

ANL360K 铠装插入式液位变送器



产品概述

ANL360K 型铠装插入式变送器由高性能扩散硅压阻式压力传感器作为测量元件, 把与液体深度成正比的液体静压力准确测量出来, 并经过信号调理电路转换成标准信号输出, 建立起输出信号与液体深度的线性对应关系, 实现对液体深度的测量。产品精度高、体积小, 直接投入液体中, 即可测量出变送器末端到液面的液体高度, 使用方便。

技术参数

| | | |
|--------|---|---|
| 量 程 | 0 ~ 1mH ₂ O...4mH ₂ O | |
| 过 载 | 1.5 倍满量程压力 | |
| 输出信号 | 两线制 4 ~ 20mA DC; 供电 15 ~ 28VDC | |
| 精 度 | ±0.25% FS (典型值) ±0.5% FS (最大值) | |
| 长期稳定性 | ±0.2%FS/ 年 | |
| 零点温度误差 | ≤ 2mH ₂ O | ±0.025%FS/°C (典型值) ±0.05%FS/°C (最大值) |
| | > 2mH ₂ O | ±0.015%FS/°C (典型值) ±0.03%FS/°C (最大值) |
| 满度温度误差 | ≤ 2mH ₂ O | ±0.025%FS/°C (典型值) ±0.05%FS/°C (最大值) |
| | > 2mH ₂ O | ±0.015%FS/°C (典型值) ±0.03%FS/°C (最大值) |
| 工作温度 | -30°C ~ 80°C | |
| 贮存温度 | -40°C ~ 120°C | |
| 负载电阻 | 电流 (二线制) : ≤ (电源电压 - 15V) / 0.02A (Ω) | |
| 防护等级 | IP68 (传感器部分) | IP65 (接线盒部分) |
| 介质适用性 | 对不锈钢无腐蚀的各种流体 | |

产品特点

ANL360K 型不锈钢管铠装防护, 标准法兰安装, 可现场显示, 现场调校。

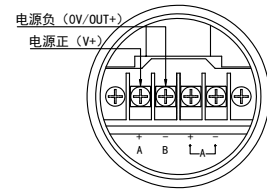
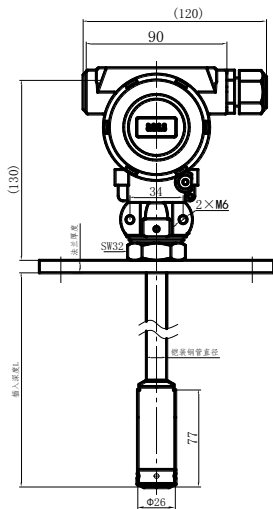
产品应用

石油、化工、电厂、城市供水、水文勘探领域的液位测量与控制。

外形尺寸 (单位: mm)

电气连接

标准型



选型指南

| 参数 | 代号 | 说明 | | | 备注 |
|------|-------------------------|--------------------------|----------|---|---------------|
| 型号 | ANL360K | 铠装插入式液位变送器 | | | |
| 量程 | [0~XmH ₂ O]L | X: 实际量程 ;L: 插入深度 (单位: 米) | | 量程范围: 0 ~ 1mH ₂ O...4mH ₂ O | |
| 分隔符 | - | | | | |
| 供电 | V1 | 24VDC | | | |
| | V2 | 12VDC | | | |
| 分隔符 | - | | | | |
| 输出类型 | E1 | 4 ~ 20mADC | | | |
| 分隔符 | - | | | | |
| 材质 | | 隔离膜片 | 接口 | 壳体 | |
| | M1 | 不锈钢 316L | 不锈钢 304 | 不锈钢 304 | |
| | M3 | 不锈钢 316L | 不锈钢 316L | 不锈钢 316L | |
| 分隔符 | - | | | | |
| 附加选项 | D3 | LCD 数显表头 | | | 供电 15 ~ 28VDC |
| | D2 | 4 位 LED 数显表头 | | | 供电 15 ~ 28VDC |
| | 1F1 | 不锈钢法兰 1 DN50 | | | |
| | 1M1 | 不锈钢外螺纹 M42×1.5 | | | |
| | 1F2 | 不锈钢法兰 2 DN10 | | | |
| | 1M2 | 不锈钢外螺纹 M30×1.5 | | | |
| | 2F1 | 碳钢镀锌法兰 1 DN50 | | | |
| | 2M1 | 碳钢镀锌外螺纹 M42×1.5 | | | |
| | 2F2 | 碳钢镀锌法兰 2 DN10 | | | |

注:

1. 特殊需求请与本公司联系;
2. 铠装钢管长度超过 2m 时, 因发货不便, 将向用户提供分段安装钢管, 由用户在现场自行装配。

选型示例: ANL360K[0 ~ 1mH₂O]2-V1-E1-M1-D21M2