

ABSOLUTE 数显标尺

●旨在准确获得各种设备的位移量

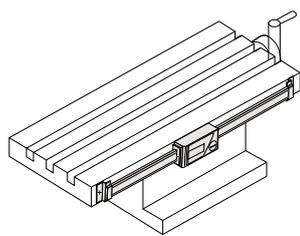
572系列 — ABSOLUTE数显标尺

SD

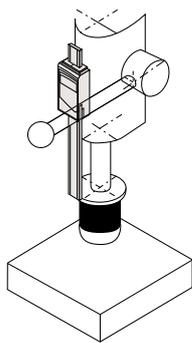


应用示例

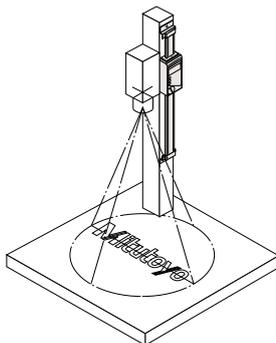
机床工作台定位



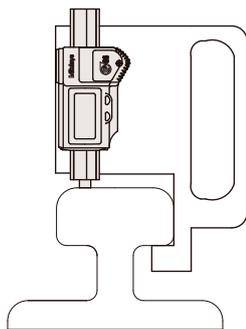
钻床定位



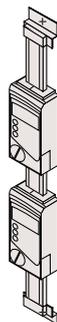
光学仪器对焦



特殊应用



户外使用的测量夹具 (SD-G)



多数显头装置

如需特殊型号请联系三丰公司

ABSOLUTE™

- SD系列便于在夹具、工具及小型机床上安装，能准确定位。
- 内置ABSOLUTE标尺，无需在每次启动时对ABS点进行置零。此外，由于不会产生超速误差，可靠性得以提高。
- 根据标尺安装的方向，选择水平或竖直显示。
- 提高了显示器的防尘性和耐环境性。SD-G系列达到IP66防尘/水等级。
- 电池使用寿命长，易于维护。
- EC计数器作为外部显示装置。
- 配有传输测量数据的输出端口。允许配置在统计过程控制系统和测量系统中。

功能

- ABS(Absolute)测量功能
 - INC(增量)测量功能
 - 置零功能
 - 预设功能(可设定2个预设值。不可用于SD-G、SD-AX、SD-D、SDV-D)
 - 双倍读数功能(仅可用于SD-F、SDV-F)
 - 测量方向切换功能(仅可用于SD-E、SDV-E)
 - 数据保持功能*
 - 错误计数警告
 - 电池低电压警告
 - 输出功能
- * 使用SD-AX、SD-D或SDV-D时，需要一个可选的保持装置。不可与输出功能同时使用。SD-G可通过特定订单制作。
- * 这些装置采用1.5V氧化银电池作为电源。因此，当这些装置直接固定在高电压机床框架上时，可能会出现显示数字错误等故障和错误。用户手册中给出了解决方法。

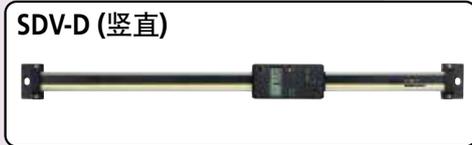
■ 系统图

[标尺装置]

耐环境·单功能型



单功能型



多功能型



多功能型



[显示装置]



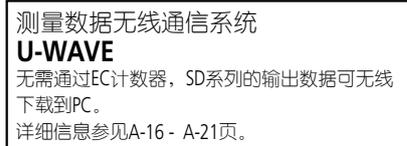
公差判断输出*1



RS-232C输出



USB键盘信号转换输出

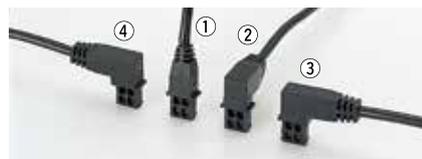


USB键盘信号转换输出

防水型带输出开关的连接线*2 1m: No.05CZA624
2m: No.05CZA625

带输出开关的连接线 1m: No.959149
2m: No.959150

连接线(参考如下)



① 1m: No.905338
2m: No.905409

② 1m: No.905689
2m: No.905690

③ 1m: No.905691
2m: No.905692

④ 1m: No.905693
2m: No.905694

连接线 1m: No.936937
2m: No.965014

* 1: 参数设置时, 选择公差判断输出或Digimatic输出。

* 2: 带防水输出开关的连接线只能与SD-G和带外部输出功能的防水数显卡尺CD-15/20/30PM一起使用。

* 3: 也可以不通过EC计数器而将SD系列连接到DP-1VA LOGGER, MUX-10F, IT-016U。在这种情况下, 可用连接EC计数器的连接线连接这些装置和SD系列。

ABSOLUTE 数显标尺

●旨在准确获得各种设备的位移量

572系列 — ABSOLUTE数显标尺

SD

规格

类型	货号	型号	测量范围 (mm)	分辨力 (mm)	精度 (mm)	重复性 (mm)	响应速度	电池寿命	
水平单功能型 (防水型)	572-600	SD-10G	100	0.01	0.03	0.01	无限制	约13,000小时	
	572-601	SD-15G	150						
	572-602	SD-20G	200						
水平单功能型	572-200-30	SD-10AX	100	0.01	0.03	0.01	无限制	约18,000小时	
	572-201-30	SD-15AX	150						
	572-202-30	SD-20AX	200		0.04			约20,000小时	
	572-203-10	SD-30D	300						
水平多功能型	572-460	SD-10E	100	0.01	0.03	0.01	无限制	约5,000小时	
	572-461	SD-15E	150						
	572-462	SD-20E	200						
	572-463	SD-30E	300		0.04				
	572-464	SD-45E	450						
	572-465	SD-60E	600		0.05				
	572-466	SD-80E	800		0.06				
572-467	SD-100E	1000	0.07						
水平多功能型 (带双倍读数功能)	572-480-10*	SD-10F	100	0.01	0.03	0.01 (1倍显示)	无限制	约5,000小时	
	572-481-10*	SD-15F	150						
	572-482-10*	SD-20F	200		0.04				
	572-483-10*	SD-30F	300						
	572-484-10*	SD-45F	450		0.05				
	572-485-10*	SD-60F	600		0.06				
	572-486-10*	SD-80F	800		0.07				
572-487-10*	SD-100F	1000	0.07						
	竖直单功能型	572-300-10	SDV-10D	100	0.01	0.03	0.01	无限制	约20,000小时
		572-301-10	SDV-15D	150					
		572-302-10	SDV-20D	200		0.04			
572-303-10		SDV-30D	300						
竖直多功能型	572-560	SDV-10E	100	0.01	0.03	0.01	无限制	约5,000小时	
	572-561	SDV-15E	150						
	572-562	SDV-20E	200		0.04				
	572-563	SDV-30E	300						
	572-564	SDV-45E	450		0.05				
	572-565	SDV-60E	600		0.06				
	572-566	SDV-80E	800		0.07				
572-567	SDV-100E	1000	0.07						
竖直多功能型 (带双倍读数功能)	572-580-10*	SDV-10F	100	0.01	0.03	0.01 (1倍显示)	无限制	约5,000小时	
	572-581-10*	SDV-15F	150						
	572-582-10*	SDV-20F	200		0.04				
	572-583-10*	SDV-30F	300						
	572-584-10*	SDV-45F	450		0.05				
	572-585-10*	SDV-60F	600		0.06				
	572-586-10*	SDV-80F	800		0.07				
572-587-10*	SDV-100F	1000	0.07						

* 可以特殊定制

