

ANL361 数显智能液位变送器



产品概述

ANL361 数显智能液位变送器是我公司自主设计生产的一款高精度、高稳定性的液位测量产品。产品采用带不锈钢隔离膜片的硅压阻传感器，配合专用电路，经过信号放大、抗干扰、防浪涌保护等信号处理，输出标准工业信号的一体化产品。

技术参数

量程	1mH ₂ O ~ 2mH ₂ O..... 200mH ₂ O	
过载	2 倍满量程压力或 110MPa(取最小)	
压力类型	表压、绝压、密封表压	
产品供电	15 ~ 28VDC	
输出信号	4 ~ 20mADC+RS485(Modbus-RTU)	
	RS485 (Modbus-RTU)	
	4 ~ 20mADC+Hart	
精度	±0.25% FS ±0.5% FS (默认)	
长期稳定性	±0.2%FS/ 年	
零点温度误差	< 10mH ₂ O ±0.03%FS/°C	
	≥ 10mH ₂ O ±0.02%FS/°C	
满度温度误差	< 10mH ₂ O ±0.03%FS/°C	
	≥ 10mH ₂ O ±0.02%FS/°C	
介质温度	-30°C ~ 80°C	
工作温度	-20°C ~ 60°C	
贮存温度	-40°C ~ 120°C	
负载电阻 (Ω)	≤ (电源电压 -15V) /0.02A	
绝缘电阻	100MΩ@250VDC	
防护等级	IP68 (传感器部分)	IP65 (接线盒部分)
电缆	φ7.5mm PE 电缆，可定制	

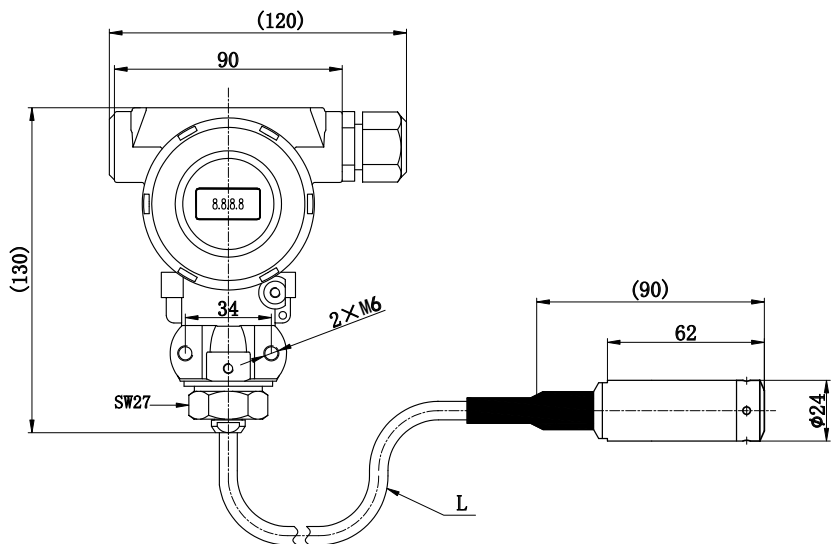
产品特点

- 多种输出信号可选
- 可配接 LCD、LED 显示
- 反极性保护、抗干扰保护、过电压过电流保护
- 精度高、可靠性好
- 316L 不锈钢隔离膜片，一体化设计

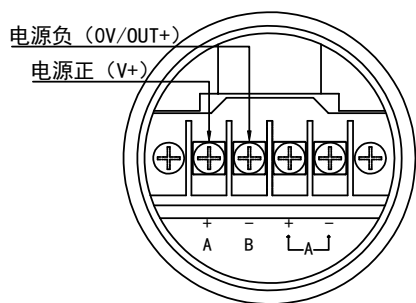
产品应用

- 水利、水电
- 石油、化工
- 液压与气动领域

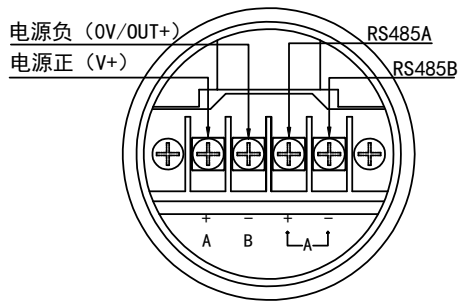
外形尺寸 (单位: mm)



电气连接



4-20mA 及 HART 输出型



RS485 输出型

选型指南

参数	代号	说明	备注
型号	ANL361	数显智能液位变送器	
量程	[0~X mH ₂ O]L	X: 实际量程 L: 电缆线长度 (单位: 米)	推荐电缆线长度: L=X+(1~2)m
分隔符	-		
供电	V1	15~28VDC	
分隔符	-		
输出类型	R1	RS485 (Modbus-RTU)	
	R2	4 ~ 20mADC+RS485(Modbus-RTU)	
	R3	4 ~ 20mADC+Hart	
分隔符	-		
压力类型	G	表压型	
	A	绝压型	
分隔符	-		
显示方式	D3	5 位 LCD 显示	

注: 特殊需求请与本公司联系。

选型示例: ANL361[0 ~ 10mH₂O]12-V1-R1-G-D3