

# ANL341 通用智能液位变送器



## 产品概述

ANL341 智能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，采用采用高稳定性、高可靠性压阻式压力传感器，将静压转换成电信号，再配合专用高精度智能化电路板，经过数字化补偿、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

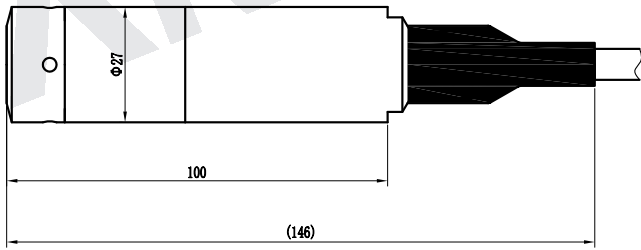
## 产品应用

- 自来水厂、化工厂
- 污水处理
- 深井、大坝
- 防洪、灌溉

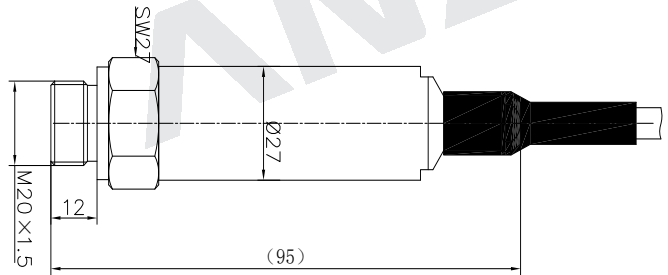
供电范围	供电 8 ~ 30VDC
输出信号	两线制 4~20mADC
	两线制 4~20mADC+Hart 协议
	四线制 RS485 Modbus_RTU 协议
	四线制 4~20mADC+RS485 Modbus_RTU 协议
精度	±0.1% FS ±0.25% FS (默认) ±0.5% FS (≤ 2mH2O)
长期稳定性	±0.15%FS/ 年
零点温度误差	< 2mH2O ±0.03%FS/°C
	≥ 2mH2O ±0.02%FS/°C
满度温度误差	< 2mH2O ±0.03%FS/°C
	≥ 2mH2O ±0.02%FS/°C
补偿温度	0°C ~ +70°C
工作温度	-10°C ~ 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
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)

### 外形尺寸 (单位: mm)

标准型



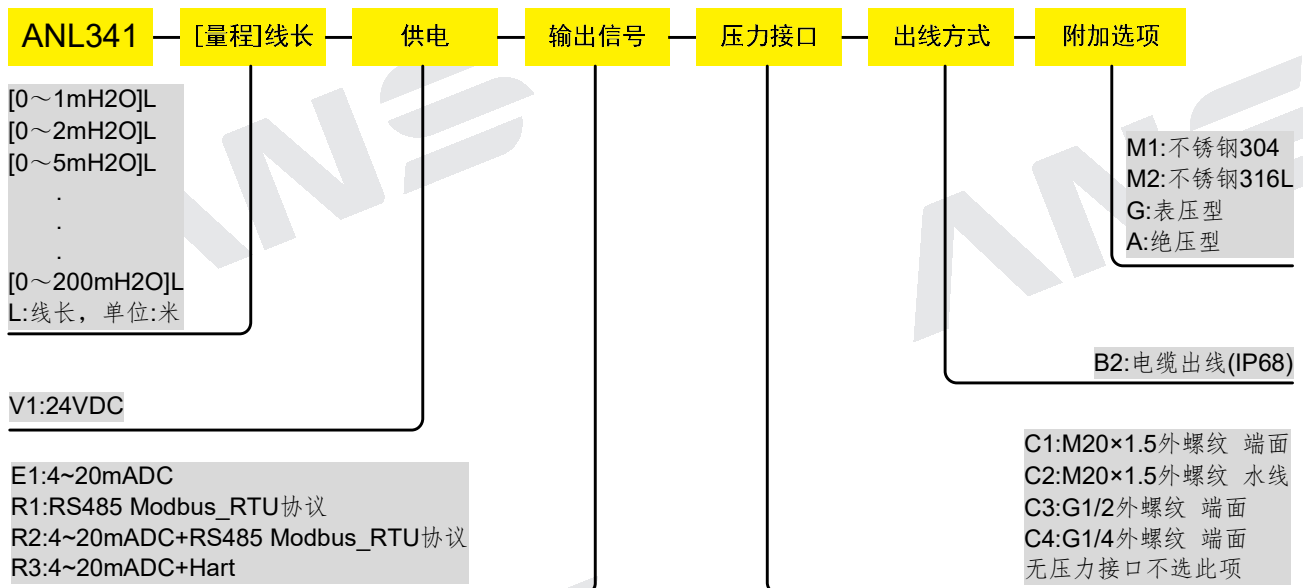
带压力接口型



### 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
四线	电源正 (+V)	红
	电源 (0V/+OUT)	黑
	RS485A	黄
	RS485B	白

### 选型指南



注:

1. 量程可在 0mH2O ~ 1mH20...200mH2O 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。