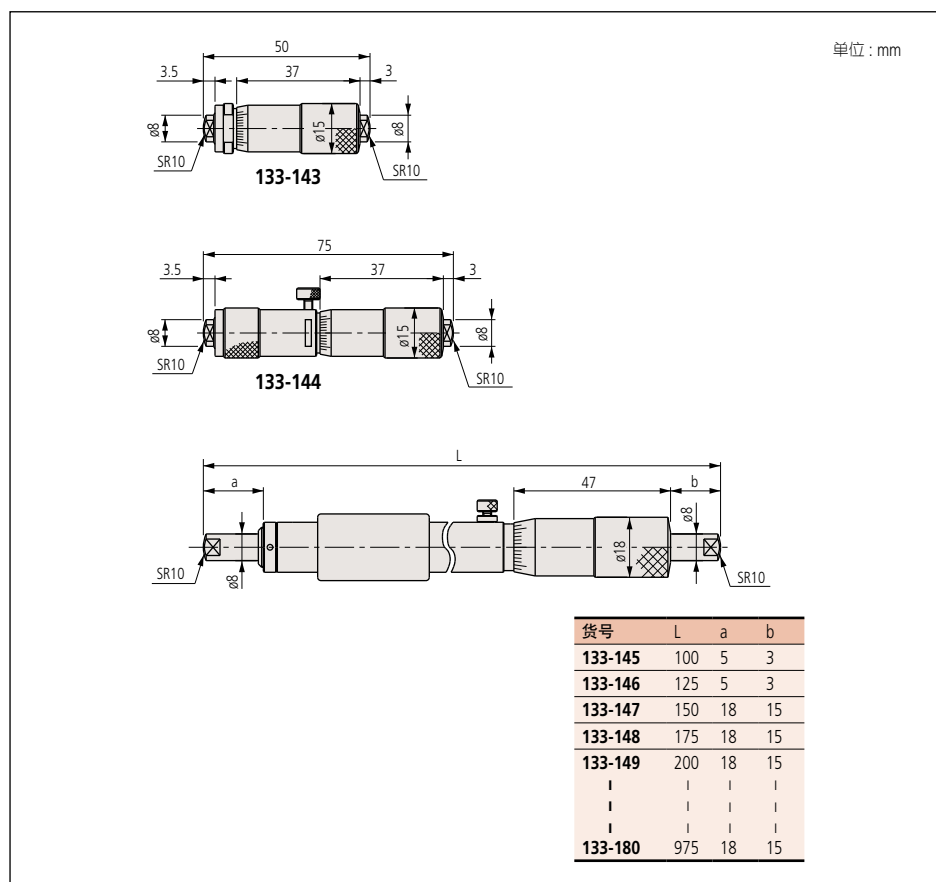
公制型 千分尺套装

测量范围	货号	千分尺种类
50 - 150mm (4 个 / 套)	133-901	• 133-143, 133-144, 133-145, 133-146 • 带有配套工具箱
50 - 300mm (10 个 / 套)	133-902	• 133-143, 133-144, 133-145, 133-146, 133-147, 133-148, 133-149, 133-150, 133-151, 133-152 • 带有配套工具箱

英制型 千分尺套装

测量范围	货号	千分尺种类
2" - 6" (4 个 / 套)	133-903	• 133-223, 133-224, 133-225, 133-226 • 带有配套工具箱
2" - 12" (10 个 / 套)	133-904	• 133-223, 133-224, 133-225, 133-226, 133-227, 133-228, 133-229, 133-230, 133-231, 133-232 • 带有配套工具箱

尺寸



内径千分尺

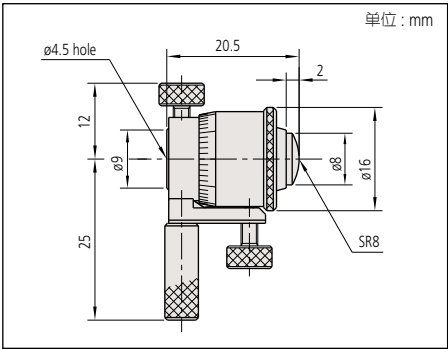
141 系列 — 可更换测杆型

特点

- 使用一个或多个可变换测杆来扩大内径测量范围。
- 每个可更换测杆上都标记有测量范围。
- 带一根以上可换测杆的型号，可将间隔圈与测杆结合起来，实现最大测量范围。
- 微分头和配件中的杆均经过平滑的镀铬处理。



尺寸



性能参数

公制型			
测量范围	货号	测头行程	备注
25 - 32mm	141-001 / 141-003*	7mm	—
25 - 50mm	141-101 / 141-103*	7mm	带有 2 个杆
50 - 63mm	141-025 / 141-027*	13mm	—
50 - 200mm	141-205 / 141-211*	13mm	带有 3 个杆
50 - 300mm	141-206 / 141-212*	13mm	带有 5 个杆
200 - 225mm	141-009 / 141-011*	25mm	—
200 - 500mm	141-117	25mm	带有 3 个杆
200 - 1000mm	141-118	25mm	带有 8 个杆

* 带有硬质合金头

英制型			
测量范围	货号	测头行程	备注
1" - 1.25"	141-002 / 141-004*	.25"	—
1" - 2"	141-102 / 141-104*	.25"	带有 2 个杆
2" - 2.5"	141-026 / 141-028*	.5"	—
2" - 8"	141-208 / 141-214*	.5"	带有 3 个杆
2" - 12"	141-233 / 141-215*	.5"	带有 5 个杆
8" - 9"	141-010 / 141-012*	1"	—
8" - 20"	141-121	1"	带有 3 个杆
8" - 40"	141-122	1"	带有 8 个杆

* 带有硬质合金头

技术参数

精度： $\pm(6+L/50)\mu\text{m}^*$
*L 为最大测量长度 (mm)，小数圆整
 $\pm[.0003+.00005 (R/2)]^*$
*R 为最大测量长度 (inch)，小数圆整
分度值：0.01mm 或 .001"

选件

校正环规 (参见 C-28 页)





(参见 VIII 页)

技术参数

精度： $\pm(3+n+L/50)\mu\text{m}^*$
 不包括量化偏差
 n 为杆数，
 L 为最大测量长度 (mm)，小数圆整
 $\pm[.00015+.00005n+.00005(R/2)]^*$
 n 为杆数，
 R 为最大测量长度 (inch)，小数圆整
 分辨率：0.001mm 或 .0001"/0.001mm
 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

功能

调零、数据保持、自动电源开 / 关、数据输出、2 点预调、
 功能锁、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

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)
 ——: 校正环规 (参见 C-28 页)



Digimatic 接杆式内径千分尺

337 系列—延长杆型 / 339 系列—延长管型

特点

- 通过连接延长杆 (延长管) 和带有微分头的测砧可扩大测量范围。
- 339 系列采用高耐磨性延长管。
- 硬质合金测量面。



337-301



339-301

公制型 延长杆型

测量范围	货号	测头行程	延长杆
200 - 225mm	337-101	25mm	—
200 - 1000mm	337-301	25mm	25mm, 50mm, 100mm (2 个), 200mm, 300mm
200 - 1500mm	337-302	25mm	25mm, 50mm, 100mm, 200mm, 300mm (3 个)

英制 / 公制型 延长杆型

测量范围	货号	测头行程	延长杆
8" - 9"	337-102	1"	—
8" - 40"	337-303	1"	1", 2", 4" (2 个), 8", 12"
8" - 60"	337-304	1"	1", 2", 4", 8", 12" (3 个)

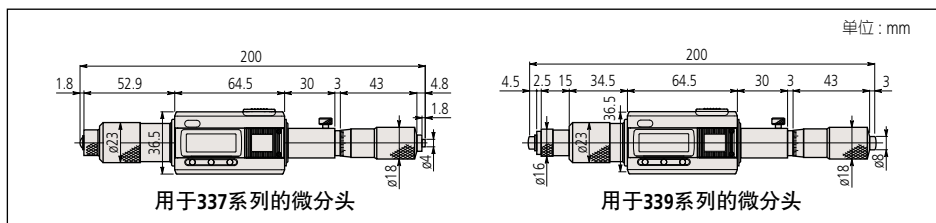
公制型 延长管型

测量范围	货号	测头行程	延长管
200 - 225mm	339-101	25mm	—
200 - 1000mm	339-301	25mm	25mm, 50mm, 100mm, 200mm, 400mm
200 - 2000mm	339-302	25mm	25mm, 50mm, 100mm, 200mm (2 个), 400mm (3 个)

英制 / 公制型 延长管型

测量范围	货号	测头行程	延长管
8" - 9"	339-102	1"	—
8" - 40"	339-303	1"	1", 2", 4", 8", 16"
8" - 80"	339-304	1"	1", 2", 4", 8" (2 个), 16" (3 个)

尺寸



接杆式内径千分尺

137 系列 — 延长杆型, 139 系列 — 延长管型, 140 系列 — 延长管型

特点

- 通过连接延长杆 (延长管) 和带有微分头的测砧可扩大测量范围。
- 可选择硬质合金测量面 (137 系列)。
- 139 和 140 系列采用高耐磨性 / 大直径延长管。



