

ANL345 温度液位双输出变送器



产品概述

ANL345 温度液位双输出变送器是秉承艾恩森公司优良品质的全密封、潜入式的扩散硅液位、温度测量仪器。该型变送器由经过长期稳定性和可靠性验证的压阻式 OEM 压力传感器和 PT1000 温度传感器及高精度的变送器专用电路装入不锈钢壳体组成。先进的生产工艺和自动化产线保证了产品品质稳定，产品良好的适应性保证您的设备能够应对各种复杂环境。适用于石油、化工、电厂、城市供水、水文勘探领域的液位、温度测量与控制。

技术参数

量程	2、5、10、20、50、100、200mH ₂ O (液位) -20°C...0°C~10°C...70°C (温度)
供电范围	12V ~ 30V DC
输出信号	4mA ~ 20mA DC (液位) 4mA ~ 20mA DC (温度) RS485 接口 (标准 Modbus-RTU 协议)
精度	±0.5%FS ±0.25%FS (液位) ±2°C (温度)
稳定性误差	±0.2% FS/ 年
零点误差	±0.02% FS/°C
满度误差	±0.05% FS/°C
工作温度	-20°C ~ 70°C
贮存温度	-20°C ~ 85°C
传输方式	三线 (液位、温度双输出) 四线 (RS485 接口)
负载 (Ω)	< (U-12V) / 0.02A
外壳材质	不锈钢 304
密封件	氟橡胶
膜片	不锈钢 316L
电缆	φ7.5mm 聚乙烯电缆
防护等级	IP68

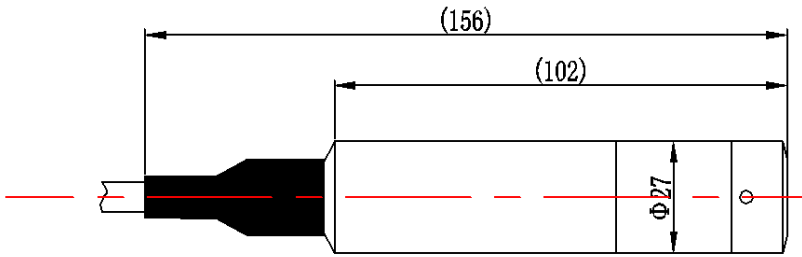
产品特点

- 具有液位和温度双输出标准信号
- 具有反极性保护
- 适合液位、温度测量
- 防护等级 IP68
- 自动化产线的品质保障，稳定可靠

产品应用

- 地下水水质、水位、温度数据监测
- 水库、大坝水质水位、温度实时监测
- 城市供水温度与液位测量

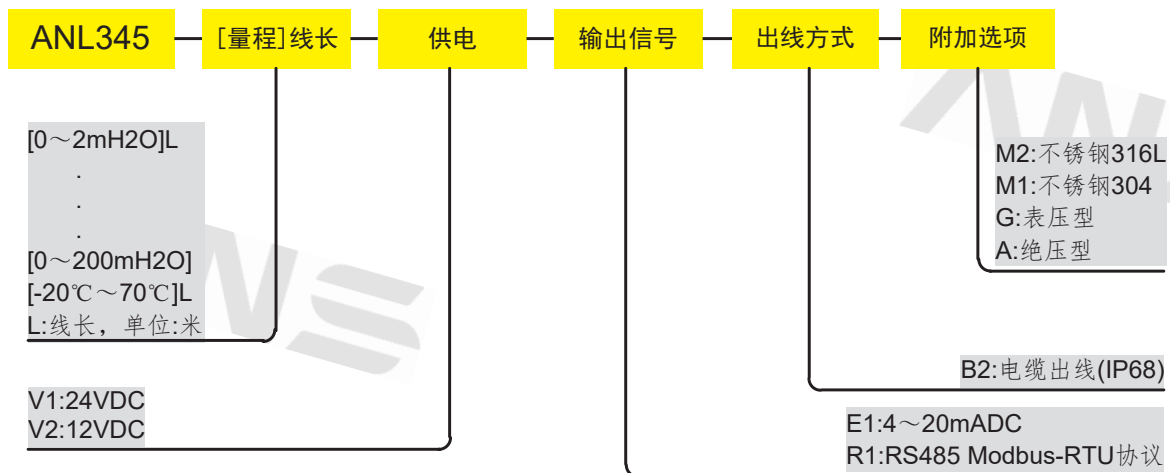
外形尺寸 (单位: mm)



电气连接

功能定义	定义	B2(电缆出线)
三线制 (4~20mADC)	电源正 (V+)	红
	液位输出	黑
	温度输出	黄
四线制 (RS485)	电源正 (V+)	红
	电源负 (GND)	黑
	RS485A	黄
	RS485B	白

选型指南



注:

1. 液位 量程可在 0mH₂O ~ 2mH₂O...200mH₂O 可选, 温度量程在 -20℃...0℃~ 10℃...70℃;
2. 选型时请注意被测介质要与产品相接触的部分相兼容。