

管材千分尺

395, 295, 115 系列 — 球型和圆柱型测砧

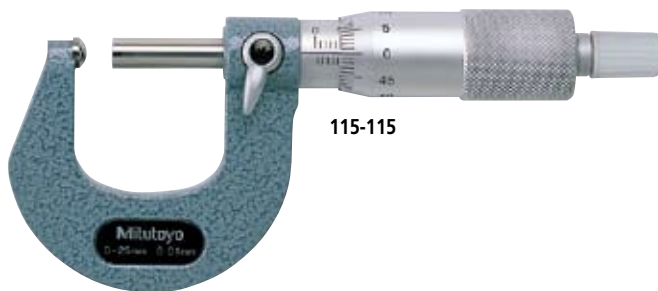
特点

- 达到 IP65 尘 / 水防护标准 (395 系列)。
- 用于测量不同管材的壁厚。
- 管材千分尺有两种测量面 (硬质合金)
- 组合方式: 球面 - 平面型和球面 - 球面型。
- 圆柱型测砧 (垂直)。
- 棘轮锁定装置可保持恒定测力。
- 带有 SPC 数据输出 (395 系列)。
- 带有数显计数器 (295 系列)。



395-251

球面 - 平面型



115-115



395-271

球面 - 球面型



115-215



(参见 VIII 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**: 0.01mm, .001" 或 .0001"
 平面度: 0.6μm/0.00024"
 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
 尘 / 水防护等级*: 达到 IP65 防护标准
 * 数显型 ** 普通型

数显型功能

原点设置、调零、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)
 警告: 低电压、计算错误

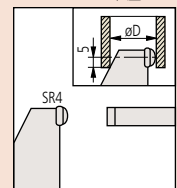
数显型选件

- 05CZA662: 带有数据开关的 SPC 电缆 (1m)
- 05CZA663: 带有数据开关的 SPC 电缆 (2m)
- 06ADV380B: 带有数据开关 (2m) 的 USB 直接输入工具
- 02AZD790B: 用于 U-WAVE 防水型的 SPC 电缆 (160mm)

球面测砧型



单位: mm



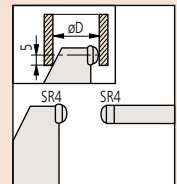
测量面: 硬质合金

øD: 被测管材最小内径

球面测砧-心轴型



单位: mm



测量面: 硬质合金

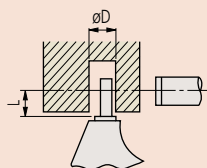
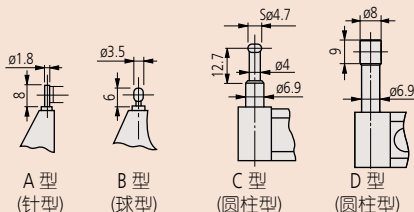
øD: 被测管材最小内径

圆柱型测砧



395-261

圆柱型测砧



ϕD : 被测管材最小内径
测量面: 硬质合金

测砧	D	L
A 型	2	4
B 型	3.6	4
C 型	4.8	12
D 型	8.2	22

性能参数

公制型 带有球型测砧的数显千分尺

测量范围	货号	精度	备注
0 - 25mm	395-251 ^{S-F}	$\pm 2\mu\text{m}$	D: 15mm
	395-271 ^{S-S}	$\pm 2\mu\text{m}$	D: 15mm
25 - 50mm	395-252 ^{S-F}	$\pm 2\mu\text{m}$	D: 15mm
	395-272 ^{S-S}	$\pm 2\mu\text{m}$	D: 15mm
50 - 75mm	395-253 ^{S-F}	$\pm 2\mu\text{m}$	D: 19mm
	395-273 ^{S-S}	$\pm 2\mu\text{m}$	D: 19mm
75 - 100mm	395-254 ^{S-F}	$\pm 3\mu\text{m}$	D: 20mm
	395-274 ^{S-S}	$\pm 3\mu\text{m}$	D: 20mm

S-F: 球面测砧和平面心轴
S-S: 球面测砧和球面心轴

公制型 带有圆柱型测砧的数显千分尺

测量范围	货号	精度	备注
0 - 25mm	395-261	$\pm 3\mu\text{m}$	A 型
	395-262	$\pm 3\mu\text{m}$	B 型
	395-263	$\pm 3\mu\text{m}$	C 型
	395-264	$\pm 3\mu\text{m}$	D 型

