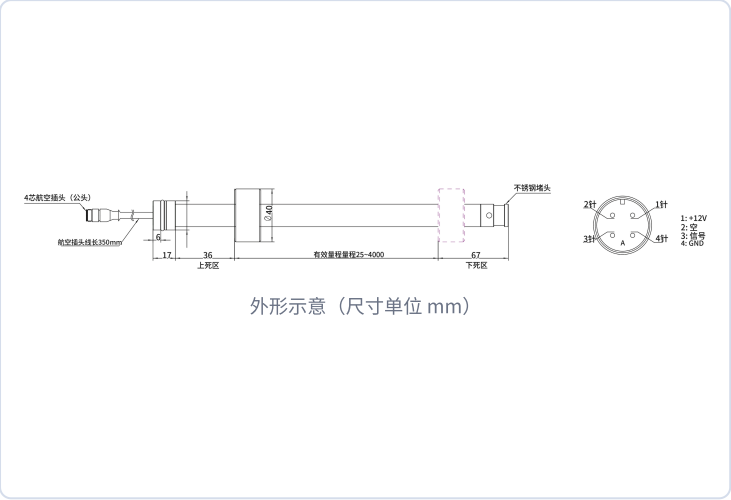


SE-PR30

细杆一体式 · 本安型



耐压外管，防护等级高，隔爆本安型，适合于防爆场合。本安参数 Ui: 12.5V Ii: 15mA Ci: 0uF Li: 0mH; 输出0-5VDC/0-10VDC/4-20mA及RS485。

- 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

输出类型	
模拟量输出	0-5VDC / 0-10VDC / 4-20mA
数字量输出	RS485
测量参数	
本安参数	Ui: 12.5V Ii: 15mA Ci: 0uF Li: 0mH
测量范围	25-4000 mm
输出信号	4-20mA(最大负载0~500Ω) 0.5-4.5V(最小负载>5KΩ)
分辨率	16位DA
非线性度	<±0.01%FS
重复精度	<±0.01mm
更新时间	<5ms(根据量程)
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	IP67 IP68
电气特性	
出线方式	M12 航空插头线或直接出线
输入电压	12VDC (±20%)/24VDC
工作电流	<20mA(随量程变化)
极性保护	最大-30VDC
超压保护	最大36VDC
绝缘能力	500VDC
安装附件	
安装方向	任意
安装方式	插入时
位置磁环	环形磁环
结构材料	
传感器头	17mm直径 304不锈钢

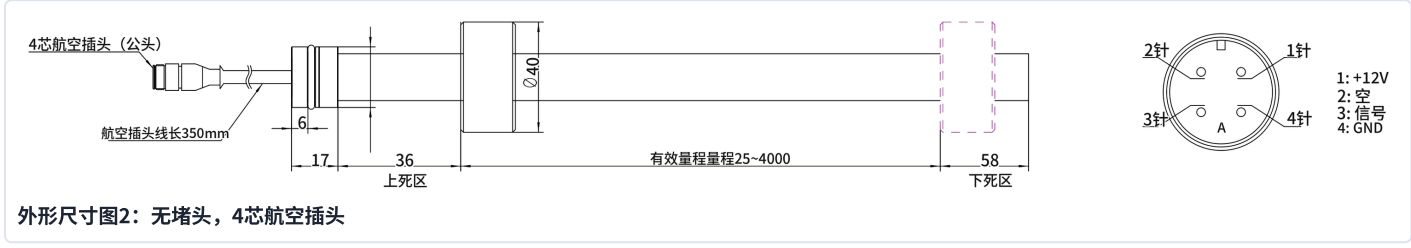
订货量程以本表为准；更长量程、特殊温度或压力请询价。

电气连接

模拟量插头定义 (4 针)

1	电源+
2	空
3	信号输出+
4	电源-(GND)

外形尺寸 (mm)



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

SE-PR30-<磁环>-<量程>-<输出>-<连接>[-选项]

安装			
R40	磁环外径 40 mm	V3F	0.5-4.5 V，零点在测杆末端
R28	磁环外径 28 mm	V3R	0.5-4.5 V 反向（4.5-0.5 V）
RX	指定磁环	R4	RS485（Modbus RTU）
		XX	客户指定（如 4-20 mA、0-10 V）
量程		连接	
00025-04000	5 位数 mm，5 mm 步进	L12	M12 航空插头线（标准 350 mm）
输出		C02	直接出线
V2F	0-5 V，零点在测杆末端	选项	
V2R	0-5 V 反向（5-0 V），零点靠近电子仓	(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

SE-PR30-R40-00900-V3F-L12 磁环 OD40，900 mm，0.5-4.5 V，M12 插头线

SE-PR30 为本安防爆型，本安参数 Ui 12.5 V、Ii 15 mA、Ci 0 μF、Li 0 mH；防爆认证按 SE 系列申请，证书编号随询价提供。

参数如有更新，以订货确认为准。