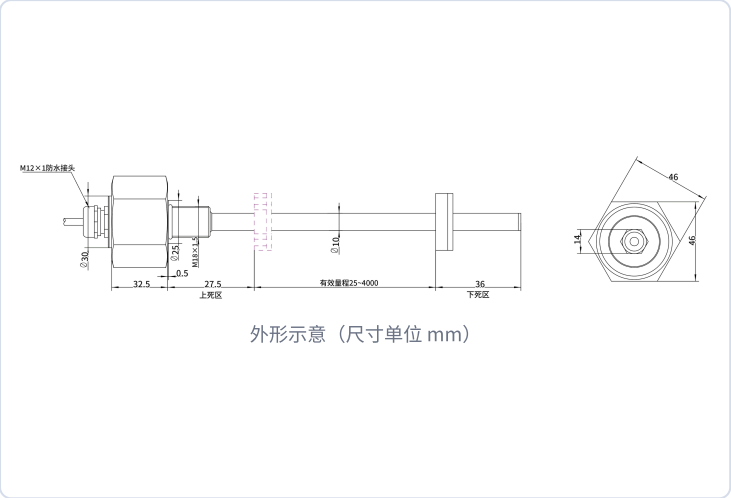


SGM-PR50

小型六角头杆式



小型化，高可靠性，适用于空间受限液压缸使用。测量范围 25-4000mm，输出模拟量/RS485，耐压35MPa(连续) 70MPa(峰值)。

- 产品特点
- 坚固可靠 抗污防腐

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°C
存储温度	-55~+85°C
湿度露点	湿度90%，不能结霜
温度系数	<30ppm/°C
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

模拟量插头定义（4 针）

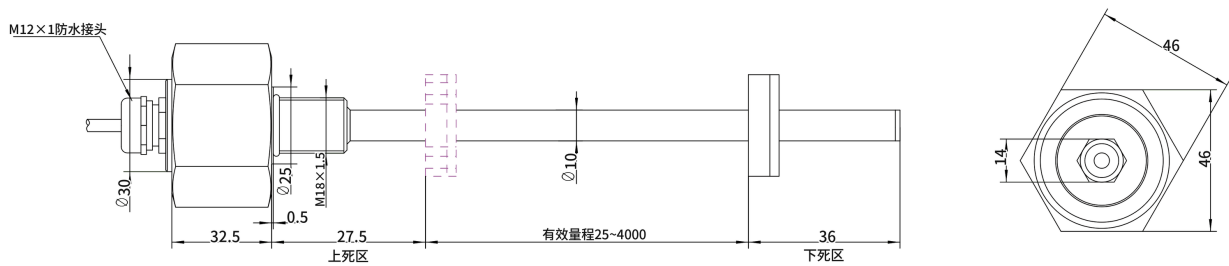
1	电源+12V
2	电源-(GND)
3	模拟量输出+
4	模拟量输出-

安装附件	
安装方向	任意
安装方式	M18*1.5或客户定制
位置磁环	环形磁环或浮球
电气特性	
出线方式	M12*1防水航空插座或直接出线
输入电压	24VDC (±20%)
工作电流	<60mA(随量程变化)
极性保护	最大-30VDC
超压保护	最大36VDC
绝缘能力	500VDC
结构材料	
传感器头	304不锈钢
外保护杆	304不锈钢
安装法兰	304不锈钢

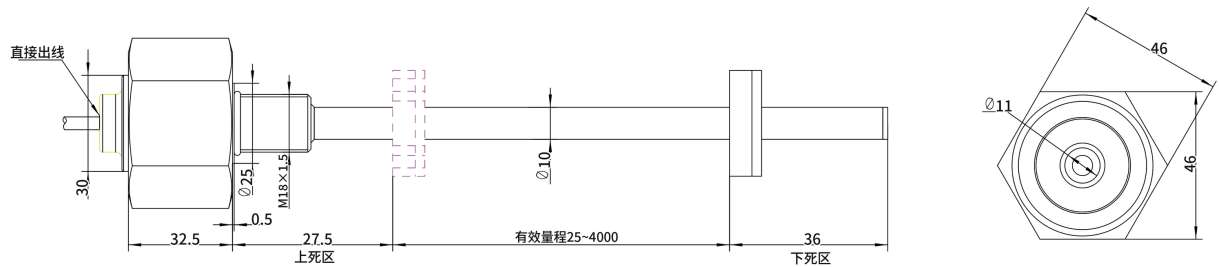
RS485 插头定义（4 针）

1	电源+12V
2	电源-(GND)
3	RS485-A
4	RS485-B

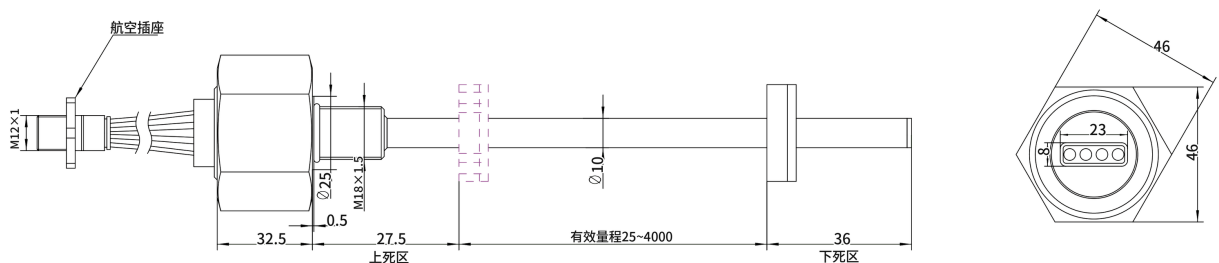
外形尺寸 (mm)



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-PR50-<安装>-<量程>-<输出>-<连接>[-选项]

安装			
18	M18×1.5	V1R	0-10 V 反向 (10-0 V), 零点靠近电子仓
XX	定制螺纹	V2F	0-5 V, 零点在测杆末端
量程		V2R	0-5 V 反向 (5-0 V), 零点靠近电子仓
00025-04000	5 位数 mm, 5 mm 步进	R4	RS485 (Modbus RTU)
输出		XX	客户指定输出
I1F	4-20 mA, 零点在测杆末端	连接	
I1R	4-20 mA 反向 (20-4 mA), 零点靠近电子仓	K12	M12 航空插座
I2F	0-20 mA, 零点在测杆末端	C02 ... C99	直接出线, 数字为电缆长度 m (C02 = 2 m)
I2R	0-20 mA 反向 (20-0 mA), 零点靠近电子仓	...X	电缆代号后加 X: 客户指定电缆
V1F	0-10 V, 零点在测杆末端	选项	
		(省略)	系列标准盲区
		Z9	客户指定盲区

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-PR50-18-00250-I1F-C03

250 mm, 4-20 mA, 直接出线 3 m

参数如有更新, 以订货确认书为准。