

内径表

●简单准确测量内径尺寸

内径表

511系列 ABSOLUTE数显内径表 CG-D

- 易操作的高精度内径测量仪。
- 采用ABS(绝对原点)方式,不会出现超速错误。
- 通过使用接长杆(选件),可以测量2m的深孔。
- 显示屏和握柄最大可旋转320°,显示屏最多可倾斜90°,可以轻松地从任何方向读取读数。

- 只需左右摆动即可自动保持工件内径的最小值,可以轻松地进行测量。
- 可通过对位用量块套装快速和准确的进行置零。
- 配有内径表检测器和齐全的设置环规,用于基点调整。(详细信息参见C-46页、C-47页)



511-501
CG-D100



规格

货号	511-501	511-502
型号	CG-D100	CG-D160
测量范围	45 - 100 mm	100 - 160 mm
活动测头行程	1.2 mm	
分辨率	0.001 mm	
宽范围精度*1	0.003 mm或更小	
相邻误差	0.002 mm或更小	
重复性	0.002 mm或更小	
测力	5 N或更小	
护桥压力	10 N或更小	
电源	纽扣型氧化银电池SR44 (No.938882) 2个 (标准附件,用于数显显示)	
电池寿命	通常使用情况下约为2,000小时*2	
位置检出方式	静电电容式绝对编码器	
采样率*3	50次/s	
防护等级	IP53 (IEC60529 / JIS D0207, C0920)*4	
显示装置	带7段6位符号·公差判断显示·模拟显示	
本机质量	约500 g	约570 g

*1: 量化误差: 不包括量化误差±1。

*2: 假设通常使用情况下为每天8小时。

*3: 如果测头的速度超过50µm/s,可能无法显示正确的峰值。

*4: IP53防尘/水防护等级,但只在装配有连接器盖时有效。

MeasurLink[®] ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

MeasurLink[®] ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

附带测量数据输出功能的产品可连接到测量数据网络系统MeasurLink (详细信息参见A-5页)。

ABSOLUTE™



功能

- 预设功能
- 基准值设定(最大3个)
- 公差判断
- 上下限设定(最大3个)
- 最小值保持
- 数据输出
- 显示屏旋转(320°)
- 显示屏倾斜(90°, 7挡)
- 电池低电量警示
- 错误警示

接长杆(选件)

No.21DZA089: 250mm接长杆

No.21DZA081: 500mm接长杆

可使用多达四根接长杆,允许最大长度2m

连接实例

连接四根500mm长的接长杆

选件

●连接线

1 m: No.905338

2 m: No.905409

详细信息参见A-27 - A-29页

●USB直连数据输入工具(2 m):

No.06AFM380F

详细信息参见A-28页

●Input Tool测量数据输入装置

USB键盘信号转换装置IT-016U: 264-016-10

●RS-232C通信转换类型IT-007R: 264-007

*详细信息参见A-13页

●U-WAVE-T专用连接线:

标准用(160mm) No.02AZD790F

脚踏开关用: No.02AZE140F

详细信息参见A-20页

●三丰Digimatic(微型)处理器

DP-1VA LOGGER: No.264-505DC

■量块和量块套装设置原点或基准值(选件)

●使用实例



●矩形量块

仅适用于No.511-501

No.516-118-10

No.516-118-60 附带检查成绩单

描述*	货号	数量	
标称长度 (mm)	1	611611-021	1
	2	611612-021	1
	3	611613-021	1
	5	611615-021	1
	10	611671-021	1
	20	611672-021	1
	30	611673-021	1
40	611674-021	1	
平头量爪	630030	1对(2个)	
160mm支架	619004	1	
检查成绩单		1	

