

选件

• 多功能显示装置, LSM-6200:

货号	显示语言	备注
544-071	日语 mm/E	日文使用手册
544-071DC	英语 mm/E	英语使用手册

• 操作简便显示装置, LSM-5200:

货号	备注
544-046	日文使用手册
544-047	英语使用手册

• 校正规套装 (ø0.1, ø2.0)

: No.02AGD110

• 电线导向滑轮

: No.02AGD200

• 空气罩

: No.02AGD220

货号	电缆长度
02AGN780A	5m
02AGN780B	10m
02AGN780C	15m

544 系列 — 激光测径仪 (测量装置) LSM-500S

- 可测量直径小至 $\phi 5\mu\text{m}$ 。
- 3200 次扫描 /s 的超高速测量。
- 超高测量精度, 在全测量范围 (5 μm -2mm), 适用于高速线缆或易受振动影响的情况。内直线度达 $\pm 0.3\mu\text{m}$ 。



带信号电缆 (5m)
02AGN770A

规格

货号	544-531	544-532
型号	LSM-500S	
激光适用标准	JIS	IEC, FDA
使用手册	日语版	英语版
测量范围	0.005 - 2mm*1	
分辨力	0.01 - 10 μm (可选)	
重复精度 *2	$\pm 0.03\mu\text{m}$	
精度 (20°C)*3	$\pm 0.3\mu\text{m}$	
定位误差 *4	$\pm 0.4\mu\text{m}$	
测量范围 *5	1x2mm (0.005 - 2mm)	
扫描速度	3200 次扫描 /s	
激光波长	650nm (可见光)	
激光扫描速度	76m/s	
运行环境	温度	0 - 40°C
	湿度	RH 35 - 85% (无冷凝)
防护等级	IP64*6	

*1: 透明工件的测量范围设定在 0.05mm-2mm。如果测量工件小于 0.05mm 时, 请联系所在地三丰公司办事处。边缘测量在 1-255 之间或自动测量功能开启时, 测量范围将设定在 0.1mm-2mm。如果选用双连接装置 LSM-6200 是测量范围是 0.05mm-2mm。

*2: 所得数值是在标准偏差 $\pm 2\sigma$ 时, 每间隔 0.32 秒测量 $\phi 2\text{mm}$ 工件一次得出的 (平均 1024 次)。

*3: 在测量区域中心。

*4: 在测量区域中由于工件位置的变化造成可能的测量误差。

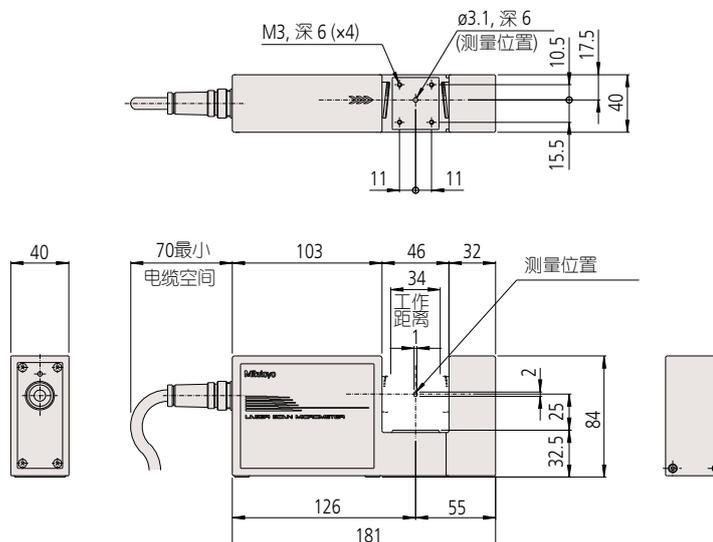
*5: 给定区域: [光轴方向]x[扫描方向]。

*6: 如果测量装置外窗的工件或玻璃被水和灰尘侵蚀, 测量装置有可能发生故障。

注: 当使用超细线测量功能 (FINE), 设置导轨信息不会被显示, 双重测量, 分段指定, 自动工件检测和群组判断。

尺寸

单位: mm



参见高精度非接触测量装置 (C13004) 产品样本