137-205



139-177

性能参数

公制型 延长杆型			
测量范围	货号	测头行程	延长杆
50 - 63mm	137-011 / 137-013*	13mm	—
50 - 150mm	137-201 / 137-206*	13mm	13mm, 25mm, 50mm
50 - 300mm	137-202 / 137-207*	13mm	13mm, 25mm, 50mm (2 个), 100mm
50 - 500mm	137-203 / 137-208*	13mm	13mm, 25mm, 50mm (2 个), 100mm, 200mm
50 - 1000mm	137-204 / 137-209*	13mm	13mm, 25mm, 50mm (2 个), 100mm, 200mm (2 个), 300mm
50 - 1500mm	137-205 / 137-210*	13mm	13mm, 25mm, 50mm (2 个), 100mm, 200mm (3 个), 300mm (2 个)

* 带有硬质合金头

英制型 延长杆型			
测量范围	货号	测头行程	延长杆
2" - 2.5"	137-012 / 137-014*	.5"	—
2" - 6"	137-211 / 137-216*	.5"	.5", 1", 2"
2" - 12"	137-212 / 137-217*	.5"	.5", 1", 2" (2 个), 4"
2" - 20"	137-213 / 137-218*	.5"	.5", 1", 2" (2 个), 4", 8"
2" - 40"	137-214 / 137-219*	.5"	.5", 1", 2" (2 个), 4", 8" (2 个), 12"
2" - 60"	137-215 / 137-220*	.5"	.5", 1", 2" (2 个), 4", 8" (3 个), 12" (2 个)

* 带有硬质合金头

技术参数

- 精度：
- 137, 139 系列： $\pm(3+n+L/50)\mu\text{m}^*$
*n 为杆数，
*L 为最大测量长度 (mm)，小数圆整，
 $\pm[.00015+.00005n+.00005 (R/2)]''^*$
*n 为杆数，
*R 为最大测量长度 (inch)，小数圆整
 - 140 系列： $\pm(7+n+L/50)\mu\text{m}^*$
*n 为杆数，
*L 为最大测量长度 (mm)，小数圆整，
 $\pm[.00035+.00005n+.00005 (R/50)]''^*$
*n 为杆数，
*R 为最大测量长度 (inch)，小数圆整
- 分度值：0.01mm 或 .001"

选件

校正环规 (参见 C-28 页)

公制型 延长管型

测量范围	货号	测头行程	延长管
100 - 125mm	139-001	25mm	—
100 - 500mm	139-173	25mm	25mm, 50mm, 100mm, 200mm
100 - 900mm	139-174	25mm	25mm, 50mm, 100mm, 200mm, 400mm
100 - 1300mm	139-175	25mm	25mm, 50mm, 100mm, 200mm, 400mm (2 个)
100 - 1700mm	139-176	25mm	25mm, 50mm, 100mm, 200mm, 400mm (3 个)
100 - 2100mm	139-177	25mm	25mm, 50mm, 100mm, 200mm, 400mm (4 个)
1000 - 2000mm	140-157	50mm	50mm, 100mm (2 个), 200mm, 500mm
1000 - 3000mm	140-158	50mm	50mm, 100mm (2 个), 200mm, 500mm, 1000mm
1000 - 4000mm	140-159	50mm	50mm, 100mm (2 个), 200mm, 500mm, 1000mm (2 个)
1000 - 5000mm	140-160	50mm	50mm, 100mm (2 个), 200mm, 500mm, 1000mm (3 个)

英制型 延长管型

测量范围	货号	测头行程	延长管
4" - 5"	139-002	1"	—
4" - 20"	139-178	1"	1", 2", 4", 8"
4" - 36"	139-179	1"	1", 2", 4", 8", 16"
4" - 52"	139-180	1"	1", 2", 4", 8", 16" (2 个)
4" - 68"	139-181	1"	1", 2", 4", 8", 16" (3 个)
4" - 84"	139-182	1"	1", 2", 4", 8", 16" (4 个)
40" - 80"	140-161	2"	2", 4" (2 个), 8", 20"
40" - 120"	140-162	2"	2", 4" (2 个), 8", 20", 40"
40" - 160"	140-163	2"	2", 4" (2 个), 8", 20", 40" (2 个)
40" - 200"	140-164	2"	2", 4" (2 个), 8", 20", 40" (3 个)

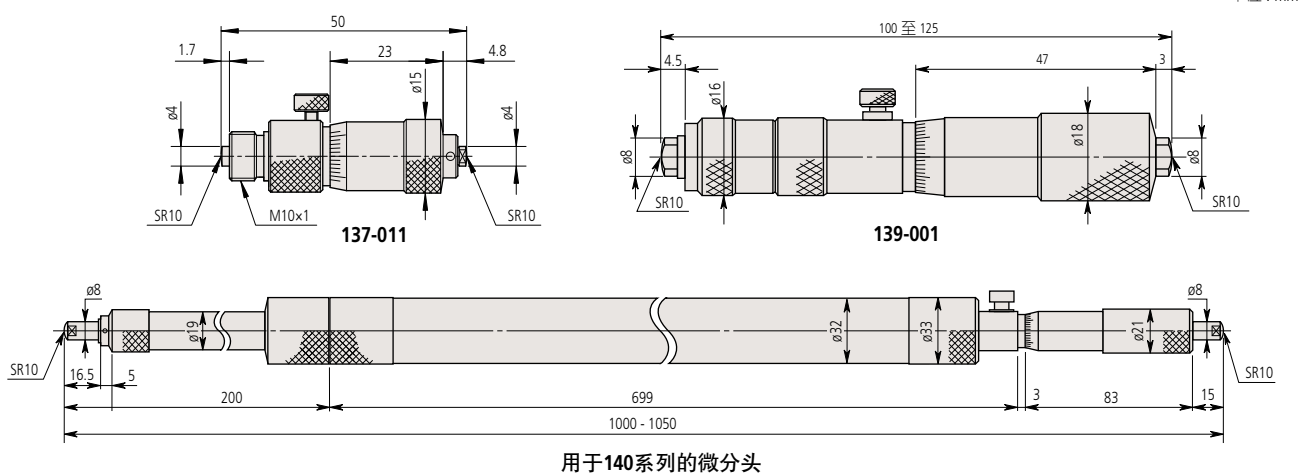


137-011



139-001

尺寸



内径千分尺

345, 145 系列 — 卡尺型

特点

- 卡尺型量爪由高级工具钢制成。
- 光滑的铬合金磨光。
- 锁紧夹钳可进行心轴锁定。
- 可使用和三丰公司千分尺支架一起使用的专用夹头。



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 .00005"/0.001mm
分度值 **： 0.01mm 或 .001"
测量面： 硬质合金
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

数显型号功能

2 点预调、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)、功能锁
警告： 低电压、计算错误

选件

5CZA662: 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)
——： 校正环规 (参见 C-28 页)

性能参数

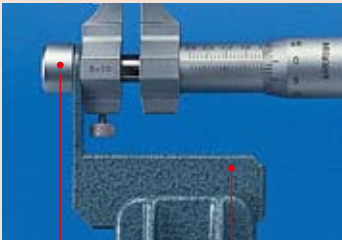
公制型	数显型
测量范围	货号
5 - 30mm	345-250-10
25 - 50mm	345-251-10

公制型	数显型
测量范围	货号
5 - 30mm	145-185
25 - 50mm	145-186
50 - 75mm	145-187
75 - 100mm	145-188
100 - 125mm	145-189
125 - 150mm	145-190
150 - 175mm	145-191
175 - 200mm	145-192
200 - 225mm	145-217
225 - 250mm	145-218
250 - 275mm	145-219
275 - 300mm	145-220

英制/公制型	数显型
测量范围	货号
.2" - 1.2"	345-350-10
1" - 2"	345-351-10

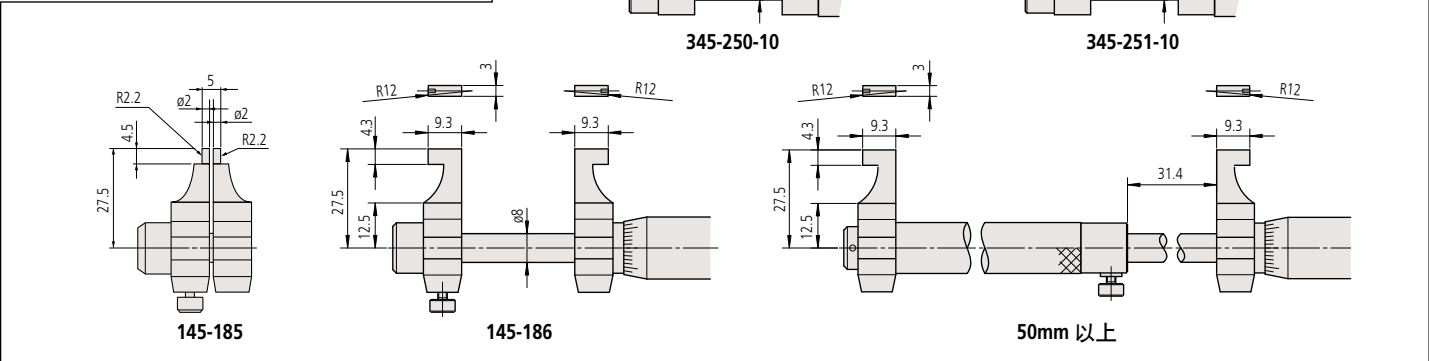
英制型	数显型
测量范围	货号
.2" - 1.2"	145-193
1" - 2"	145-194
2" - 3"	145-195
3" - 4"	145-196

