

ANL330 经济型液位变送器



产品概述

ANL330 经济型液位变送器是基于所测液体静压与该液体高度成正比的原理，采用扩散硅敏感元件的压阻效应，将静压转换成电信号，再配合专用数字电路，经过信号放大、抗干扰、防浪涌保护等信号处理，输出工业标准信号的一体化产品。

技术参数

量 程	0 ~ 1mH ₂ O...50mH ₂ O
过 载	2 倍满量程压力
压力类型	表压、绝压
输出信号	两线制 4 ~ 20mADC; 供电 10~28VDC
	三线制 0 ~ 5VDC; 供电 10~28VDC
	三线制 1 ~ 5VDC; 供电 10~28VDC
	三线制 0.5 ~ 4.5VDC; 供电 10~28VDC 或 5±0.1VDC
精 度	±0.25% FS ±0.5% FS (默认) ±1% FS (≤2mH ₂ O)
长期稳定性	±0.2%FS/ 年
零点温度误差	< 2mH ₂ O ±0.05%FS/°C
	≥ 2mH ₂ O ±0.03%FS/°C
满度温度误差	< 2mH ₂ O ±0.05%FS/°C
	≥ 2mH ₂ O ±0.03%FS/°C
工作温度	-10°C ~ 70°C
贮存温度	-20°C ~ 85°C
负载电阻	电流 (二线制) : ≤ (电源电压 -10V) /0.02A (Ω)
	电压 (三线制) : > 最大输出信号 /1mA (Ω)
绝缘电阻	50MΩ@250VDC
防护等级	IP68

产品特点

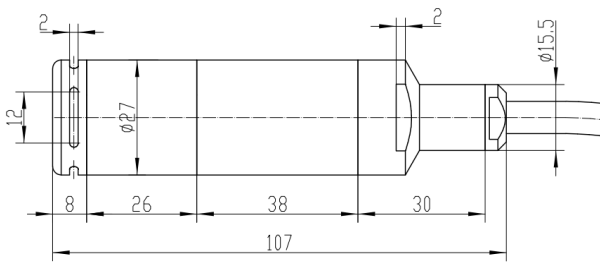
- 多种输出信号可选
- 全焊接工艺，经久耐用
- 抗干扰、防浪涌保护
- 316L 不锈钢隔离膜片，一体化设计
- 防雷击，符合 IEC61000-4-5/Level-4 标准

产品应用

- 自来水厂、化工厂
- 污水处理
- 深井、大坝
- 防洪、灌溉

外形尺寸 (单位: mm)

电气连接



B2 电缆出线	两线制	三线制	
	红	V+	V+
	黑	0V/OUT+	GND
	白	-	OUT+

选型指南

参数	代号	说明			备注
型号	ANL330	经济型液位变送器			
量程	[0~XmH 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	24VDC			
	V2	12VDC			
	V3	5±0.1V DC			输出类型仅支持 E5
分隔符	-				
输出类型	E1	4 ~ 20mADC			
	E2	1 ~ 5VDC			
	E3	0 ~ 5VDC			
	E5	0.5 ~ 4.5VDC			
分隔符	-				
出线方式	B2	电缆出线		Φ7.5mm PE 电缆; 可定制	
分隔符	-				
材质		隔离膜片	接口	壳体	
	M1	不锈钢 316L	尼龙	不锈钢 304	
	M3	不锈钢 316L	尼龙	不锈钢 316L	
分隔符	-				
压力类型	G	表压型			
	A	绝压型			

注:

1. 特殊需求请与本公司联系;
2. 5V DC 供电产品, 电缆线长度需小于 20m。

选型示例: ANL330[0 ~ 2mH₂O]4-V1-E1-B2-M1-G