

选项

• 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 (ø20.0, ø120.0) : No.02AGD150
- 空气罩 : No.02AGD260
- 延长信号电缆

货号	电缆长度
02AGN780A	5m
02AGN780B	10m
02AGN780C	15m
02AGN780D	20m

• 延长中继电缆

货号	电缆长度
02AGC150A	1m
02AGC150B	3m
02AGC150C	5m

• 卷径/形状测量工具

544 系列 — 激光测径仪 (测量装置) LSM-512S

- 测量范围从 1mm - 120mm。高测量精度，在全测量范围内达 $\pm 6\mu\text{m}$ 。
- 在窄测量范围内达 $\pm(4.0+0.5\Delta D)\mu\text{m}$ 高测量精度。
- 3200 次扫描/s 的超高速测量。适用于高速线缆或易受振动影响的情况。



带信号电缆 (5m)
02AGN770A

规格

货号	544-539	544-540
型号	LSM-512S	
激光适用标准	JIS	IEC, FDA
使用手册	日语版	英语版
测量范围	1 - 120mm	
分辨率	0.1 - 100 μm (可选)	
重复精度 *1	$\pm 0.85\mu\text{m}$	
精度 *2	$\pm 6\mu\text{m}$	
(20°C)	宽范围	窄范围
	$\pm(4.0+0.5\Delta D)\mu\text{m}^*3$	
定位误差 *4	$\pm 8\mu\text{m}$	
测量范围 *5	30x120mm (1 - 120mm)	
扫描速度	3200 次扫描/s	
激光波长	650nm (可见光)	
激光扫描速度	904m/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: 所得数值是在标准偏差 $\pm 2\sigma$ 时，每间隔 0.32 秒测量 $\phi 120\text{mm}$ 工件一次得出的 (平均 1024 次)。

*2: 在测量区域中心。

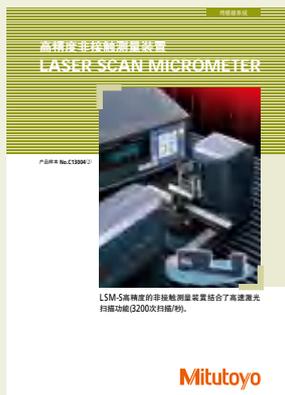
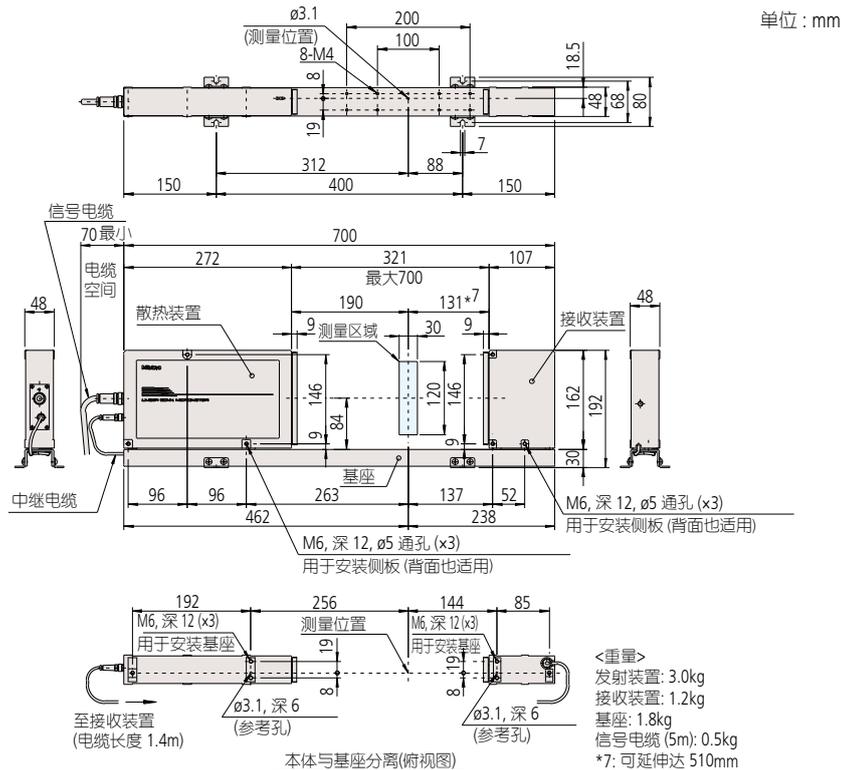
*3: ΔD = 校正规和工件的直径差。

*4: 在测量区域中由于工件定位的变化造成可能的测量错误。

*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。

尺寸



参见高精度非接触测量装置 (C13004) 产品样本