适于 145-185, 145-186, 145-193, 145-194



顶罩 (300401) 夹头 (300400)

尺寸



内径 Micro Checker

515 系列



(参见 VIII 页)

特点

- 用于检测管材内径千分尺的零点。
- 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。



515-585



标准附件

技术参数

量块精度： $\pm(0.001+L/150000)\text{mm}^*$
*L为检测长度 (mm)

选件

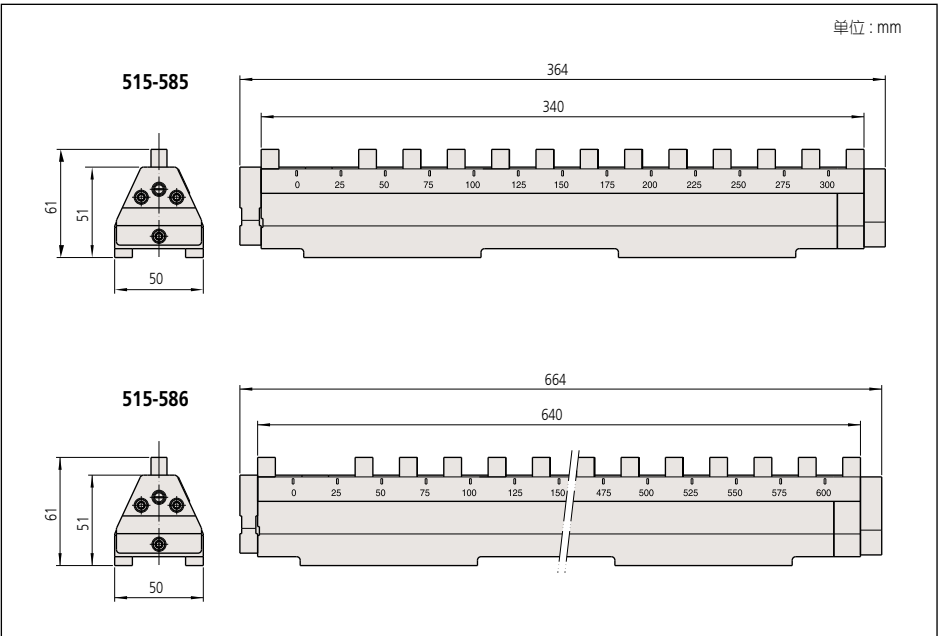
- 602160: 用于 300mm 内径 Micro Checker 的木箱
602163: 用于 600mm 内径 Micro Checker 的木箱



性能参数

测量范围	货号	检测长度
300mm	515-585	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250, 275, 300mm
600mm	515-586	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250, 275, 300, 325, 350, 375, 400, 425, 450, 475, 500, 525, 550, 575, 600mm

尺寸



内径表

526 系列 — 用于极小孔

这些内径表适于测量小孔直径。千分表可显示半球型测头径向位移到测量杆轴向位移的转换。

特点

- 台架选件 (215-120-10) 可有效地测量多个小孔。



526-172



526-127

性能参数

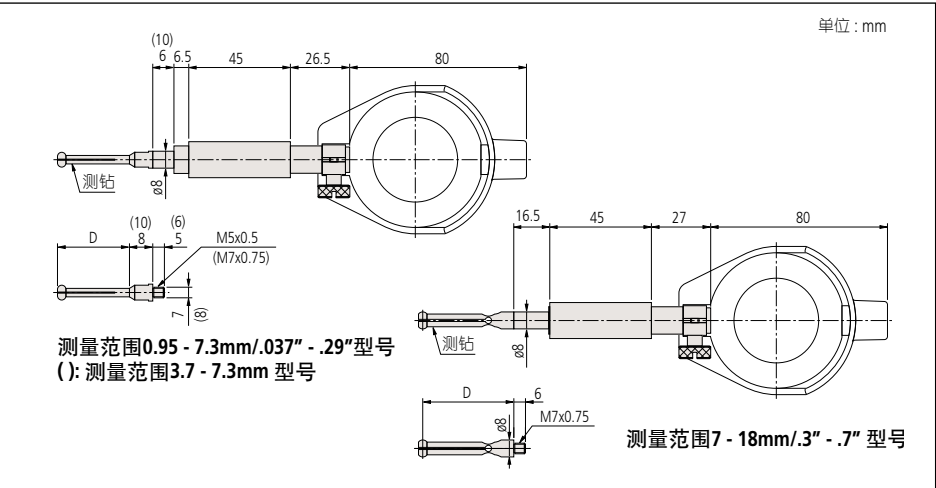
公制型				
测量范围	货号	测量装置		测量深度 (D)
		内径表	千分表	
0.95 - 1.55mm	526-172*	526-170	2109SB-10	11.5mm
1.5 - 4mm	526-162*	526-160		17.5, 22.5mm
3.7 - 7.3mm	526-152*	526-150		32mm
7 - 10mm	526-124	526-101		56mm
10 - 18mm	526-125	526-102		62mm
0.95 - 1.55mm	526-173*	526-170	2046SB	11.5mm
1.5 - 4mm	526-163*	526-160		17.5, 22.5mm
3.7 - 7.3mm	526-153*	526-150		32mm
7 - 10mm	526-126	526-101		56mm
10 - 18mm	526-127	526-102		62mm

* 带有校正环规

0.001mm 分度值

0.01mm 分度值

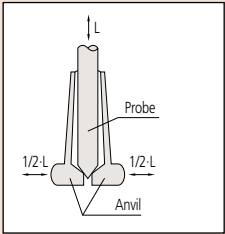
尺寸



技术参数

精度：4μm
6μm (测量范围 10-18mm/.4-.7" 型号)
重复精度：2μm
分度值：0.01mm, 0.001mm, .0005 或 .0001"

测头



选件

校正环规 (参见 C-28 页)
215-120-10: 小孔内径表合架



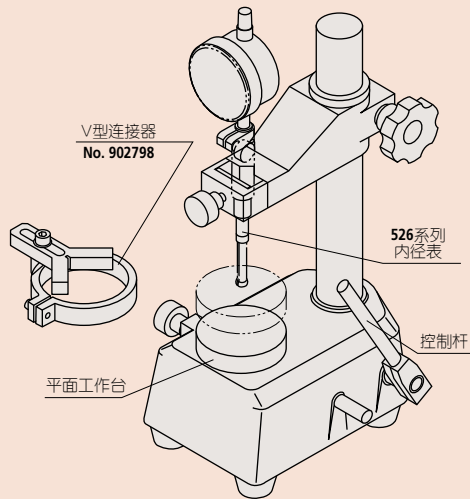
英制型

测量范围	货号	测量装置		测量深度 (D)
		内径表	千分表	
.037" - .061"	526-176*	526-175	2923SB-10	.45"
.06" - .155"	526-166*	526-165		.68", .88"
.145" - .29"	526-156*	526-155		1.25"
.3" - .4"	526-122	526-103		2.2"
.4" - .7"	526-123	526-104		2.4"
.3" - .4"	526-119	526-103	2922SB	2.2"
.4" - .7"	526-120	526-104		2.4"

* 带有校正环规

.0001" 分度值

.0005" 分度值



内径表

511 系列 — 用于小孔

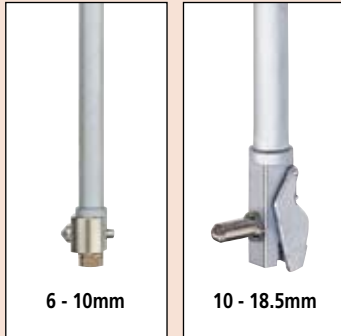
特点

- 该量具配备的可换测砧均由高级工具钢制成。
- 指针式千分表完全由坚固的防护罩保护。

技术参数

精度： 5μm
重复精度： 2μm
分度值： 0.01mm, 0.001mm, .0005 或 .0001"

测头



选件

— : 校正环规 (参见 C-28 页)

性能参数

测量范围	货号	测量装置		测量深度
		内径表	千分表	
6 - 10mm	511-210	511-209	2109SB-10	50mm
10 - 18.5mm	511-203	511-201		100mm
6 - 10mm	511-211	511-209	2046SB	50mm
10 - 18.5mm	511-204	511-201		100mm

