

产品使用说明书



SPT61 电容式液位变送器



一、产品特征:

- 高可靠性, 免维护
- 全不锈钢结构
- 电路带反接保护
- 4/20mA, 0/5V, 0/3.3V, RS485, RS232 可选
- 可提供个性化定制方案

二、产品简介:

SPT61 是一款电容式液位传感器。它采用全不锈钢和 PTFE 结构以及高分辨率电容测量系统, 即使在行驶中的车辆上也能确保测量结果稳定。它广泛用于重型卡车, 加油站, 柴油发电机, 化学制品以及其他需要不间断测量液位的场所。

三、产品参数:

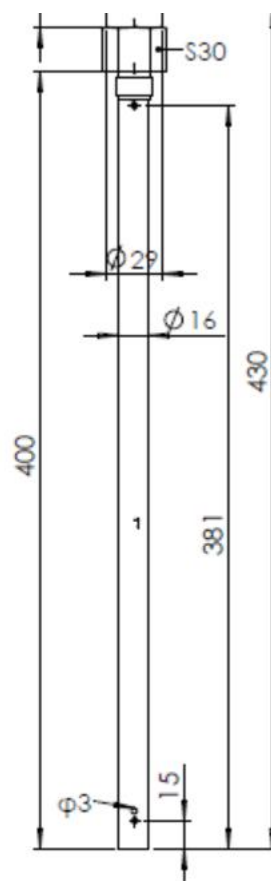
- 量程: 100~2000mm
- 压力范围: -1~4bar
- 工作温度: -35~+70℃
- 探杆直径: $\phi 16\text{mm}$
- 供电电压: DC5V, 9~36V
- 功耗: <10mA
- 安装方式: M20*1.5 外螺纹或法兰安装 (可根据需求定制)
- 输出信号: 4~20mA, 0~3.3V, 0~5V, RS485, RS232, CAN.
- 精度: $\pm 0.5\%$ 、 $\pm 1.0\%$ 、
- 电气连接: 默认 1 米电缆

外形图及产品结构

产品材质

- 外壳: 不锈钢 304
- 探杆: 不锈钢 304
- 密封圈: 丁晴橡胶或氟橡胶
- 电缆线: 聚乙烯
- 电缆线保护套: 聚乙烯

外形尺寸见右侧图纸 (探杆长度根据量程确定)



四、电气连接:

导线颜色	2 线制	3 线制
红色	+V	+V
黑色	+OUT	+OUT
白色	Null	GND

SPT61	电容式液位变送器					
	量程	探杆长度 0~100...3000mm				
	[0~X]mm	X: 实际需要探杆长度				
		代码	输出信号			
		I	4~20mADC			
		V1	0~5VDC			
		V2	0~3.3VDC			
		R1	RS485(Modbus)			
		R2	RS232			
		C	CAN			
			X	电缆线长度 (米)		
				代码	其他	
				C ₁	M20*1.5 外螺纹	
				C ₃	G1/2 外螺纹	
				C _x	定制螺纹尺寸	
				F	法兰连接	
SPT61	[0~500mm]	I	2	C ₃	完整选型	

五、产品选型:

1. 请注意被测介质必须与探杆材质兼容;
2. 请在订货时告知被测介质的名称、温度范围、压力范围;
3. 如有特殊需求请随时联系我司。

六、质保:

用户在遵守使用和保护规则条件下, 仪表自出厂日期起保修一年. 一年后的维修在本公司进行. 本公司随时欢迎用户来函、来电咨询及提出建议。