公制型 带有球型测砧的机械计数型

测量范围	货号	精度	备注
0 - 25mm	295-115 ^{S-F}	$\pm 3\mu\text{m}$	D: 10mm
	295-215 ^{S-S}	$\pm 3\mu\text{m}$	D: 10mm

S-F: 球面测砧和平面心轴
S-S: 球面测砧和球面心轴

公制型 带有球型测砧

测量范围	货号	精度	备注
0 - 25mm	115-115 ^{S-F}	$\pm 3\mu\text{m}$	D: 10mm
	115-215 ^{S-S}	$\pm 3\mu\text{m}$	D: 10mm
25 - 50mm	115-116 ^{S-F}	$\pm 3\mu\text{m}$	D: 11mm
	115-216 ^{S-S}	$\pm 3\mu\text{m}$	D: 11mm
50 - 75mm	115-117 ^{S-F}	$\pm 3\mu\text{m}$	D: 17mm
	115-217 ^{S-S}	$\pm 3\mu\text{m}$	D: 17mm
75 - 100mm	115-118 ^{S-F}	$\pm 4\mu\text{m}$	D: 18mm
	115-218 ^{S-S}	$\pm 4\mu\text{m}$	D: 18mm

S-F: 球面测砧和平面心轴
S-S: 球面测砧和球面心轴

公制型 带有圆柱型测砧

测量范围	货号	精度	备注
0 - 25mm	115-302	$\pm 3\mu\text{m}$	A 型
	115-308	$\pm 3\mu\text{m}$	B 型
	115-315	$\pm 3\mu\text{m}$	C 型
	115-316	$\pm 3\mu\text{m}$	D 型
25 - 50mm	115-303	$\pm 3\mu\text{m}$	A 型
	115-309	$\pm 3\mu\text{m}$	B 型

英制 / 公制型 带有球型测砧的数显千分尺

测量范围	货号	精度	备注
0 - 1"	395-351 ^{S-F}	$\pm 0.001"$	D: .59"
	395-371 ^{S-S}	$\pm 0.001"$	D: .59"
1" - 2"	395-352 ^{S-F}	$\pm 0.001"$	D: .59"
	395-372 ^{S-S}	$\pm 0.001"$	D: .59"
2" - 3"	395-353 ^{S-F}	$\pm 0.001"$	D: .75"
	395-373 ^{S-S}	$\pm 0.001"$	D: .75"
3" - 4"	395-354 ^{S-F}	$\pm 0.0015"$	D: .79"
	395-374 ^{S-S}	$\pm 0.0015"$	D: .79"

S-F: 球面测砧和平面心轴
S-S: 球面测砧和球面心轴

英制 / 公制型 带有圆柱型测砧的数显千分尺

测量范围	货号	精度	备注
0 - 1"	395-362	$\pm 0.0015"$	B 型
	395-363	$\pm 0.0015"$	C 型
	395-364	$\pm 0.0015"$	D 型

英制型 带有球型测砧的机械计数型

测量范围	货号	精度	备注
0 - 1"	295-153 ^{S-F*}	$\pm 0.0015"$	D: .40"
	295-253 ^{S-S*}	$\pm 0.0015"$	D: .40"

S-F: 球面测砧和平面心轴
S-S: 球面测砧和球面心轴
*.0001" 读数可在游标上获得

英制型 带有球型测砧

测量范围	货号	精度	备注
0 - 1"	115-153 ^{S-F*}	$\pm 0.0015"$	D: .40"
	115-253 ^{S-S*}	$\pm 0.0015"$	D: .40"
1" - 2"	115-242 ^{S-S}	$\pm 0.0015"$	D: .44"
2" - 3"	115-243 ^{S-S}	$\pm 0.0015"$	D: .67"

S-F: 球面测砧和平面心轴
S-S: 球面测砧和球面心轴
*.0001" 读数可在游标上获得

英制型 带有圆柱型测砧

测量范围	货号	精度	备注
0 - 1"	115-305	$\pm 0.0015"$	A 型
	115-313*	$\pm 0.0015"$	C 型
	115-314*	$\pm 0.0015"$	D 型

*.0001" 读数可在游标上获得