0.001mm 分度值 0.01mm 分度值

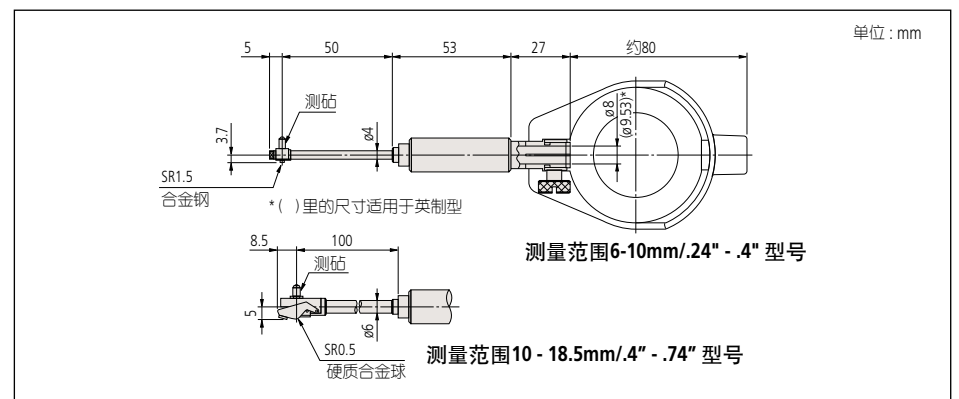
测量范围	货号	测量装置		测量深度
		内径表	千分表	
.24" - .4"	511-212	511-214	2923SB-10	2"
.4" - .74"	511-206	511-205		4"
.24" - .4"	511-213	511-214	2922SB	2"
.4" - .74"	511-207	511-205		4"

.0001" 分度值 .0005" 分度值



511-204

尺寸



内径表

511 系列 — 标准类型

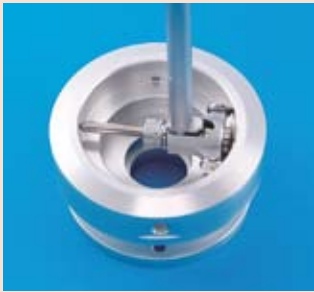
三丰拥有全系列内径表可供用户选择，它们全部带有可更换测砧和进行精密内径测量所需的附件。

特点

- 允许高精度内径测量。
- 更长行程 (与常规产品相比)。
- 接触点使用碳化合金，确保高耐用性和耐磨性。
- 使用一个带有海绵结构的大握柄来辅助高精度测量，有效降低 50% 的操作者手的热传递。
- 可更换垫圈厚度 0.5mm(标准附件) 作为标准附件提供以便减少设定步骤。
- 选用延长杆选件，可进行深孔测量。(细节参见 C-27 页)
- 内径表校验器和一套校正环规有助于在测量前精确设置量具。(细节参见 C-28 页, C-29 页和 C-30 页)。



511-713



新握柄在长时间使用时可以提高精度

技术参数

- 宽范围精度： 2 μm
重复精度： 0.5 μm
相邻误差： 1 μm

选件

- ： 校正环规 (参见 C-28 页)
——： 延长杆 (参见 C-27 页)

性能参数

公制型					
测量范围	货号	测量装置		套筒	测量深度
		内径表	千分表		
18 - 35mm	511-701	511-701	不提供	不提供	100mm
35 - 60mm	511-702	511-702			150mm
50 - 150mm	511-703	511-703			150mm
100 - 160mm	511-704	511-704			150mm
160 - 250mm	511-705	511-705			250mm
250 - 400mm	511-706	511-706			250mm
18 - 35mm	511-721	511-701	2109SB-10	21DZA000	100mm
35 - 60mm	511-722	511-702			150mm
50 - 150mm	511-723	511-703			150mm
100 - 160mm	511-724	511-704			150mm
160 - 250mm	511-725	511-705			250mm
250 - 400mm	511-726	511-706			250mm
18 - 35mm	511-711	511-701	2046SB	21DZA000	100mm
35 - 60mm	511-712	511-702			150mm
50 - 150mm	511-713	511-703			150mm
100 - 160mm	511-714	511-704			150mm
160 - 250mm	511-715	511-705			250mm
250 - 400mm	511-716	511-706			250mm

0.001mm 分度值 0.01mm 分度值



511-921

公制型					
测量范围	货号	测量装置		套筒	测量深度
		内径表	千分表		
18 - 150mm	511-921	511-701	2046SB	21DZA000	100mm (511-701)
	511-922	511-702	2109SB-10	21DZA000	150mm (511-702,
	511-925	511-703	543-264B	21DZA000	511-703)

英制型					
测量范围	货号	测量装置		套筒	测量深度
		内径表	千分表		
.7"-1.4"	511-731	511-731	不提供	不提供	4"
1.4"-2.5"	511-732	511-732			6"
2"-6"	511-733	511-733			6"
4"-6.5"	511-734	511-734			6"
6.5"-10"	511-735	511-735			10"
10"-16"	511-736	511-736			10"
.7"-1.4"	511-751	511-731	2923SB-10	21DZA000	4"
1.4"-2.5"	511-752	511-732			6"
2"-6"	511-753	511-733			6"
4"-6.5"	511-754	511-734			6"
6.5"-10"	511-755	511-735			10"
10"-16"	511-756	511-736			10"
.7"-1.4"	511-741	511-731	2922SB	21DZA000	4"
1.4"-2.5"	511-742	511-732			6"
2"-6"	511-743	511-733			6"
4"-6.5"	511-744	511-734			6"
6.5"-10"	511-745	511-735			10"
10"-16"	511-746	511-736			10"

.0001" 分度值 .0005" 分度值



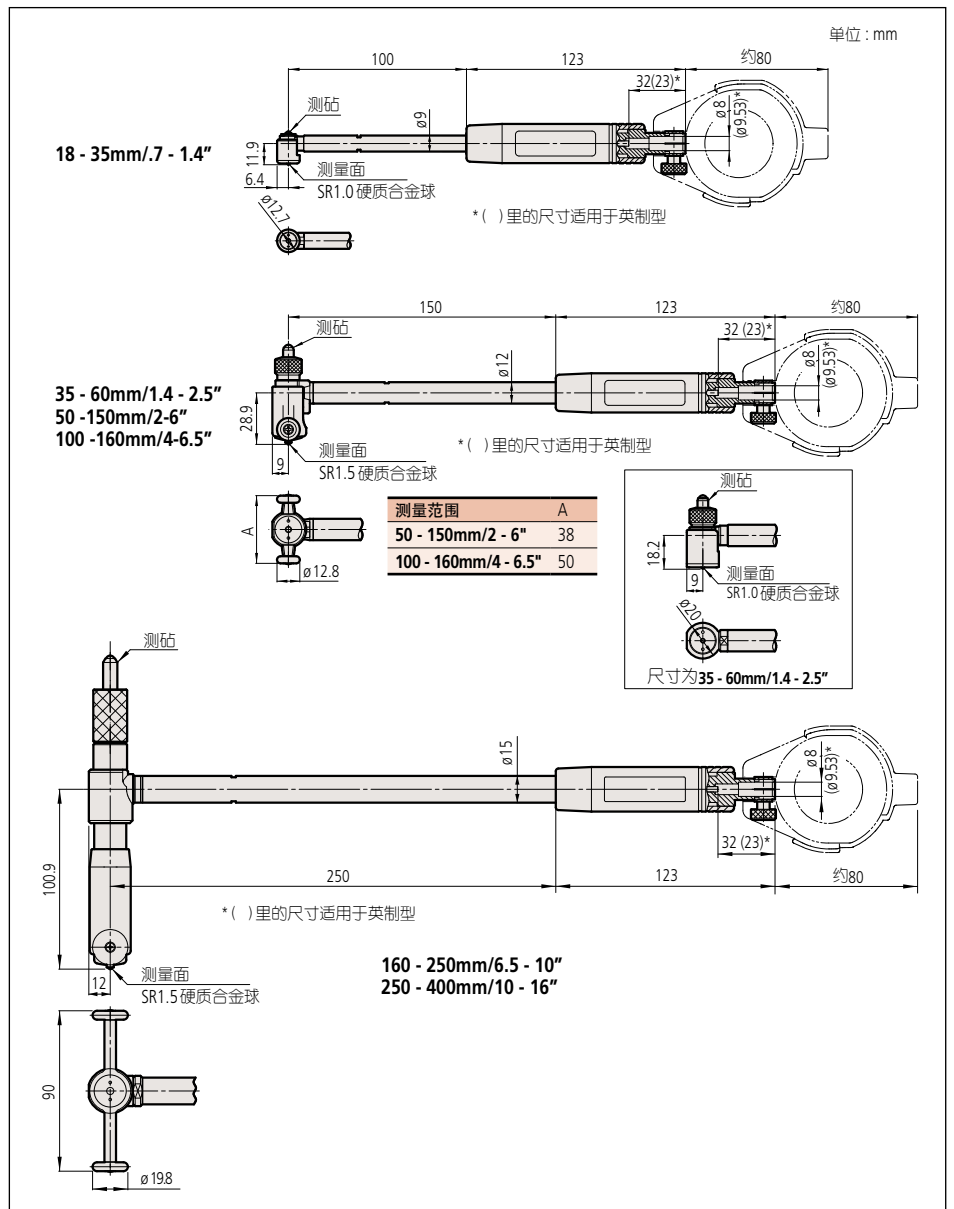
511-931

英制型					
测量范围	货号	测量装置		套筒	测量深度
		内径表	千分表		
.7"-6"	511-931	511-731	2922SB	21DZA000	4" (511-731)
	511-932	511-732	2923SB-10	21DZA000	6" (511-732,
	511-935	511-733	543-266B	21DZA000	511-733)

