

盘型千分尺

323, 223, 123 系列

特点

- 测量盘直径: 20mm(测量范围大于 100mm 为 30mm 型)。
- 0.7mm (测量范围大于 100mm 为 1mm 型) 的边缘厚度便于插入狭窄的凹进处进行测量。
- 棘轮锁定装置可保持恒定测力。
- 带有一个基准杆 (不包括 25mm 型)。
- 带有 SPC 数据输出 (323 系列)。
- 223 系列带有一个机械数显计数器, 可快速对测量结果进行读数。



性能参数

公制型	数显型
测量范围	货号
0 - 25mm	323-250
25 - 50mm	323-251
50 - 75mm	323-252
75 - 100mm	323-253

公制型	机械数显型
测量范围	货号
0 - 25mm	223-101
25 - 50mm	223-102

公制型	
测量范围	货号
0 - 25mm	123-101
	123-113*
25 - 50mm	123-102
	123-114*
50 - 75mm	123-103
	123-115*
75 - 100mm	123-104
	123-116*
100 - 125mm	123-105
125 - 150mm	123-106
150 - 175mm	123-107
175 - 200mm	123-108
200 - 225mm	123-109
225 - 250mm	123-110
250 - 275mm	123-111
275 - 300mm	123-112

* 测量盘带有硬质合金头。

英制 / 公制型	数显型
测量范围	货号
0 - 1"	323-350
1" - 2"	323-351
2" - 3"	323-352
3" - 4"	323-353

英制型	机械数显型
测量范围	货号
0 - 1"	223-125

英制型	
测量范围	货号
0 - 1"	123-125
1" - 2"	123-126
2" - 3"	123-127
3" - 4"	123-128

SPC



IP65

(参见第 9 页)

技术参数

精度: 参见性能参数 (数显型不包括量化偏差)
分辨率*: 0.001mm 或 .00005"/0.001mm
分度值**: 0.01" 或 .001"
平面度: 测量范围小于 100mm 型为 1μm
测量范围大于 100mm 型为 1.6μm
平行度: 测量范围小于 50mm 型为 4μm
测量范围小于 100mm 型为 (4+R/50)μm
测量范围大于 100mm 型为 (5+R/75)μm
R 为最大测量范围 (mm) * 小数四舍五入
可测量模数: 0.5-6 (测量范围大于 100mm 型为 0.7-11)
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

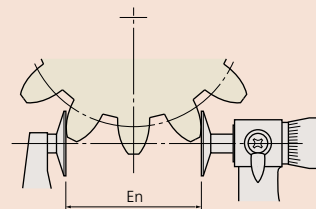
数显型功能

原点设置、调零、数据保持、数据输出、英制 / 公制转换 (英制 / 公制型)、自动电源开 / 关
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)

齿根切线方向长度(En)



