

ANL344 三参量液位变送器



产品概述

ANL344 三参量液位变送器配有温度、水位、电导率一体化采集的测量仪，是一款稳定性好、精度高、功耗低、体积小，功能全的压力式水文水质测量仪器，产品使用高精度、高稳定性的压力传感器作为压力感知元件，输出数据经过内部智能线性修正和温度补偿，很好的满足了用户关于产品高精度和高稳定性的需求。

本产品采用 RS485 数字输出方式，可以同时检测水位、水温、电导率等多种参数，通讯协议为标准的 MODBUS-RTU 协议，具有良好的兼容性，方便用户大规模组网使用。

产品特点

- 水位、水温、电导率实时监测
- 体积小，一体化结构设计
- RS485 通讯接口，支持组网应用
- 精度高、抗干扰
- 低功耗，智能电源管理设计

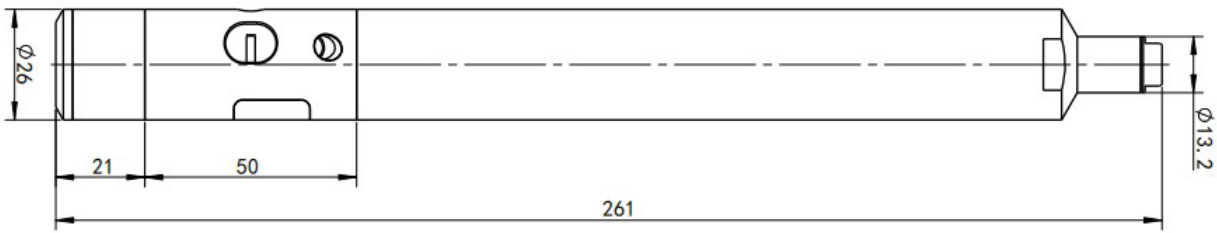
产品应用

- 地下水水质、水位数据监测
- 水库、大坝水质、水位实时监测
- 湖泊、地表径流水质、水位监测
- 罐体内液位、水质实时监测
- 工业控制系统现场液位、水质监测

技术参数

量程	0 ~ 10mH ₂ O...80mH ₂ O (液位)
	-10°C ~ 70°C (温度)
	0 ~ 40mS/cm (电导率)
供电范围	5 ~ 28VDC
输出信号	四线制 RS485 Modbus_RTU 协议
精 度	液位: ±0.05%FS (0 ~ 50°C)
	温度: ±0.2°C
	电导率: ±1.5%FS
温度分辨率	0.01°C
补偿温度	0°C ~ 50°C
工作温度	-10°C ~ 70°C
贮存温度	-20°C ~ 85°C
防护等级	IP68

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	ANL344	三参量液位变送器			
量程	[0~XmH ₂ O]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	V1	24VDC			
	V2	12VDC			
	V3	5±0.1VDC			
分隔符	-				
	R1	RS485 Modbus_RTU 协议			
分隔符	-				
出线方式	B2	电缆出线		Φ7.5mm PE 电缆; 可定制	
分隔符	-				
材质		隔离膜片	接口	壳体	
	M1	不锈钢 316L	不锈钢 304	不锈钢 304	
	M3	不锈钢 316L	不锈钢 316L	不锈钢 316L	
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: ANL344[0 ~ 10mH₂O]4-V1-R1-B2-M1-G