测头



尺寸



内径表

511 系列 — 带有微分头

特点

- 带微分头可进行更为精准的尺寸设置。
- 可以进行高精度内径测量。
- 较长的有效行程 (与常规产品相比)。
- 接触点使用硬质合金确保高耐用性和耐磨性。
- 使用一个带有海绵结构的握柄来辅助高精度测量，有效降低 50% 的操作者手的热传递。
- 使用副测砧可进行大范围测量。
- 可选的延长杆可以连接进行深孔测量 (细节参见 C-27 页)
- 内径表校验器和一套校正环规有助于在测量前精确设置量具 (细节参见 C-28 页, C-29 页和 C-30 页)。



技术参数

宽范围精度: 2 μm
重复精度: 0.5 μm
相邻误差: 1 μm

选件

- : 校正环规 (参见 C-28 页)
- : 延长杆 (参见 C-27 页)

性能参数

公制型					
测量范围	货号	测量装置		套筒	测量深度
		内径表	千分表		
60 - 100mm	511-803	511-803	不提供	不提供	150mm
100 - 160mm	511-804	511-804			150mm
150 - 250mm	511-805	511-805			150mm
250 - 400mm	511-806	511-806			150mm
400 - 600mm	511-807	511-807			250mm
600 - 800mm	511-808	511-808			250mm
60 - 100mm	511-823	511-803	2109SB-10	21DZA000	150mm
100 - 160mm	511-824	511-804			150mm
150 - 250mm	511-825	511-805			150mm
250 - 400mm	511-826	511-806			150mm
400 - 600mm	511-827	511-807			250mm
600 - 800mm	511-828	511-808			250mm
60 - 100mm	511-813	511-803	2046SB	21DZA000	150mm
100 - 160mm	511-814	511-804			150mm
150 - 250mm	511-815	511-805			150mm
250 - 400mm	511-816	511-806			150mm
400 - 600mm	511-817	511-807			250mm
600 - 800mm	511-818	511-808			250mm

0.001mm 分度值 0.01mm 分度值

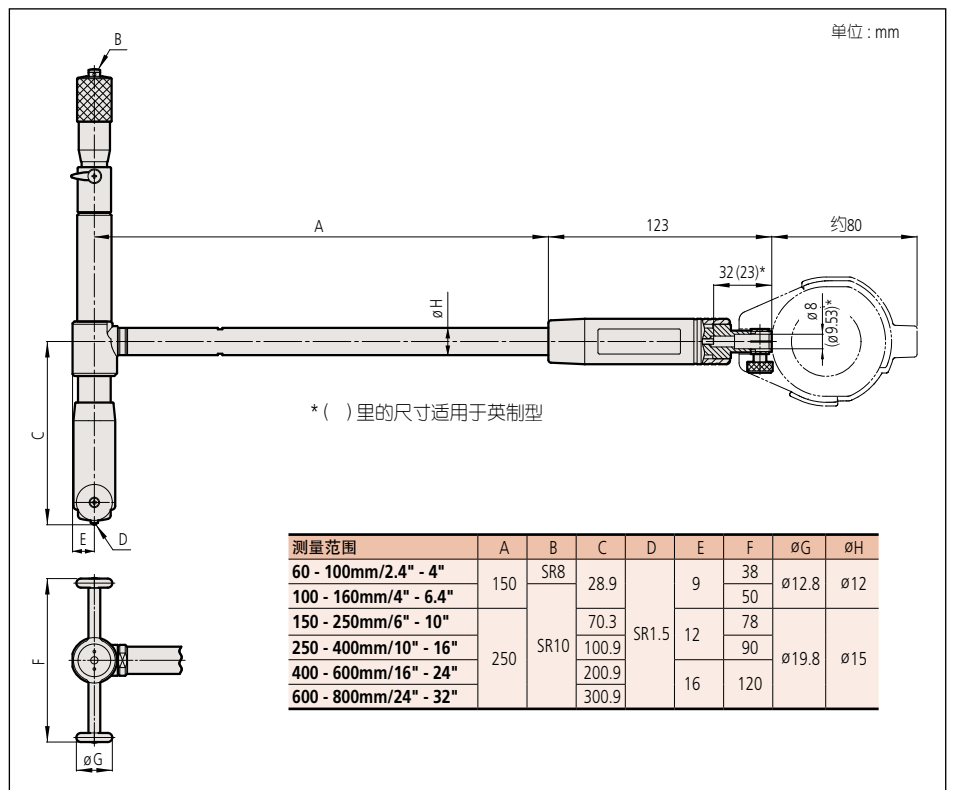
英制型					
测量范围	货号	测量装置		套筒	测量深度
		内径表	千分表		
2.4"-4"	511-833	511-833	不提供	不提供	6"
4"-6.4"	511-834	511-834			6"
6"-10"	511-835	511-835			6"
10"-16"	511-836	511-836			6"
16"-24"	511-837	511-837			10"
24"-32"	511-838	511-838			10"
2.4"-4"	511-853	511-833	2923SB-10	21DZA000	6"
4"-6.4"	511-854	511-834			6"
6"-10"	511-855	511-835			6"
10"-16"	511-856	511-836			6"
16"-24"	511-857	511-837			10"
24"-32"	511-858	511-838			10"
2.4"-4"	511-843	511-833	2922SB	21DZA000	6"
4"-6.4"	511-844	511-834			6"
6"-10"	511-845	511-835			6"
10"-16"	511-846	511-836			6"
16"-24"	511-847	511-837			10"
24"-32"	511-848	511-838			10"

.0001" 分度值 .0005" 分度值

测头



尺寸



内径表

511 系列 — 短臂型

特点

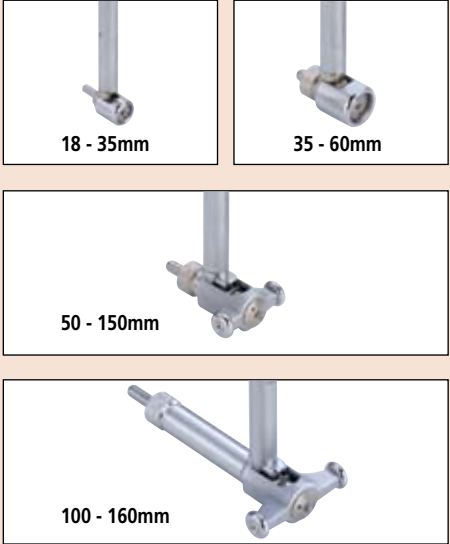
- 缩短握柄以下的长度使其紧凑轻巧。
- 可以进行高精度内径测量。
- 较长的有效行程 (与常规产品相比)。
- 触点带有硬质合金经久耐用。
- 使用一个带有海绵结构的握柄来辅助高精度测量，有效降低 50% 的操作者手的热传递。
- 可更换垫圈厚度 0.5mm (标准附件) 作为标准附件提供以便减少设定步。
- 内径表校验器和一套校正环规有助于在测量前精确设置量具 (细节参见 C-28 页, C-29 页和 C-30 页)。



技术参数

宽范围精度： 2 μm
重复精度： 0.5 μm
相邻误差： 1 μm

测头



性能参数

公制型					
测量范围	货号	测量装置		套筒	测量深度
		内径表	千分表		
18 - 35mm	511-761	511-761	不提供	不提供	50mm
35 - 60mm	511-762	511-762			50mm
50 - 150mm	511-763	511-763			50mm
100 - 160mm	511-764	511-764			50mm
18 - 35mm	511-771	511-761	2109SB-10	21DZA000	50mm
35 - 60mm	511-772	511-762			50mm
50 - 150mm	511-773	511-763			50mm
100 - 160mm	511-774	511-764			50mm
18 - 35mm	511-766	511-761	2046SB	21DZA000	50mm
35 - 60mm	511-767	511-762			50mm
50 - 150mm	511-768	511-763			50mm
100 - 160mm	511-769	511-764			50mm