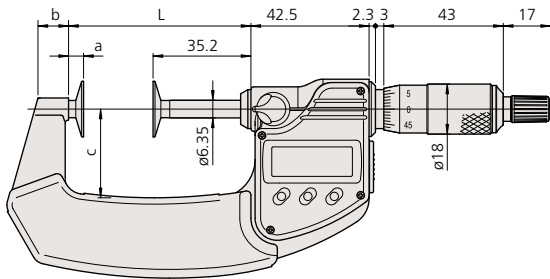
注: 某些型号的齿轮不能进行齿根切线方向长度的测量。



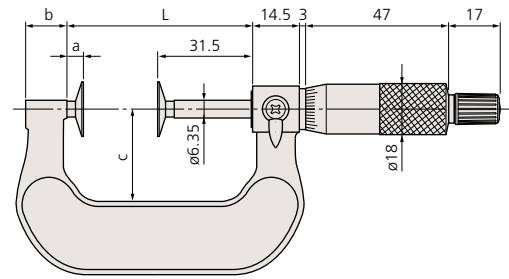
尺寸

单位: mm

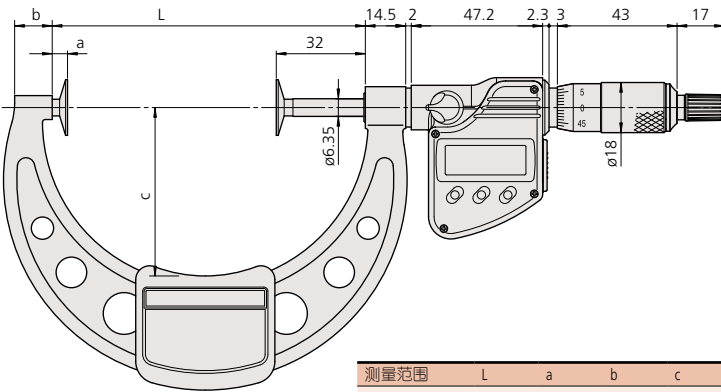
测量范围小于 75mm 数显型



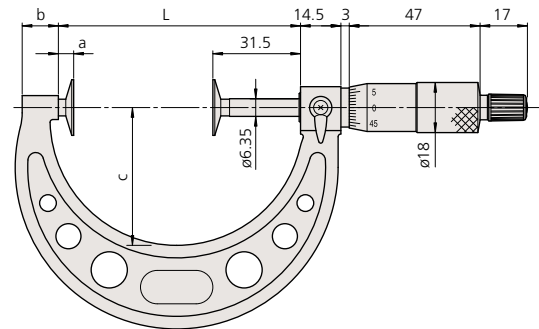
测量范围小于 50mm 普通型



测量范围大于 75mm 数显型

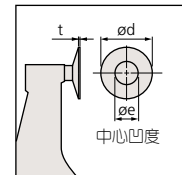


测量范围大于 50mm 普通型



测量范围	L	a	b	c	d	e	t
0 - 25mm*	39.7	4.5	9.2	25.4	20	8	0.7
25 - 50mm*	65.6	5.4	11	31.9	20	8	0.7
50 - 75mm*	90.7	5.5	12.2	50	20	8	0.7
75 - 100mm*	112.5	5.5	13.5	60.5	20	8	0.7
0 - 25mm	37.5	6	14	25	20	8 (9.8)	0.7 (0.7)
25 - 50mm	62.5	6	14	32	20	8 (9.8)	0.7 (0.7)
50 - 75mm	87	5.5	11	49	20	8 (9.8)	0.7 (0.7)
75 - 100mm	112	5.5	11	63	20	8 (9.8)	0.7 (0.7)
100 - 125mm	137.5	6	12	79	30	12	1
125 - 150mm	162.5	6	15	94	30	12	1
150 - 175mm	187.5	6	16	106	30	12	1
175 - 200mm	212.5	6	15	118	30	12	1
200 - 225mm	237.5	6	14	130	30	12	1
225 - 250mm	262.5	6	14	143	30	12	1
250 - 275mm	287.5	6	15	156	30	12	1
275 - 300mm	312.5	6	15	169	30	12	1

() 中为硬质合金头测量盘数据。* 数显型

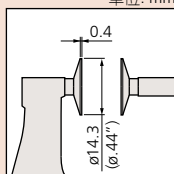


技术参数

精度: 参见性能参数
分度值: 0.01mm 或 .001"
平面度: 1μm
平行度: 3μm



单位: mm



(): 英制型

纸厚千分尺

169 系列 — 非旋转心轴型、用于测量纸厚

特点

- 非旋转心轴。
- 棘轮锁定装置可保持恒定测力。

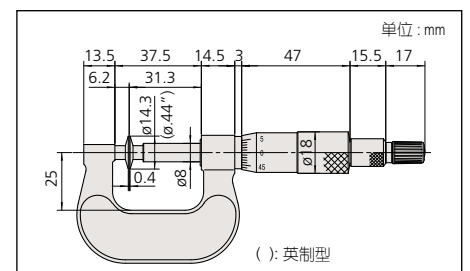


169-101

性能参数

公制型	测量范围	货号	精度
	0 - 25mm	169-101	±4μm

尺寸



(): 英制型

英制型	测量范围	货号	精度
	0 - 1"	169-103	±.0002"