* 相当于 JIS B 7506 0级

●方形量块

仅适用于No.511-501

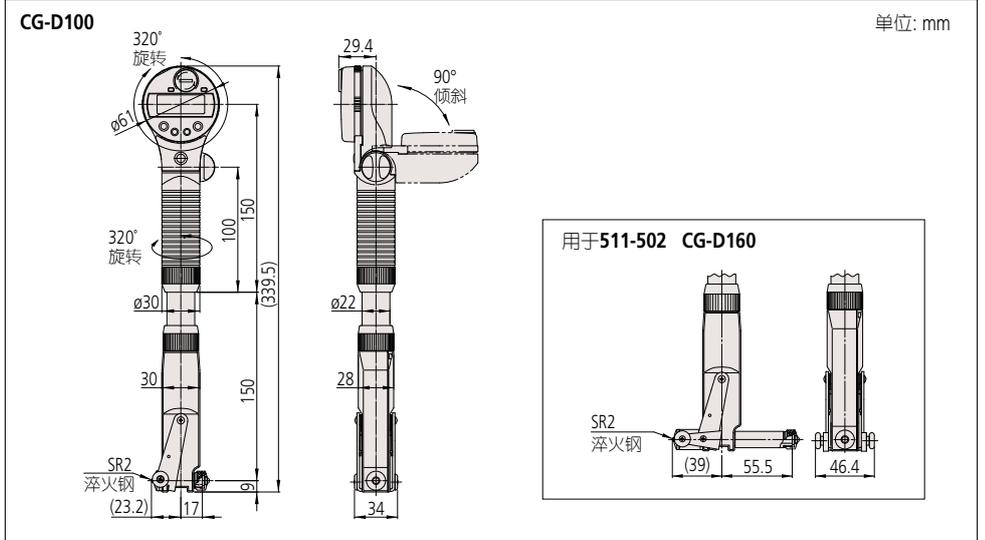
No.516-119-10

No.516-119-60 附带检查成绩单

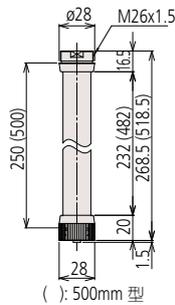
描述*	货号	数量	
标称长度 (mm)	1	614611-021	1
	2	614612-021	1
	3	614613-021	1
	5	614615-021	1
	10	614671-021	1
	20	614672-021	1
	30	614673-021	1
40	614674-021	1	
平头量爪	619072	1对(2个)	
拉杆76mm	619062	1	
拉杆57mm	619063	1	
拉杆38mm	619064	1	
平头螺钉31.6mm	619057	2	
平头螺钉15.8mm	619058	2	
检查成绩单		1	

* 相当于 JIS B 7506 0级

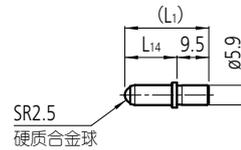
■尺寸



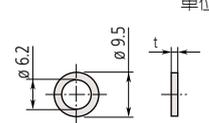
接长杆(选件)



可更换测头



可更换垫圈



■规格

型号	内径表 (主体)	可更换测头					可更换垫圈	
		标记号	货号	测量尺寸 (mm)	L1 (mm)	L14 (mm)	货号	t (mm)
CG-D100	511-501	1	21DZA232A	45	15	5.5	205457 205458 205459 205460	0.5 1.0 2.0 3.0
		2	21DZA232B	50	20	10.5		
		3	21DZA232C	55	25	15.5		
		4	21DZA232D	60	30	20.5		
		5	21DZA232E	65	35	25.5		
		6	21DZA232F	70	40	30.5		
		7	21DZA232G	75	45	35.5		
		8	21DZA232H	80	50	40.5		
		9	21DZA232J	85	55	45.5		
		10	21DZA232L	90	60	50.5		
		11	21DZA232M	95	65	55.5		
		12	21DZA232N	100	70	60.5		
CG-D160	511-502	1	21DZA232A	100	15	5.5	205457 205458 205459 205460	0.5 1.0 2.0 3.0
		2	21DZA232B	105	20	10.5		
		3	21DZA232C	110	25	15.5		
		4	21DZA232D	115	30	20.5		
		5	21DZA232E	120	35	25.5		
		6	21DZA232F	125	40	30.5		
		7	21DZA232G	130	45	35.5		
		8	21DZA232H	135	50	40.5		
		9	21DZA232J	140	55	45.5		
		10	21DZA232L	145	60	50.5		
		11	21DZA232M	150	65	55.5		
		12	21DZA232N	155	70	60.5		
		13	21DZA232P	160	75	65.5		