0.001mm 分度值 0.01mm 分度值

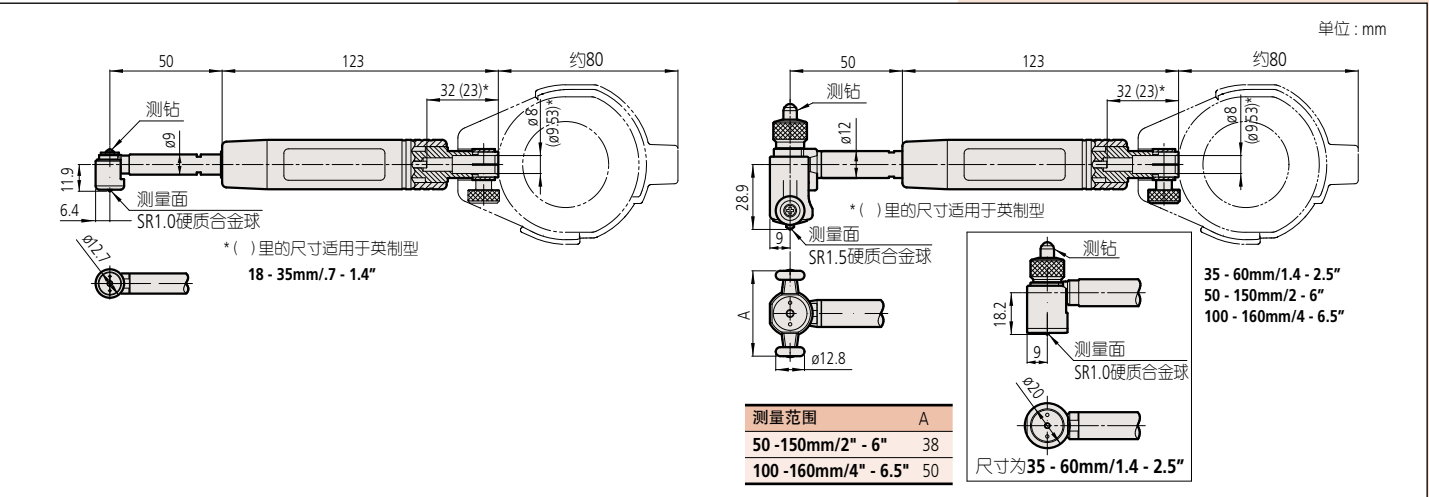
选件

校正环规 (参见 C-28 页)

英制型					
测量范围	货号	测量装置		套筒	测量深度
		内径表	千分表		
.7"-1.4"	511-781	511-781	不提供	不提供	2"
1.4"-2.5"	511-782	511-782			2"
2"-6"	511-783	511-783			2"
4"-6.5"	511-784	511-784			2"
.7"-1.4"	511-791	511-781	2923SB-10	21DZA000	2"
1.4"-2.5"	511-792	511-782			2"
2"-6"	511-793	511-783			2"
4"-6.5"	511-794	511-784			2"
.7"-1.4"	511-786	511-781	2922SB	21DZA000	2"
1.4"-2.5"	511-787	511-782			2"
2"-6"	511-788	511-783			2"
4"-6.5"	511-789	511-784			2"

.0001" 分度值 .0005" 分度值

尺寸



内径表

511 系列 — 用于盲孔

技术参数

精确度： 5μm

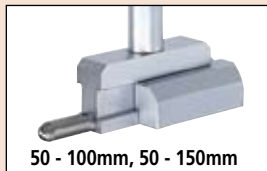
重复精度： 2μm

分度值： 0.01mm, 0.001mm, .0005 或 .0001"

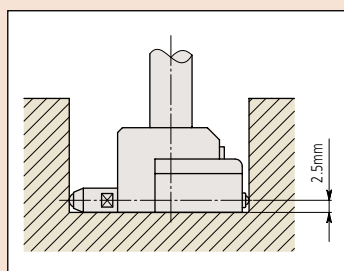
测头



15 - 35mm



50 - 100mm, 50 - 150mm



选件

——： 校正环规 (参见 C-28 页)

特点

- 可测量靠近盲孔底部位置的内径。



511-412

性能参数

公制型

测量范围	货号	测量装置		测量深度
		内径表	千分表	
15 - 35mm	511-421	511-401	2109SB-10	150mm
35 - 60mm	511-422	511-402		150mm
50 - 100mm	511-423	511-403		150mm
50 - 150mm	511-424	511-404		150mm
15 - 35mm	511-411	511-401	2046SB	150mm
35 - 60mm	511-412	511-402		150mm
50 - 100mm	511-413	511-403		150mm
50 - 150mm	511-414	511-404		150mm

0.001mm 分度值
(带有 2109SB-10)

0.01mm 分度值
(带有 2046SB)

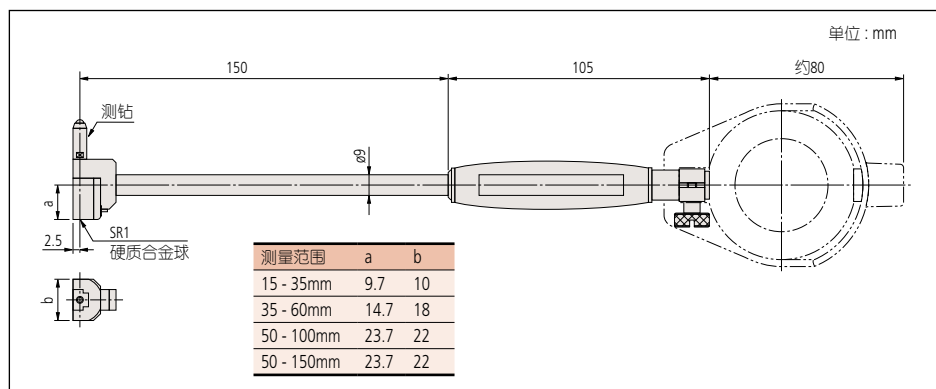
英制型

测量范围	货号	测量装置		测量深度
		内径表	千分表	
.6" - 1.4"	511-441	511-406	2923SB-10	6"
1.4" - 2.4"	511-442	511-407		6"
2" - 4"	511-443	511-408		6"
2" - 6"	511-444	511-409		6"
.6" - 1.4"	511-431	511-406	2922SB	6"
1.4" - 2.4"	511-432	511-407		6"
2" - 4"	511-433	511-408		6"
2" - 6"	511-434	511-409		6"

.0001" 分度值
(带有 2923SB-10)

.0005" 分度值
(带有 2922SB)

尺寸



ABSOLUTE Digimatic 内径表

511 系列

ABSOLUTE Digimatic 内径表专门设计用于内径测量。

特点

- 可通过最小值保持功能方便地进行孔径检测。



- 可存储多达三组主值和上、下限公差值并有一键调出功能。
- 一体化的模拟条形指示可更直观地进行读数。
- 可通过设置上、下限公差进行 GO/±NG 判断。
- 可使用多达四根延长杆 (250mm 或 500mm)。

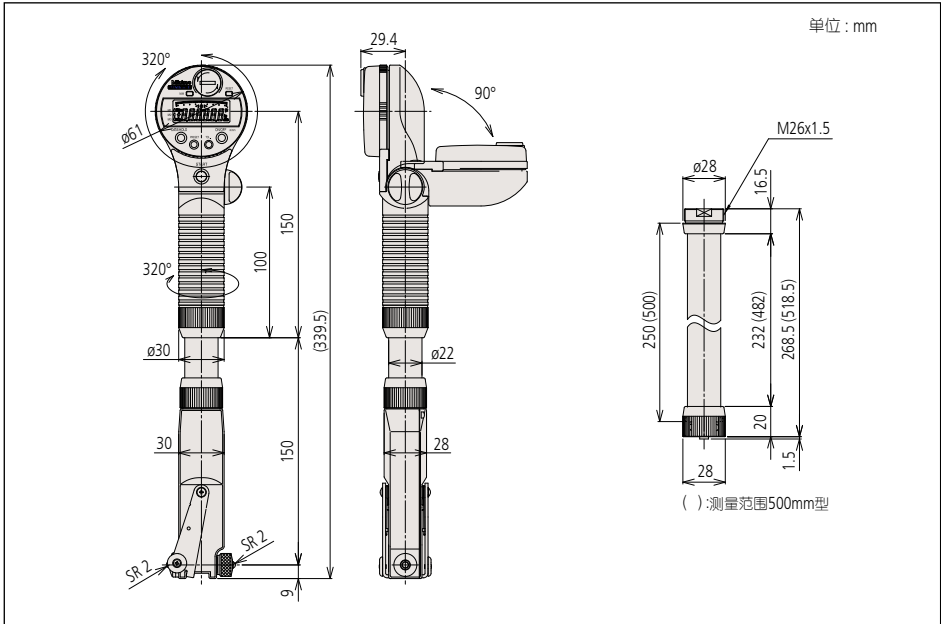
511-521

性能参数

公制型		
测量范围	货号	测量深度
45 - 100mm	511-501	150mm
100 - 160mm	511-502	150mm

英制 / 公制型		
测量范围	货号	测量深度
1.8 - 4"	511-521	6"
4 - 6.5"	511-522	6"

尺寸



(参见 VIII 页)

技术参数

分辨率: 0.001mm 或 .0005"/0.001mm
显示: LCD 字符高度 8.5mm
电池: SR44 (2 个) (938882)
电池寿命: 正常使用情况下约为 2000 小时

功能

原点设置、调零、预调、电源开 / 关、数据保持、英制 / 公制转换 (英制 / 公制型)、数据输出、GO/±NG 公差判断
警告: 低电压、尺身污染、溢出错误、公差极限设置错误

选件

21DZA089: 250 mm (10") 延长杆
21DZA081: 500 mm (20") 延长杆
516-118-10: 原点设置公制矩形量块套装
516-119-10: 原点设置公制正方形量块套装
905338: SPC 电缆 (1m)
905409: SPC 电缆 (2m)
02AZD790F: 用于 U-WAVE 的 SPC 电缆 (160mm)
校正环规 (参见 C-28 页)



