

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 ~ 28VDC
输出信号	RS485 (Modbus-RTU)
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 ~ 80°C
贮存温度	-40 ~ 125°C
绝 缘	100MΩ@50V
壳体材质	不锈钢 316L
防护等级	IP68

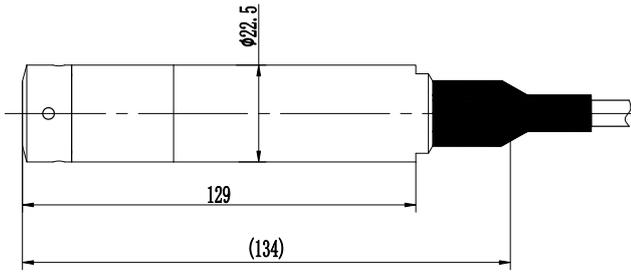
产品特点

- 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

B2 电缆出线	四线制 R1
红	V+
黄	GND
蓝	RS485A
绿	RS485B

选型指南

参数	代号	说明	备注
型号	ANL342	高精度压力式水位计	
量程	[0~XmH ₂ O] [0~70°C]L	X: 实际量程 ;L: 电缆线长度 (单位: 米)	推荐电缆线长度: L=X+(1~2)m
分隔符	-		
供电	V0	3.8 ~ 28VDC	
分隔符	-		
输出类型	R1	RS485 (Modbus_RTU)	
分隔符	-		
出线方式	B2	电缆出线	Φ7.5mm PE 电缆; 可定制
分隔符	-		
压力类型	G	表压型	

注: 特殊需求请与本公司联系。

选型示例: ANL342[0 ~ 10mH₂O]12-V0-R1-B2-G