

SGM-LS10

不锈钢杆式液位

不锈钢外壳适用于户外及室内液位测量。

产品特点

坚固可靠 / 耐油抗污

易于诊断 / LED 实时状态显示

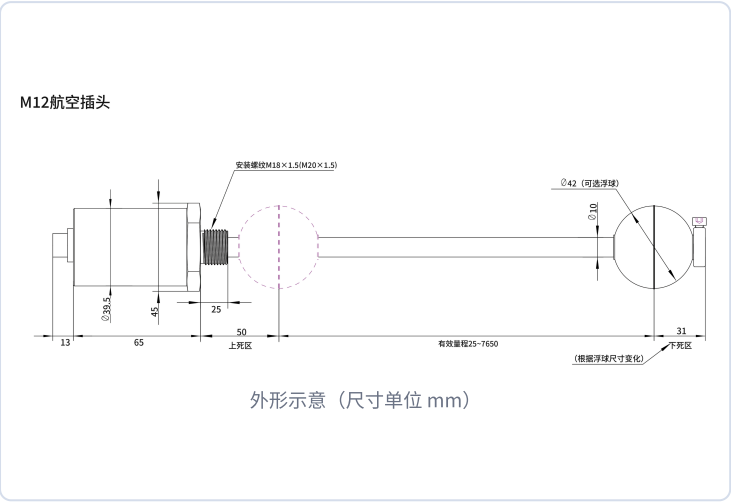
非接触式测量 / 永不磨损

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

产品参数 输出类型	
模拟量输出	0-10VDC / 0-5VDC / 4-20mA / 0-20mA
数字量输出	RS485 (modbus RTU)
测量参数	
测量范围	25-8000 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	<10ms(根据量程)
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/℃

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-

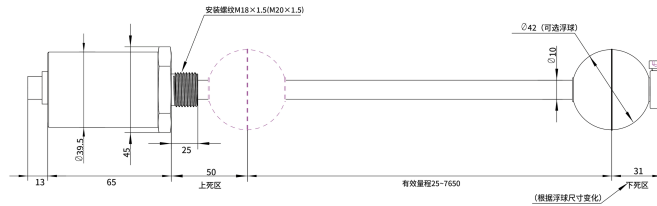
防护等级	IP68
安装附件	
安装方向	任意
安装方式	M18*1.5或客户定制
位置磁环	环形磁环或浮球
电气特性	
出线方式	M12*1防水航空插座或直接出线
输入电压	24VDC (±20%)
工作电流	<60mA(随量程变化)
极性保护	最大-30VDC
超压保护	最大36VDC
绝缘能力	500VDC
结构材料	
传感器头	304不锈钢
外保护杆	304不锈钢
安装法兰	304不锈钢

RS485 插头定义 (4 针)

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

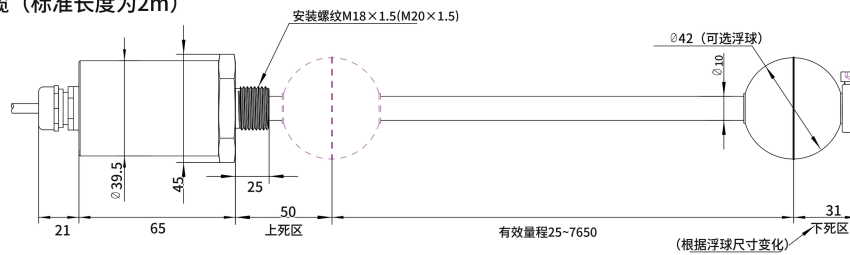
外形尺寸 (mm)

M12航空插头



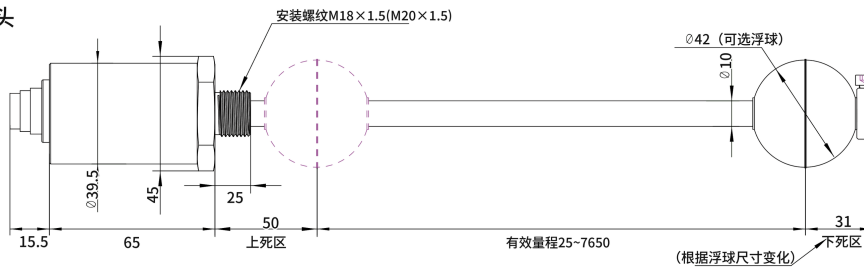
M12航空插头 外形尺寸

直出电缆 (标准长度为2m)



直出电缆

D60航空插头



D60航空插头 外形尺寸

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-LS10-<安装>-<量程>-<输出>-<连接>[-选项]

安装			
I18	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
00025-08000	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-LS10-18-01500-I1F-C05 1500 mm，4-20 mA，直接出线 5 m

参数如有更新，以订货确认书为准。