

ANL340 通用液位变送器



产品概述

ANL340 系列投入式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，采用扩散硅或陶瓷敏感元件的压阻效应，将静压转成电信号，再配合专用数字电路，经过信号放大、线性补偿、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 (mH2O)	0~1	0~2	0~3.5	0~5	0~10	0~20
过压	2	4	7	10	20	50
量程 (mH2O)	0~50	0~100	0~200			
过压	100	200	400			

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
- 测量范围：0~1...200mH2O
- 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
- 耐静压高，抗过载强

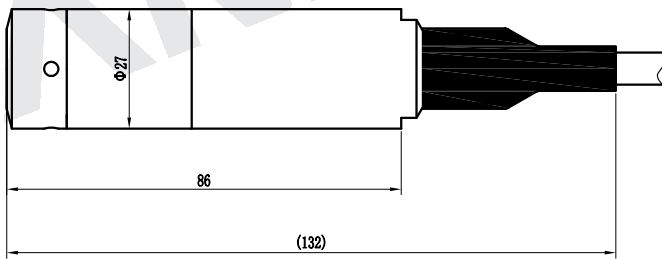
输出信号	两线制 4 ~ 20mA DC; 供电 11 ~ 30VDC
	三线制 0 ~ 10VDC; 供电 14 ~ 30VDC
	三线制 0 ~ 5VDC; 供电 8 ~ 30VDC
	三线制 1 ~ 5VDC; 供电 8 ~ 30VDC
	三线制 0.5 ~ 4.5VDC; 供电 8 ~ 30VDC
精度	±0.25% FS ±0.5% FS (默认) ±1% FS (≤ 2mH2O)
长期稳定性	±0.2%FS/ 年
零点温度误差	< 2mH2O ±0.05%FS/°C
	≥ 2mH2O ±0.03%FS/°C
满度温度误差	< 2mH2O ±0.05%FS/°C
	≥ 2mH2O ±0.03%FS/°C
补偿温度	0°C ~ +70°C
工作温度	-10°C ~ 70°C
贮存温度	-20°C ~ 85°C
负载电阻 (Ω)	电流 (2 线制) : ≤ (电源电压 - 8V) / 0.02A
	电压 (3 线制) : > 最大输出信号 / 1mA
防护等级	IP68
介质适用性	对 316L 不锈钢及氟橡胶无腐蚀的各种流体
电缆	∅ 7.5mm 聚氨酯电缆 (默认 1m, 线长或材质可选)

产品应用

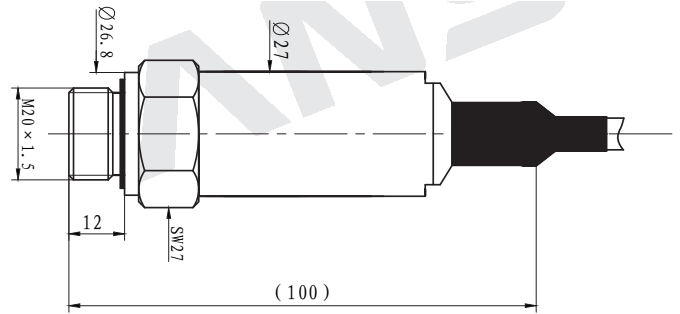
- 自来水厂、化工厂
- 污水处理
- 深井、大坝
- 防洪、灌溉

外形尺寸 (单位: mm)

标准型



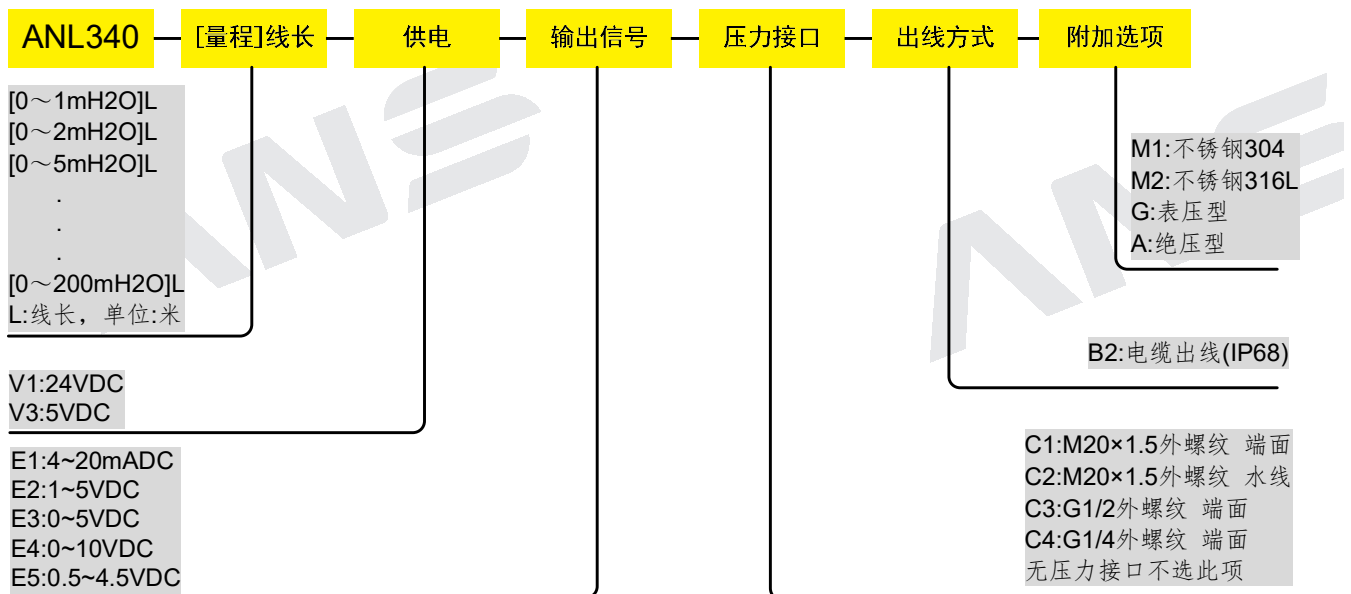
带压力接口



电气连接

功能定义	定义	B2(电缆出线)
两线 (4 ~ 20mADC)	电源正 (+V)	红
	电源负 (0V/+OUT)	黑
三线 (电压输出)	电源正 (+V)	红
	公共端 (GND)	黑
	(+OUT)	白

选型指南



注:

1. 量程可在 0mH2O ~ 1mH20...200mH20 可选;
2. 选型时请注意被测介质要与产品相接触的部分相兼容。