

PLOC-200多参数水质组合监测仪

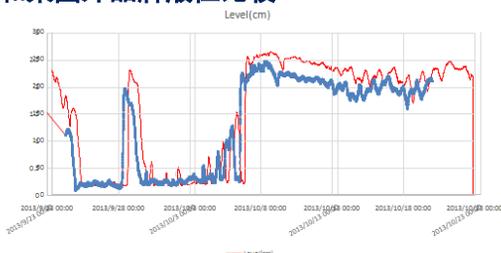


PLOC-200是一种针对地表水（地下水、井水）水资源保护而设计的原位连续监测的多指标在线监测设备。集成了pH、电导、温度、液位等传感器，包含供电单元、控制和数据采集单元、远程无线传输单元，通过特殊的结构设计，经精密加工而成。该传感器维护简单方便，抗干扰能力强。

性能指标

尺寸小巧，适合于2英寸测井。
数据采集频率：30 s-2 h，可任意调节；实时数据显示，延迟小于2min；
供电方式：可提供多种供电模式，提供电源供电信息在线查看；
测量能耗：<2W（12VDC下，小于100mA）；
校准模式：具有自动补偿和校准功能；
数据采集模式：可提供远程无线数据传输；
数据存储分析：可实现数据统计分析和自动存储功能；存储期大于1年；
维护管理：可在线显示设备维护管理提示和故障预警提示；
安装条件：设备安装简便，可便携移动，适用于不同管道条件；
保养周期：> 6个月
通讯方式：Modbus-485
尺寸：Φ50 × 300mm（D×L）；
重量：<2.0kg；
防护等级：IP68，可浸没式安装。
适应环境温度：0-70℃；

在线液位和某国外品牌液位比较



系统特点

- 1) 投入式直接测量，不需要试剂、不需采样系统。
- 2) 能长时间无维护稳定运行。
- 3) 整个设备系统的功耗极低；提供多种供电解决方案，包括太阳能供电、蓄电池供电等，且尺寸小巧，适合于小管径的测量空间。
- 4) 提供丰富的远程管理功能，通过配套的可视化软件可实现设备远程校准标定、运行状态查看、在线监测数据查看、设备点位信息管理等。
- 5) 工业标准Modbus-485 信号输出接口，可方便于系统集成及仪表的二次开发。
- 6) 可提供多种无线信号传输功能。

监测参数性能（部分）

液位	
检测范围	液位水深0-20m
灵敏度	分辨率0.01m
监测盲区	0.01m

pH	
量程	0~14 pH
测量精度	≤0.2pH 计数
分辨率	0.1 pH

电导率	
量程	0~5 mS/cm
测量精度	+1%
分辨率	0.1 μS/cm

水温	
量程	0~50 ℃
测量精度	+1%
分辨率	0.1℃

