

选项

- 塑料橡胶套管 (备用)
用于测量范围 5mm 型号: **No.238773**
用于测量范围为 10mm 型号: **No.238772**
- 延长电缆 (除 542-401)
5m: **No.902434**
10m: **No.902433**
20m: **No.902432**
最大连接数 3 条、最大延伸长度 20m

542 系列 — 光栅式测微仪 / 测微头 (细长型) LGB

- 紧凑型设计 (ø8mm 装夹套筒) 是作为内置型传感器的最佳选择。
- 测杆导轨使用高精度线性滚珠轴承以获得非常平滑的运动效果和超长耐用性。
- 可用锁紧螺母 (LGB2: 参见 G-9 页)。

542-204
LGB®-105L



542-222/No.542-222H
LGB®-110/110H

542-224
LGB-110-1



542-230
LGB®-110AR



规格

类型	L-型	直杆型		低测力型	带气动装置的测头型 *1		正弦波输出型
货号	542-204	542-222	542-222H	542-224	542-230*2	542-223*3	542-401
型号	LGB-105L	LGB-110	LGB-110H	LGB-110-1	LGB-110AR*2	LGB-110A*3	LGB-110S
测量范围	5mm	10mm					
分辨力	1μm						*4
测量精度 (20°C)	2μm	1μm	2μm				
量化误差	±1						
最大响应速度	900mm/s						
测力 *4	测杆朝上	约 0.55N 以下	约 0.7N 以下	约 0.5N 以下	约 0.8N 以下		
	测杆水平	约 0.6N 以下	约 0.75N 以下	约 0.55N 以下	约 0.75N 以下		
	测杆朝下	约 0.65N 以下	约 0.8N 以下	约 0.6N 以下	约 0.8N 以下		
防护等级	达到 IP54 防护等级 (仅测微仪)						
重量	145g	140g		165g		160g	
测头	超硬球 ø3mm (固定螺丝: M2.5(P=0.45)×5) 标准测头 No.901312						
装夹套筒	ø8mm						
轴承类型	线性滚珠轴承						
输出电缆长度	2m (直接从主装置扩展)						
连接器	使用插头: RM12BPE-6PH (无冷凝)、兼容插座: RM12BRD-6S (无冷凝)						D-Sub 连接器 15 针
运行温度 (湿度) 范围	0 ~ 40°C (RH 20 ~ 80%、无冷凝)						
存储温度 (湿度) 范围	10 ~ 60°C (RH 20 ~ 80%、无冷凝)						
标准附件	测头专用扳手: No.538610						

*1: 所需空气压力: 0.3 至 0.4MPa

*2: 空气供给时, 测杆伸长。

*3: 空气供给时, 侧杆回缩。

*4: 取决于所连计数器的设置。

细长测头低测力系列 (定制)

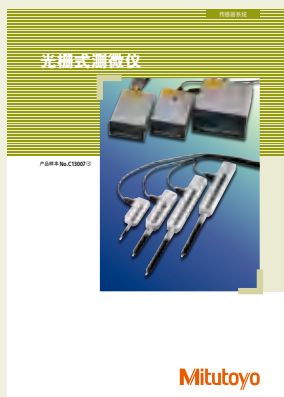
- 低测力, 适用于软质工件的测量。

型号	L 形低测力型	带气动装置的测头型
测量范围	5μm	10μm
分辨力	1μm	1μm
测力 *	测杆朝上	约 0.4N 以下
	测杆水平	约 0.45N 以下
	测杆朝下	约 0.5N 以下

* 测杆回缩时的测力

LGB-□□□-1 是低测力型号。与标准型号相比, 根据操作方法的不同, 测杆前行速度可能会变低。请检查这种限制是否符合应用要求。请联系三丰公司验证该应用。

外形尺寸: 参见 G-10 页



参见光栅式测微仪 (C13007) 产品样本