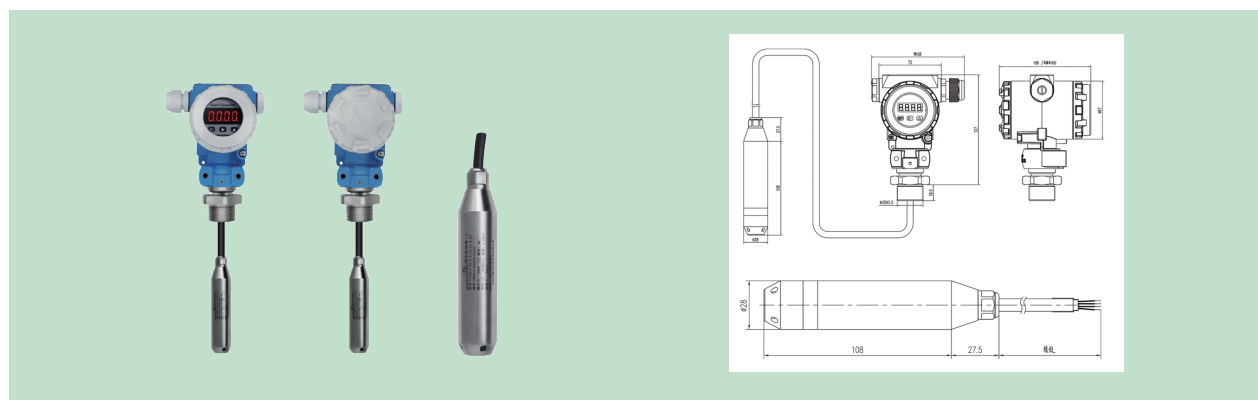


Twin-Tiger 投入式液位变送器 L101 系列

量程从 0-1mH₂O 到 500mH₂O, 采用隔离膜片技术, 高稳定性, 精度高, 防雷击, 投入式安装



Twin-Tiger L101 系列投入式液位变送器采用进口硅晶圆, 精度高、性能稳定。硅压阻压力芯体作为敏感测量元件, 内置处理电路将传感器压力信号转化为标准电压、电流信号从而间接计算出液位高度。与单元仪表或 DCS 系统、PLC 等进行组态构成自控系统, 是工业自动化领域理想的压力测量仪表。本产品为投入式安装方式, 安装方便, 具有多种输出方式, 抗干扰能力强, 耐冲击。

产品特色

- 隔离膜片技术, 高稳定性和可靠性
- 进口硅晶圆, 精度高
- 宽电压供电
- 防雷击, 抗干扰能力强
- 限流、限压, 反接保护 (限电流输出)
- 耐冲击

产品应用

- 消防水箱
- 水库水位
- 生活污水
- 工程水池
- 工业水塔

性能指标

量程	0-1-200 mH ₂ O
介质	水或兼容性液体
精度	±0.5%FS, ±0.25%FS (表头显示精度 0.5 级)
环境温度	-40℃ - 80℃
储存温度	-40℃ - 60℃
温度补偿	-10℃ - 60℃
温度漂移	±0.01%FS/℃ (温度补偿范围内)
过载能力	1.5 倍 -3 倍量程
供电	12-30 VDC
输出信号	4-20 mA、0-5V、0-10V RS485 (标准 Modbus-RTU 协议)
响应频率	模拟信号输出 ≤ 500 Hz 数字信号输出 ≤ 5 Hz
长期稳定性	±0.1%FS/ 年
负载能力	电流型负载 ≤ { (Us-7.5) ÷ 0.02 (Us= 供电电压) } 电压型负载 ≥ 100 KΩ
电气连接	紧线防水螺纹与五芯导气电缆连接
防护等级	IP65
抗震性能	10g (20-2000 Hz)

订货选型

选型示例 L101-R1-2-A-L5-PU-16
含义 基本型号 - 量程 - 精度等级 - 输出类型 - 线缆长度 - 线缆材质 - 接液材质

序号	代码	参数
1	型号 L101 系列	其中“L101”为产品型号系列，代表投入式液位变送器（一体式）
2	量程	-RX: 0-Xm（量程范围 0-200mH ₂ O）
3	精度等级	-2: ±0.25%FS -5: ±0.5%FS
4	输出类型	-A: 4-20mA 两线制 -V0: 0-5V 三线制（建议 10m 以内电缆长度） -V1: 0-10V 三线制（建议 10m 以内电缆长度） -RS: RS485 通讯接口（标准 Modbus-RTU 协议）四线制 -DY: 定制信号
5	线缆长度	-LX: 线缆长度 X 米
6	线缆材质	-PU: 聚氨酯 -DZ: 特殊线材
7	接液材质	-04: 304SS -16: 316LSS

选型示例 L201-R1-2-A-L5-PU-16-D
含义 基本型号 - 量程 - 精度等级 - 输出类型 - 线缆长度 - 线缆材质 - 接液材质 - 显示

序号	代码	参数
1	型号 L201 系列	其中“L201”为产品型号系列，代表分体式液位变送器
2	量程	-RX: 0-Xm（量程范围 0-200mH ₂ O）
3	精度等级	-2: ±0.25%FS -5: ±0.5%FS
4	输出类型	-A: 4-20mA 两线制 -V0: 0-5V 三线制（建议 10m 以内电缆长度） -V1: 0-10V 三线制（建议 10m 以内电缆长度） -RS: RS485 通讯接口（标准 Modbus-RTU 协议）四线制 -DY: 定制信号
5	线缆长度	-LX: 线缆长度 X 米
6	线缆材质	-PU: 聚氨酯 -DZ: 特殊线材
7	接液材质	-04: 304SS -16: 316LSS
8	显示	-D: LED 显示 -N: 无显示