使用量块设置内径表原点

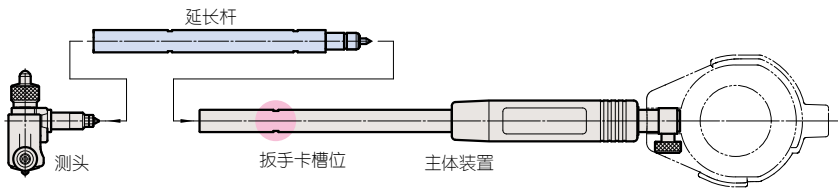
应用实例:
使用四根延长杆

延长杆

内径表附件

特点

- 安装延长杆 (选件) 后, 可测量深孔。
- 连接延长杆可能由于过多连接造成小的误差。因此正确的方法是不在孔径量具上一次连接 2 个以上的连接杆。使用单独的、更长的连接杆将好于连接多根短杆。
- 延长杆长度可达 1,000mm。
- 如果使用超过 500mm 长的延长杆, 请在垂直方向上使用内径表。
- 请确保连接延长杆以后操作的精度和满意度。



* 从测头或主体装置上分离延长杆, 请使用专用扳手作用于延长杆和主体装置套筒上的卡槽。

性能参数

延长杆长度					延长杆直径	扳手零件号	适用测量范围
125mm/5"	250mm/10"	500mm/20"	750mm/30"	1,000mm/40"			
953549	953550	953551	—	—	ø9	102148	18-35mm/.7"-1.4"
953552	953553	953554	953555	953556	ø12	212556	35-60mm/1.4"-2.5"
							50-150mm/2"-6"
							100-160mm/4"-6.5"
							60-100mm/2.4"-4"
953557	952361	953558	953559	953560	ø15	212556	100-160mm/4"-6.4"
							160-250mm/6.5"-10"
							250-400mm/10"-16"
							150-250mm/6"-10"
							250-400mm/10"-16"
							400-600mm/16"-24"
							600-800mm/24"-32"

* 可兼容型号是标准内径表 (参见 C-20 页) 和微分头内径表 (参见 C-22 页)。

* 当使用延长杆时, 精度可能会受影响。

陶制校正环规

177 系列 — 内径千分尺、Holtest、内径表附件

特点

- 用于内径千分尺、Holtest 和内径表的快速调零。
- 每个校正环规上都标有实际刻度内径。
- 也可使用陶瓷制校正环规。正常使用情况下，只需对陶瓷制校正环规进行简单的维护和保存，而无需更多的防腐处理。

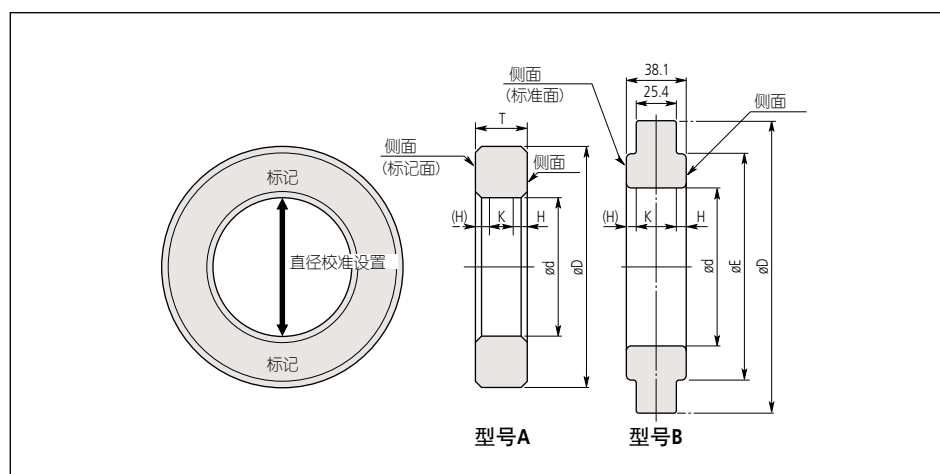
钢制校正环规



陶瓷制校正环规



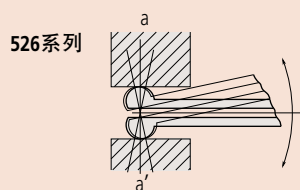
尺寸



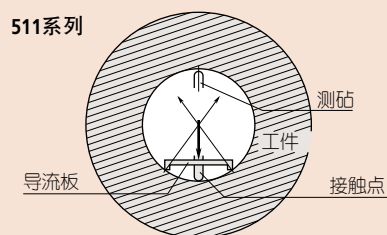
后缀

- 177-***-12: 带有检验证书
- 177-***-62: 带有检验证书和校验证书
- 177-***-82: 带有检验证书、校验证书和可追溯系统图

阅读指示值



- 526系列有一个带有高曲率的测头。通过在箭头指示的方向上旋转测头来校准直径(a-a')，并从千分表上阅读最小值读数。



- 511系列提供导流用于内径指示表的测量轴与调整环直径对齐。

性能参数

钢制校正环规

公制型

尺寸 ød	货号	尺寸 (mm)			型号	精度				
		øD	øE	T		实际尺寸 与实际公差 (µm)	标准精度 (µm)	圆度 / 圆柱形状 (µm)	侧距离 (mm)	测力 (mm)
1mm	177-220	20	—	4	A	±10	±1.5	1	1.6	0.8
1.1mm	177-222	20	—	4	A	±10	±1.5	1	1.6	0.8
1.2mm	177-225	20	—	4	A	±10	±1.5	1	1.6	0.8
1.3mm	177-227	20	—	4	A	±10	±1.5	1	1.6	0.8
1.4mm	177-230	20	—	4	A	±10	±1.5	1	1.6	0.8
1.75mm	177-236	25	—	5	A	±10	±1.5	1	1.6	1.8
2mm	177-239	25	—	5	A	±10	±1.5	1	1.6	1.8
2.25mm	177-242	25	—	5	A	±10	±1.5	1	1.6	1.8
2.5mm	177-208	25	—	7	A	±10	±1.5	1	1.7	3.6
2.75mm	177-246	25	—	7	A	±10	±1.5	1	1.7	3.6
3mm	177-248	25	—	7	A	±10	±1.5	1	1.7	3.6
3.25mm	177-250	25	—	7	A	±10	±1.5	1	1.7	3.6
3.5mm	177-252	25	—	7	A	±10	±1.5	1	1.7	3.6
3.75mm	177-255	25	—	7	A	±10	±1.5	1	1.7	3.6
4mm	177-204	25	—	7	A	±10	±1.5	1	1.7	3.6
4.5mm	177-257	25	—	7	A	±10	±1.5	1	1.7	3.6
5mm	177-205	25	—	7	A	±10	±1.5	1	1.7	3.6
5.5mm	177-263	25	—	7	A	±10	±1.5	1	1.7	3.6
6mm	177-267	25	—	7	A	±10	±1.5	1	1.7	3.6
6.5mm	177-271	25	—	7	A	±10	±1.5	1	1.7	3.6
7mm	177-275	25	—	7	A	±10	±1.5	1	1.7	3.6
8mm	177-125	32	—	10	A	±10	±1.5	1	2.0	6.0
9mm	177-279	32	—	10	A	±10	±1.5	1	2.0	6.0
10mm	177-126	32	—	10	A	±10	±1.5	1	2.0	6.0
12mm	177-284	32	—	10	A	±10	±1.5	1	2.0	6.0
14mm	177-132	38	—	10	A	±10	±1.5	1	2.0	6.0

英制型

尺寸 ød	货号	尺寸 (mm)			型号	精度				
		øD	øE	T		实际尺寸 与实际公差 (µm)	标准精度 (µm)	圆度 / 圆柱形状 (µm)	侧距离 (mm)	测力 (mm)
.1"	177-209	25	—	7	A	±.0004"	±.00006"	.00004"	.067"	.142"
.16"	177-206	25	—	7	A	±.0004"	±.00006"	.00004"	.067"	.142"
.24"	177-207	25	—	7	A	±.0004"	±.00006"	.00004"	.067"	.142"
.275"	177-281	25	—	7	A	±.0004"	±.00006"	.00004"	.079"	.118"
.35"	177-179	32	—	10	A	±.0004"	±.00006"	.00004"	.079"	.236"
.425"	177-283	32	—	10	A	±.0004"	±.00006"	.00004"	.079"	.236"
.5"	177-180	32	—	10	A	±.0004"	±.00006"	.00004"	.079"	.236"
.6"	177-181	38	—	10	A	±.0004"	±.00006"	.00004"	.079"	.236"
.65"	177-182	45	—	10	A	±.0004"	±.00006"	.00004"	.079"	.236"
.7"	177-183	45	—	10	A	±.0004"	±.00006"	.00004"	.079"	.236"
.8"	177-287	45	—	10	A	±.0004"	±.00006"	.00004"	.079"	.236"
1"	177-184	53	—	15	A	±.0004"	±.00006"	.00004"	.126"	.339"
1.2"	177-289	71	—	15	A	±.0004"	±.00006"	.00004"	.126"	.339"
1.4"	177-185	71	—	15	A	±.0004"	±.00006"	.00004"	.126"	.339"
1.6"	177-291	71	—	15	A	±.0004"	±.00006"	.00004"	.126"	.339"
1.8"	177-186	85	—	15	A	±.0004"	±.00006"	.00004"	.146"	.299"

