

ANL343 防腐型液位变送器



产品概述

ANL343 防腐型液位变送器专为强腐蚀液位测量设计，产品采用进口陶瓷电容传感器为敏感元件、外壳材质采用抗腐蚀性及强的 PTFE 材料，配合专用信号调理电路经过全方位线性误差和温度误差补偿，制成抗腐蚀性极强的压力液位测量产品。

技术指标

量程 (mH2O)	0~1	0~3	0~5	0~10	0~20	0~50
过压	3	10	10	25	50	100
量程 (mH2O)	0~100					
过压	200					

产品特点

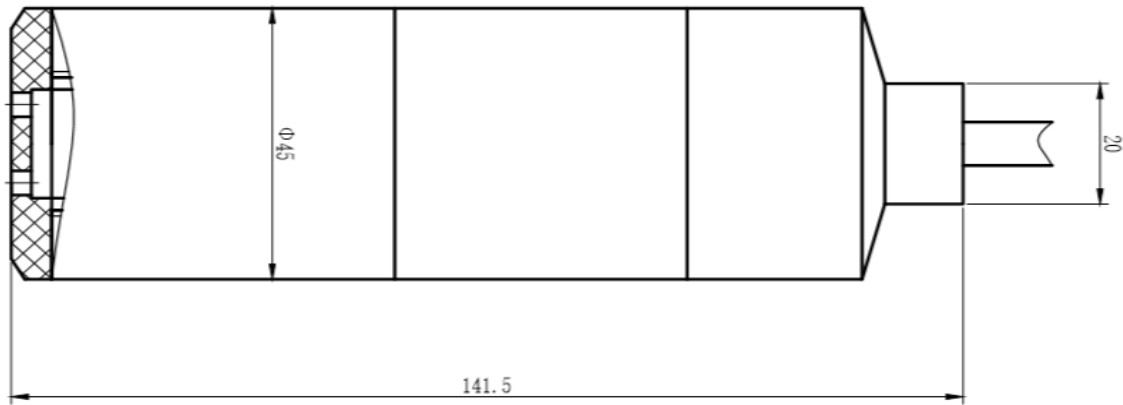
- 多种输出信号可选；
- 测量范围宽：0~1~100mH2O；
- 防干扰、防浪涌保护；
- 聚四氟乙烯外壳，防强腐蚀；

产品应用

- 化工厂
- 污水处理厂
- 除氢氟酸以外的各种酸性液体、气体

供电	9 ~ 30VDC ; 5VDC (仅限 0.5~4.5VDC 输出)
输出信号	两线制 4 ~ 20mADC
	三线制 0 ~ 5VDC
	三线制 1 ~ 5VDC
	三线制 0.5 ~ 4.5VDC
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 ±0.03%FS/°C
	≥ 2mH2O ±0.02%FS/°C
满度温度误差	< 2mH2O ±0.03%FS/°C
	≥ 2mH2O ±0.02%FS/°C
工作温度	-20°C ~ 85°C
贮存温度	-40°C ~ 125°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	除氢氟酸以外的各种酸性液体、气体
电缆	∅ 7.5mm 材质电缆 (默认 1m, 线长定制)

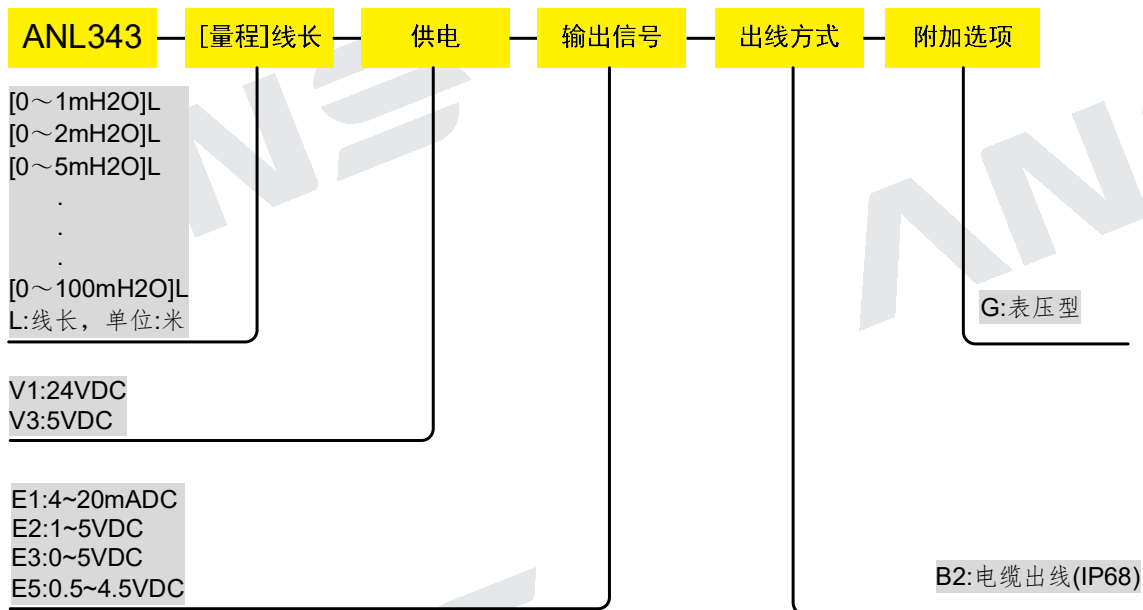
外形图



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
	输出 (OUT+)	白

选型指南



注:

1. 量程可在 0mH2O ~ 1mH20...100mH20 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。