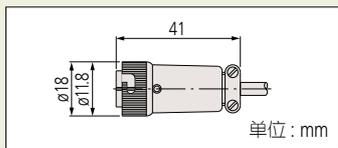


连接部



选件

- 气动装置
用于测量范围为 10mm 型号: **No.02ADE230**
用于测量范围为 25mm 型号: **No.02ADE250**
用于测量范围为 50mm 型号: **No.02ADE270**
- * 所需空气压力: 0.2 - 0.4MPa
- * 空气供给时, 测杆伸长



- 塑料橡胶套管 (备用)
用于测量范围为 10mm 型号: **No.238772**
用于测量范围为 25mm 型号: **No.962504**
用于测量范围为 50mm 型号: **No.962505**
- 推力轴套套装
用于测量范围为 10mm 型号: **No.02ADB680**
推力轴套: **No.02ADB681**
锁紧螺母: **No.02ADB682**
用于测量范围为 25/50mm 型号: **No.02ADN370**
推力轴套: **No.02ADN371**
锁紧螺母: **No.02ADB692**
- * 外部尺寸在产品的尺寸图中有所描述
- * 推力轴套套装由推力轴套与锁紧螺母组成。需要专门的扳手将其拧紧。若使用多个测微仪, 则每个测微仪需要一个推力轴套套装和一个专门的扳手。
- 扳手
用于测量范围为 10mm 型号: **No.02ADB683**
用于测量范围为 25/50mm 型号: **No.02ADB693**
- 延长电缆
5m: **No.902434**
10m: **No.902433**
20m: **No.902432**
- * 最大连接数 3 条、最大延伸长度 20m

光栅式测微仪 542 系列 — 经济型设计 LGF

- 测杆导向部分的设计, 使其具有良好的防振防撞效果。
- 耐冲击性: 100G/11ms (IEC 60068-2-27)。
- LGF-Z 系列, 线性编码器上有原点标记 (详细信息参见 G-7 页), 分辨率为 0.1 μ m (详细信息参见 G-14 页)。

542-171, -161
LGF[®]-0510L-B, -110L-B

IP66



542-172, -162
LGF[®]-0525L-B, -125L-B

IP66



542-173, -163
LGF[®]-0550L-B, -150L-B

IP66



542-612, -613
LGF[®]-525L-B, -550L-B

IP66



规格

货号	542-171	542-161	542-172	542-162	542-612	542-173	542-163	542-613
型号	LGF [®] -0510L-B	LGF [®] -110L-B	LGF [®] -0525L-B	LGF [®] -125L-B	LGF [®] -525L-B	LGF [®] -0550L-B	LGF [®] -150L-B	LGF [®] -550L-B
测量范围	10mm			25mm		50mm		
分辨力	0.5 μ m	1 μ m	0.5 μ m	1 μ m	5 μ m	0.5 μ m	1 μ m	5 μ m
测量精度 (20°C) L= 任意测量长度 (mm)	(1.5+L/50) μ m				(7.5+L/50) μ m	(1.5+L/50) μ m		(7.5+L/50) μ m
量化误差	±1							
测力	测杆朝上	1.0N 以下		4.0N 以下		4.9N 以下		
	测杆水平	1.1N 以下		4.3N 以下		5.3N 以下		
	测杆朝下	1.2N 以下		4.6N 以下		5.7N 以下		
位置检出方式	透射式光电编码器							
响应速度 *1	1500mm/s							
输出	90° 相位差, 差动方形波 (RS-422A 等效), 最小边缘间隔: 1000ns 用于 5 μ m 型, 500ns 用于 1 μ m, 250ns 用于 0.5 μ m							
输出方形波间距	2 μ m	4 μ m	2 μ m	4 μ m	20 μ m	2 μ m	4 μ m	20 μ m
重量	约 260g		约 300g		约 400g			
尘 / 水防护等级 *2	达到 IP66 防护等级 (仅测微仪)							
测头	\varnothing 3mm 硬质合金 (固定螺丝: M2.5 (P=0.45)×5), 标准测头 No.901312							
装夹套筒	\varnothing 8mm		\varnothing 15mm					
轴承类型	线性滚珠轴承							
输出电缆长度	2m (直接从套管)							
连接器	插头: RM12BPE-6PH (HIROSE), 兼容插座: RM12BRD-6S (HIROSE)							
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			测头专用扳手: No.210187				

*1: 当测杆的移动速度超过 1500mm/s 时, 会输出警告信号, 如果使用三丰制造的计数器会显示错误显示。如果不使用三丰公司制造的计数器时, 如何使用报警信号请与三丰公司联系。另外, 请注意, 50 毫米行程的量规, 释放测头后根据给定的量移动速度超过 1500mm/s 时会发生错误。

*2: IP 等级是产品防止固体灰尘和水进入的防护等级。不适用于除水以外的液体。

尺寸



参见光栅式测微仪 (C13007) 产品样本