陶瓷校正环规

公制型

尺寸 ød	货号	尺寸 (mm)			型号	精度				
		øD	øE	T		实际尺寸 与实际公差 (µm)	标准精度 (µm)	圆度 / 圆柱形状 (µm)	侧距离 (mm)	测力 (mm)
4mm	177-418	25	—	7	A	±10	±1.5	1	1.7	3.6
6mm	177-420	25	—	7	A	±10	±1.5	1	1.7	3.6
8mm	177-423	32	—	10	A	±10	±1.5	1	2.0	6.0
10mm	177-424	32	—	10	A	±10	±1.5	1	2.0	6.0
12mm	177-425	45	—	10	A	±10	±1.5	1	2.0	6.0
16mm	177-427	45	—	10	A	±10	±1.5	1	2.0	6.0
20mm	177-429	45	—	10	A	±10	±1.5	1	2.0	6.0
25mm	177-430	53	—	15	A	±10	±1.5	1	3.2	8.6
30mm	177-431	71	—	15	A	±10	±1.5	1	3.2	8.6
35mm	177-432	71	—	15	A	±10	±1.5	1	3.2	8.6
40mm	177-433	71	—	15	A	±10	±1.5	1	3.2	8.6
45mm	177-434	85	—	15	A	±10	±1.5	1	3.2	8.6

* 实际尺寸误差在 0.001 mm 以内。
* 圆柱的定义依据 4.4 节《圆柱》的 JIS B 0621 定义和几何名称。圆柱是测量环形的上下面之间三截面，也就是接近两个面和中心的环。

尺寸 ød	货号	尺寸 (mm)			型号	精度				
		øD	øE	T		实际尺寸 与实际公差 (µm)	标准精度 (µm)	圆度 / 圆柱形状 (µm)	侧距离 (mm)	测力 (mm)
16mm	177-177	45	—	10	A	±10	±1.5	1	2.0	6.0
17mm	177-133	45	—	10	A	±10	±1.5	1	2.0	6.0
18mm	177-285	45	—	10	A	±10	±1.5	1	2.0	6.0
20mm	177-286	45	—	10	A	±10	±1.5	1	2.0	6.0
25mm	177-139	53	—	15	A	±10	±1.5	1	3.2	8.6
30mm	177-288	71	—	15	A	±10	±1.5	1	3.2	8.6
35mm	177-140	71	—	15	A	±10	±1.5	1	3.2	8.6
40mm	177-290	71	—	15	A	±10	±1.5	1	3.2	8.6
45mm	177-178	85	—	15	A	±10	±1.5	1	3.7	7.6
50mm	177-146	85	—	20	A	±20	±1.5	1	3.7	12.6
60mm	177-292	112	—	20	A	±20	±1.5	1	3.7	12.6
62mm	177-314	112	—	20	A	±20	±1.5	1.5	3.7	12.6
70mm	177-147	112	—	20	A	±20	±1.5	1.5	3.7	12.6
75mm	177-316	125	—	25	A	±20	±1.5	1.5	4.2	16.6
80mm	177-294	125	—	25	A	±20	±1.5	1.5	4.2	16.6
87mm	177-318	140	—	25	A	±20	±1.5	1.5	4.2	16.6
90mm	177-148	140	—	25	A	±20	±1.5	1.5	4.2	16.6
100mm	177-296	160	—	25	A	±20	±1.5	2	4.2	16.6
125mm	177-298	210	168	38.1 (25.4)	B	±20	±1.5	2	5.3	27.5
150mm	177-300	235	187		B	±20	±1.5	2	5.3	27.5
175mm	177-302	260	215		B	±20	±1.5	2.5	5.3	27.5
200mm	177-304	311	244		B	±20	±1.5	2.5	5.3	27.5
225mm	177-306	337	264		B	±20	±1.5	2.5	5.3	27.5
250mm	177-308	362	290		B	±20	±1.5	3	5.3	27.5
275mm	177-310	413	321		B	±20	±1.5	3	5.3	27.5
300mm	177-312	438	340		B	±20	±1.5	3	5.3	27.5

尺寸 ød	货号	尺寸 (mm)			型号	精度				
		øD	øE	T		实际尺寸 与实际公差 (µm)	标准精度 (µm)	圆度 / 圆柱形状 (µm)	侧距离 (mm)	测力 (mm)
2"	177-187	85	—	20	A	±.0008"	±.00006"	.00004"	.146"	.496"
2.4"	177-293	112	—	20	A	±.0008"	±.00006"	.00004"	.146"	.496"
2.5"	177-315	112	—	20	A	±.0008"	±.00006"	.00006"	.165"	.457"
2.8"	177-188	112	—	20	A	±.0008"	±.00006"	.00006"	.165"	.457"
3"	177-317	125	—	25	A	±.0008"	±.00006"	.00006"	.165"	.654"
3.2"	177-295	125	—	25	A	±.0008"	±.00006"	.00006"	.165"	.654"
3.5"	177-319	140	—	25	A	±.0008"	±.00006"	.00006"	.165"	.654"
3.6"	177-189	140	—	25	A	±.0008"	±.00006"	.00006"	.165"	.654"
4"	177-297	160	—	25	A	±.0008"	±.00006"	.00008"	.165"	.654"
5"	177-299	210	168	38.1	B	±.0008"	±.00010"	.00008"	.209"	1.083"
6"	177-301	235	187	38.1	B	±.0008"	±.00010"	.00008"	.209"	1.083"
7"	177-303	260	215	38.1	B	±.0008"	±.00010"	.00010"	.209"	1.083"
8"	177-305	311	244	38.1	B	±.0008"	±.00010"	.00010"	.209"	1.083"
9"	177-307	337	264	38.1	B	±.0008"	±.00010"	.00010"	.209"	1.083"
10"	177-309	362	290	38.1	B	±.0008"	±.00010"	.00012"	.209"	1.083"
11"	177-311	413	321	38.1	B	±.0008"	±.00010"	.00012"	.209"	1.083"
12"	177-313	438	340	38.1	B	±.0008"	±.00010"	.00012"	.209"	1.083"

英制型

尺寸 ød	货号	尺寸 (mm)			型号	精度				
		øD	øE	T		实际尺寸 与实际公差 (µm)	标准精度 (µm)	圆度 / 圆柱形状 (µm)	侧距离 (mm)	测力 (mm)
.16"	177-518	25	—	7	A	±.0004"	±.00006"	.00004"	.067"	.142"
.24"	177-520	25	—	7	A	±.0004"	±.00006"	.00004"	.067"	.142"
.275"	177-522	25	—	7	A	±.0004"	±.00006"	.00004"	.067"	.142"
.35"	177-523	32	—	10	A	±.0004"	±.00006"	.00004"	.079"	.236"
.425"	177-524	32	—	10	A	±.0004"	±.00006"	.00004"	.079"	.236"
.5"	177-525	32	—	10	A	±.0004"	±.00006"	.00004"	.079"	.236"
.65"	177-527	45	—	10	A	±.0004"	±.00006"	.00004"	.079"	.236"
.8"	177-529	45	—	10	A	±.0004"	±.00006"	.00004"	.079"	.236"
1"	177-530	53	—	15	A	±.0004"	±.00006"	.00004"	.126"	.339"
1.2"	177-531	71	—	15	A	±.0004"	±.00006"	.00004"	.126"	.339"
1.4"	177-532	71	—	15	A	±.0004"	±.00006"	.00004"	.126"	.339"
1.6"	177-533	71	—	15	A	±.0004"	±.00006"	.00004"	.126"	.339"
1.8"	177-534	85	—	15	A	±.0004"	±.00006"	.00004"	.146"	.299"

内径表检测器

515 系列

内径表检测器与量块配合使用，可轻松地
对测量范围在 18mm (.7") - 400mm (16") 的
内径表进行调零。

性能参数

货号	测量范围
515-590	18 -400mm (.7" - 16")



RM-120 环规检定仪

环规校准仪

特点

- RM-120 内部安装有激光全息光栅尺，无
需基准量块和基准环规就可进行检测。
- 整个测量范围无需更换测头。
- 测头架导轨专用空气轴承，实现了更卓
越的重复精度和低测力。
- 采用特别设计的工作台，可移动、倾斜、
升降，以及 90° 旋转，易于进行工件校准。
- 带有一个模拟仪，更易于工件定位。

性能参数

型号	RM-120
测量范围	内径：6mm - 120mm
分辨率	0.0001mm (0.1μm)
精度 (20°C)	±(0.03+5D/1000) μm D = 测量内径 (mm)
重复精度 (±2s)	±0.2μm
测量装置	激光全息光栅尺
测力	约 0.2N
工件尺寸	外径：20mm - 200mm 厚度：可达 40mm
工作温度	20°C ±0.5°C
气压	400KPa
空气消耗	约 30 升每分钟
尺寸 (W x D x H)	720 x 494 x 875mm

