



(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
 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

调零、数据保持、2 点预调、功能锁、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

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)*
 * 仅适用于数显型

可更换球型测砧 - 心轴测针套装：

直径	货号	待测齿轮模数	中径
0.8mm	124-801*	0.5 - 0.55	50
1mm	124-802*	0.6 - 0.65	45
1.191mm (3/64")	124-803*	0.7 - 0.8	35 - 30
1.5mm	124-821*	0.9 - 1	28 - 26
1.588mm (1/16")	124-804*	0.9 - 1	28 - 26
2mm	124-805*	1.25	22
2.381mm (3/32")	124-806	1.5	17
2.5mm	124-822	1.5	17
3mm	124-807	1.75	15
3.175mm (1/8")	124-808	—	14
3.5mm	124-823	2	13
3.969mm (5/32")	124-809	2	13
4mm	124-810	2.25	11
4.5mm	124-824	2.5	10
4.763mm (3/16")	124-811	2.5	10
5mm	124-812	2.75	9
5.556mm (7/32")	124-813	3.0 - 3.25	8
6mm	124-814	3.5	7
6.35mm (1/4")	124-815	3.75	7
7mm	124-816	4.0	6.5
7.144mm (9/32")	124-817	4.25	6
7.938mm (5/16")	124-818	4.5	5.5
8mm	124-819	4.75	5.5
8.731mm (11/32")	124-820	5.0 - 5.25	5

* 硬质合金测砧



齿轮外径千分尺

324, 124 系列 — 可更换球型测砧及心轴测针型

特点

- 达到 IP65 防水 / 防尘防护标准 (324 系列)。
- 可选择不同的可更换球型测砧 — 心轴测针型，可测量不同模数的齿轮 (0.5 - 5.25)。
- 棘轮锁定装置可保持恒定测力。
- 带有 SPC 数据输出 (324 系列)。



324-251-10



124-173

性能参数

公制型	数显型	
测量范围	货号	精度
0 - 25mm	324-251-10	±4μm
25 - 50mm	324-252-10	±4μm
50 - 75mm	324-253-10	±4μm
75 - 100mm	324-254-10	±5μm

公制型		
测量范围	货号	精度
0 - 25mm	124-173	±4μm
25 - 50mm	124-174	±4μm
50 - 75mm	124-175	±4μm
75 - 100mm	124-176	±5μm
100 - 125mm	124-177	±5μm
125 - 150mm	124-178	±5μm
150 - 175mm	124-179	±6μm
175 - 200mm	124-180	±6μm
200 - 225mm	124-181	±6μm
225 - 250mm	124-182	±7μm
250 - 275mm	124-183	±7μm
275 - 300mm	124-195	±7μm

英制 / 公制型	数显型	
测量范围	货号	精度
0 - 1"	324-351-10	±.0002"
1" - 2"	324-352-10	±.0002"
2" - 3"	324-353-10	±.0002"
3" - 4"	324-354-10	±.00025"

尺寸

测量范围小于 50mm 普通型

测量范围大于 50mm 普通型

(): 测量范围 275-300mm 型

单位: mm

测量范围	L	a
0 - 25mm	64.5	32
25 - 50mm	90	45
50 - 75mm	115.6	65
75 - 100mm	140.6	79
100 - 125mm	165.6	93
125 - 150mm	190.5	105
150 - 175mm	215.5	120
175 - 200mm	240.5	130
200 - 225mm	265.5	147
225 - 250mm	290.5	165
250 - 275mm	315.5	171
275 - 300mm	353	187