

ANL342 高精度压力式水位计



产品概述

ANL342 高精度压力式水位计是一种用于水位和水温测量的水文仪器，投入式结构全不锈钢密封，产品系列丰富，广泛应用于工业过程、矿山、水文水利、地质勘探等行业的水位和水温测量。

技术参数

量 程	水位：0 ~ 10mH ₂ O...200mH ₂ O
	温度：0 ~ 70°C
过 载	2 倍满量程压力
供 电	3.8 ~ 30VDC
输出信号	四线制 RS485 (Modbus-RTU 标准协议)
精 度	±0.05% FS (水位) ±0.2°C (温度)
长期稳定性	±0.05%FS/ 年
温度分辨率	0.01°C
温度漂移	零位：< 0.005%FS/°C
	满量程：< 0.005%FS/°C
补偿温度	0 ~ 50°C
工作温度	-10°C ~ 80°C
贮存温度	-40°C ~ 125°C
防护等级	IP68 (B2 型)
介质适用性	对 316L 不锈钢及氟橡胶无腐蚀的各种流体
壳体材质	不锈钢 316L
电缆规格	Ø 7.6mm, 带导气孔屏蔽层, 长度定制
绝 缘	100MΩ@50V

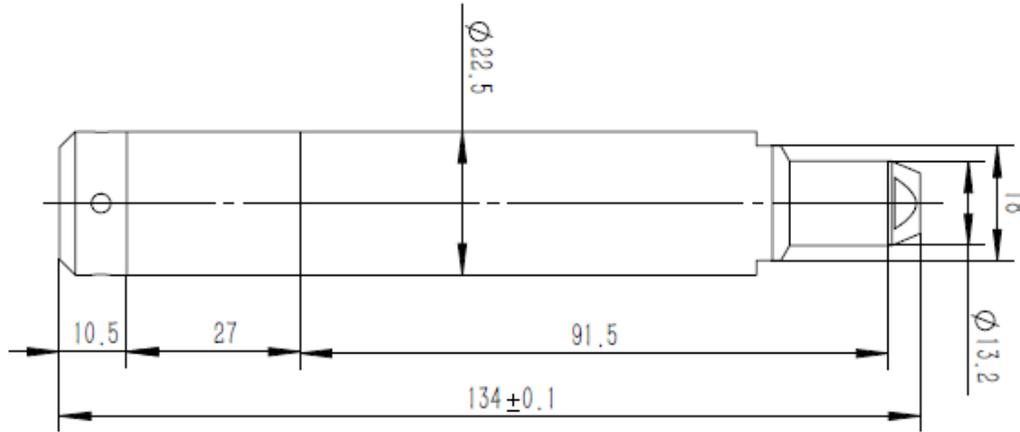
产品特点

- 高品质高稳定性压力感测原件
- 水位温度一体化测量
- 全量程数字化校准，全温区温度误差补偿
- 电源反接保护、过电压保护
- 抗浪涌、电磁干扰
- 全不锈钢密封结构，IP68 防护

产品应用

- 工业过程
- 水文水利、矿山
- 地质勘探

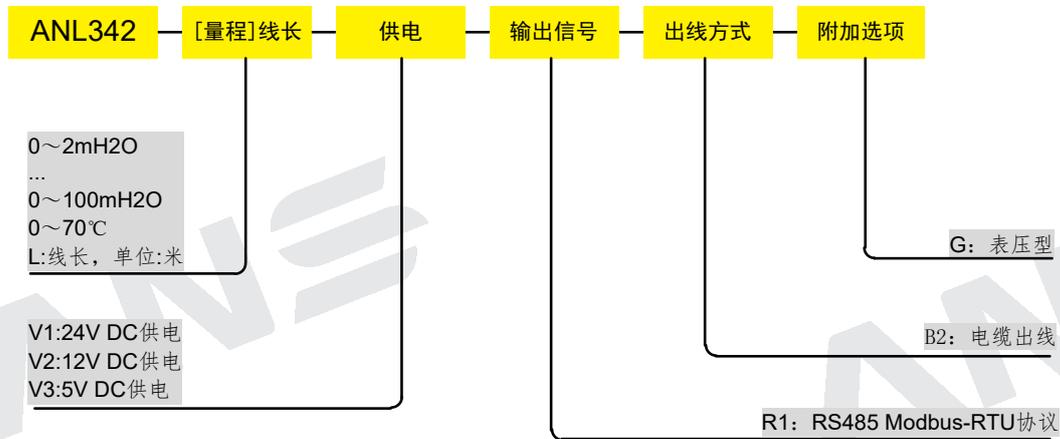
外形尺寸 (单位: mm)



电气连接

功能定义	定义	B2(电缆出线)
四线 (RS485)	电源正 (V+)	红
	电源负 (GND)	黄
	RS485A	蓝
	RS485B	绿

选型指南



注:

1. 选型时请注意被测介质要与产品相接触的部分相兼容。