尖爪千分尺

342, 142, 112 系列

北京时代宏迪科技有限公司
咨询电话：400-055-2886

特点

- 达到 IP65 尘 / 水防护标准 (342 系列)。
- 尖型心轴和测砧可用于测量钻孔、小凹槽、键沟等难以测量位置的壁厚。
- 具有 15 和 30 测尖角度。
- 测尖 (硬质合金头) 半径约为 0.3mm。
- 棘轮锁定装置可保持恒定测力。
- 带有 SPC 数据输出 (342 系列)。
- 带有数显计数器 (142 系列)。



342-251



112-201

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 或 .001"
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)

(参见第 9 页)

性能参数

公制型 数显型

测量范围	货号	精度	测头角度
0 - 25mm	**342-251**	±2μm	15°
	342-261	±2μm	30°
25 - 50mm	**342-252**	±2μm	15°
	342-262	±2μm	30°
50 - 75mm	**342-253**	±2μm	15°
	342-263	±2μm	30°
75 - 100mm	**342-254**	±3μm	15°
	342-264	±3μm	30°

英制 / 公制型 数显型

测量范围	货号	精度	测头角度
0 - 1"	**342-351**	±.0001"	15°
	342-361	±.0001"	30°
1" - 2"	**342-352**	±.0001"	15°
	342-362	±.0001"	30°
2" - 3"	**342-353**	±.0001"	15°
	342-363	±.0001"	30°
3" - 4"	**342-354**	±.00015"	15°
	342-364	±.00015"	30°

公制型

测量范围	货号	精度	测头角度
0 - 25mm	**142-153**	±3μm	15°
	142-201	±3μm	30°

英制型

测量范围	货号	精度	测头角度
0 - 1"	**142-177**	±.00015"	15°
	142-225	±.00015"	30°

公制型

测量范围	货号	精度	测头角度
0 - 25mm	**112-165**	±3μm	15°
	112-153*	±3μm	15°
	112-213	±3μm	30°
	112-201*	±3μm	30°
25 - 50mm	**112-166**	±3μm	15°
	112-154*	±3μm	15°
	112-214	±3μm	30°
	112-202*	±3μm	30°
50 - 75mm	**112-167**	±3μm	15°
	112-155*	±3μm	15°
	112-215	±3μm	30°
	112-203*	±3μm	30°
75 - 100mm	**112-168**	±4μm	15°
	112-156*	±4μm	15°
	112-216	±4μm	30°
	112-204*	±4μm	30°

* 测尖不带硬质合金头。

英制型

测量范围	货号	精度	测头角度
0 - 1"	**112-189**	±.00015"	15°
	112-177*	±.00015"	15°
	112-237	±.00015"	30°
	112-225*	±.00015"	30°
1" - 2"	**112-190**	±.00015"	15°
	112-178*	±.00015"	15°
	112-238	±.00015"	30°
	112-226*	±.00015"	30°
2" - 3	**112-191**	±.00015"	15°

* 测尖不带硬质合金头。



测尖角度 : 15° (SR0.3)



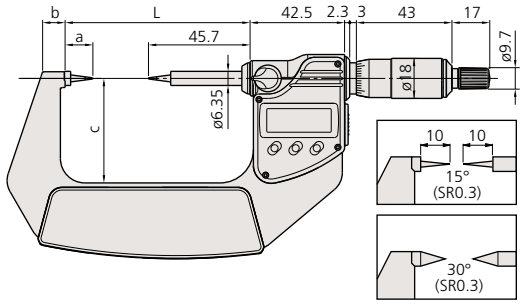
测尖角度 : 30° (SR0.3)



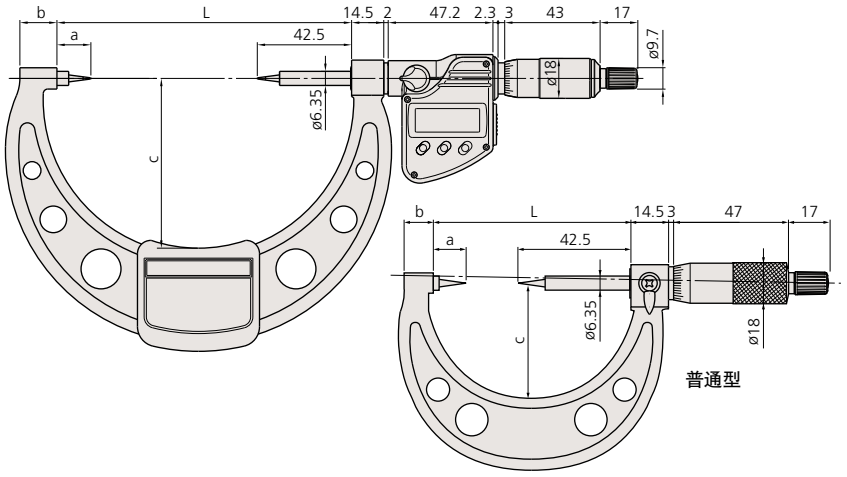
尺寸

单位 : mm

测量范围小于 75mm 数显型



测量范围大于 75mm 数显型



测量范围	L	a	b	c
0 - 25mm	58.2 (55.3)	12.5 (12.8)	7.3 (10)	32 (38)
25 - 50mm	83.2 (80.3)	12.5 (12.8)	10.1 (12)	47 (49)
50 - 75mm	108.2 (105.3)	12.5 (12.8)	11.5 (14)	60 (60)
75 - 100mm	132.8 (132.8)	15.3 (15.3)	16.7 (17)	76.5 (79)

( ): 普通型

压接高度千分尺

342, 142, 112 系列 — 尖型心轴和薄片测砧

特点

- 达到 IP54/65 水 / 尘防护标准 (342 系列)。
- 适于测量夹钳式压接部的高度。
- 棘轮锁定装置可保持恒定测力。
- 带有 SPC 数据输出 (342 系列)。
- 带有数显计数器 (142 系列)。

(参见第 9 页)



Quickmike 型



342-451



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 或 .001"
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 (Quickmike 型 : 3 年)
尘 / 水防护等级 *: 达到 IP65 防护标准
*数显型 **普通型

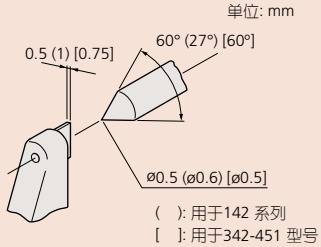
数显型功能

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)
* 仅限 Quickmike 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)
937387: 用于 Quickmike 型的 SPC 电缆 (1m)
965013: 用于 Quickmike 型的 SPC 电缆 (2m)

单位: mm



( ): 用于142 系列
[ ]: 用于342-451 型号

性能参数

公制型 数显型

测量范围	货号	精度
0 - 20mm	**342-271**	±3µm

英制 / 公制型 数显型

测量范围	货号	精度
0 - 0.8"	**342-371**	±.00015"

公制型 Quickmike 型

测量范围	货号	精度
0 - 15mm	**342-451**	±3µm

公制型 机械数显型

测量范围	货号	精度
0 - 25mm	**142-402/142-403***	±3µm

*0.001mm 读数可在游标上获得

公制型

测量范围	货号	精度
0 - 25mm	**112-401**	±3µm