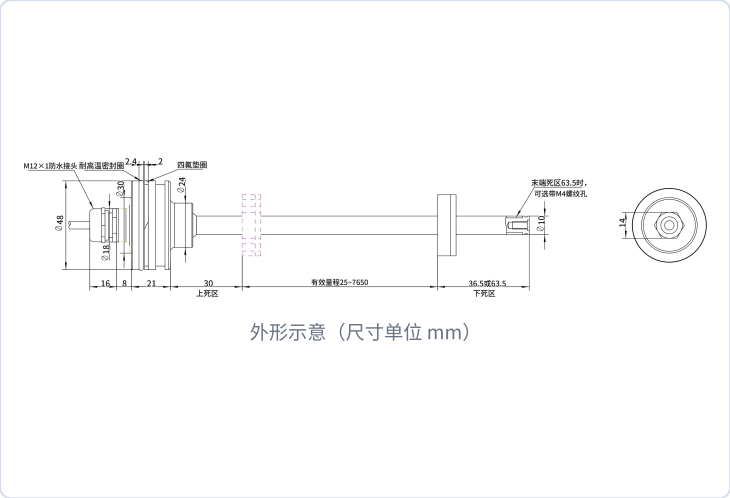


SGM-PF20

嵌入式法兰型 Φ48



嵌入式，适合于空间受限液压缸使用。测量范围25-4000mm，耐压35MPa(连续) 70MPa(峰值)。

- 产品特点
- 坚固可靠 耐油抗污

易于诊断 LED 实时状态显示

非接触式测量 永不磨损

模块化设计 替换方便

绝对位置输出 无需归零

低功耗设计 减小系统功耗

高分辨率 16位D/A 模拟量输出

技术参数

测量参数	
测量范围	25–4000 mm
输出信号	0-20mA(最大最小负载0/500Ω) / 4-20mA(最大最小负载0/500Ω) / 0-10V(最小负载>5KΩ) / RS485(MODBUS RTU)
分辨率	16位DA
重复精度	±0.005mm
更新时间	<5ms(根据量程) / 1ms(1m<量程<2m) / 2ms(2m<量程<3m) / 5ms(3m<量程<4m)
工作条件	
磁环速度	任意
环境温度	-40~+85℃
存储温度	-55~+85℃
湿度露点	湿度90%，不能结霜
温度系数	<30ppm/℃
防护等级	IP68

订货量程以本表为准；更长量程、特殊温度或压力请询价。

电气连接

M12 4 针线束 H1 针脚定义

- 1

电源
- 2

信号
- 3

地
- 4

不接

M12 4 针线束 H2 针脚定义

- 1

不接
- 2

电源
- 3

地
- 4

信号

M12 4 针线束 H3 针脚定义

- 1

电源
- 2

不接
- 3

地
- 4

信号

RS485 直出线线色

- 红

电源
- 黑

地
- 黄

信号A
- 绿

信号B

模拟量直出线线色

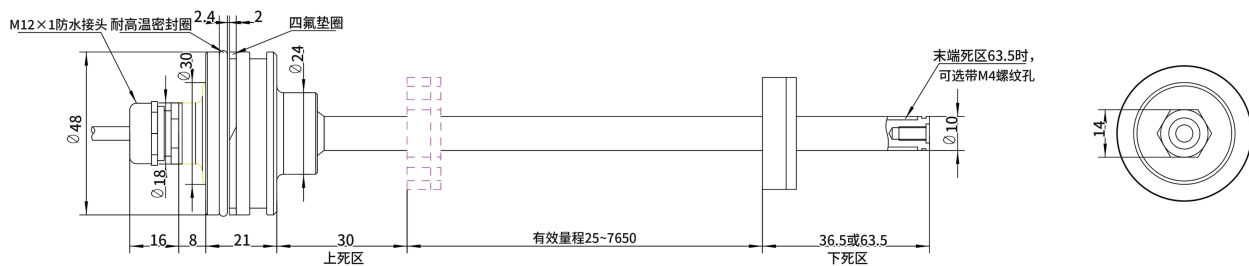
- 红

电源
- 黑

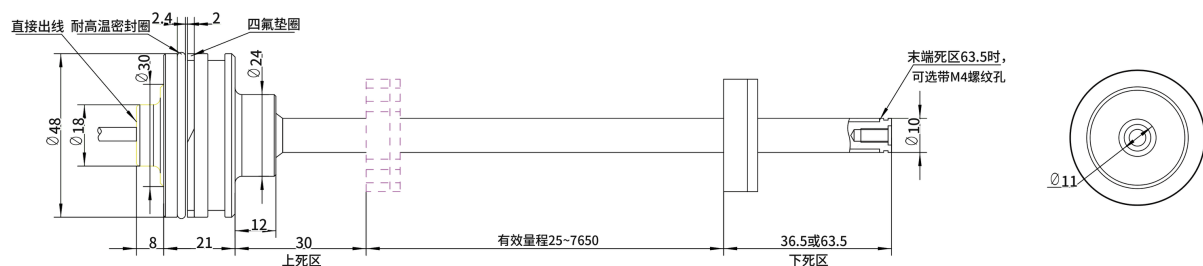
地
- 白

信号

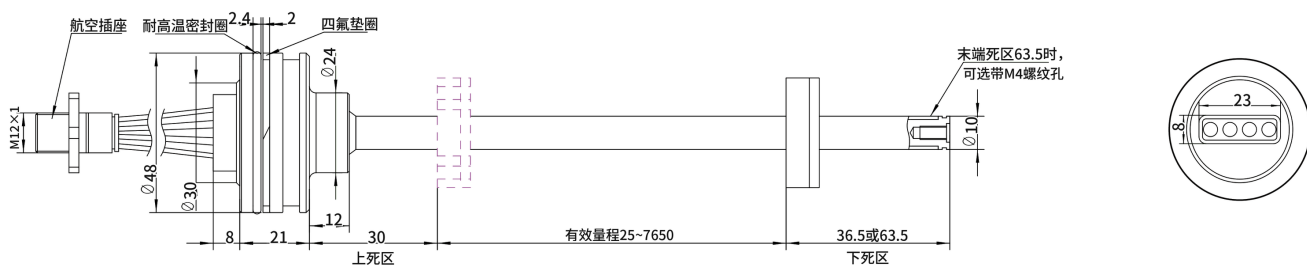
外形尺寸 (mm)



技术图纸: M12×1防水接头型



技术图纸: 直接出线型



技术图纸: 航空插座

图中量程标注为结构示意图, 订货量程以技术参数表为准。

订货型号

SGM-PF20-**<耐压管>**-**<量程>**-**<输出>**-**<连接>**[- 选项]

安装			
T07	耐压管 Φ7 mm	V4F	0.25-4.75 V
T10	耐压管 Φ10 mm	V4R	0.25-4.75 V 反向 (4.75-0.25 V)
T10M	耐压管 Φ10 mm, 末端 M4 螺纹	V1F	0-10 V, 零点在测杆末端
T14	耐压管 Φ14 mm (最大耐压 70 MPa)	V1R	0-10 V 反向 (10-0 V), 零点靠近电子仓
量程		连接	
00025-04000	5 位数 mm, 5 mm 步进	H1nn / H2nn / H3nn	M12 IP69K 4 针线束, 针脚 1-3-2 / 2-3-4 / 1-3-4; nn = 线束长度 cm (06-25)
输出		HTnn	3 根散线 棕-白-绿, nn = 长度 cm
I1F	4-20 mA, 零点在测杆末端	Enn / ETnn	3 芯直出电缆 / 内螺纹紧固电缆, nn = 长度 dm (E10 = 1 m)
I1R	4-20 mA 反向 (20-4 mA), 零点靠近电子仓	选项	
V3F	0.5-4.5 V, 零点在测杆末端	(省略)	盲区 30 + 36.5 mm
V3R	0.5-4.5 V 反向 (4.5-0.5 V)	Z1	盲区 30 + 63.5 mm

技术参数中列出、但订货代码未列的输出或规格, 请询价。

订货示例

SGM-PF20-T10-00300-I1F-H106

耐压管 Φ10, 300 mm, 4-20 mA, M12 线束 6 cm

参数如有更新, 以订货确认书为准。