

# 多参数氨氮、溶解氧、Ph 在线分析仪

多参数氨氮溶解氧、Ph 在线分析仪是上海清森光电科技有限公司自主研发生产的一款适用于渔业养殖水质监测的在线分析仪。

氨氮分析仪采用离子选择电极法。氨氮分析仪使用离子选择电极直接检测曝气池中的铵根离子，确定氨氮的浓度。仪表通过测量 PH 和温度值，对氨氮测量值进行补偿，可手动预设钾离子浓度，对氨氮值进行人工补偿，本仪表适用于钾离子变化程度不大的水体。溶解氧采用耐污染、长寿命透氧膜材料极谱式电极。

## 特性和优点

- 传感器可以对钾离子引起的干扰进行静态人工预设补偿。
- 传感器可以对温度进行动态的补偿。
- 传感器可以对 pH 进行动态的补偿。
- 支持 4-20mA 输出，支持 RS485 输出。
- 支持 modbus RTU 协议。



## 技术参数：

防腐蚀塑壳电缆长度：标准长度：5m

测量范围	溶解氧 0~20.00mg/L; 0~60℃; 氨氮 0~20.00mg/L; PH0-14
分辨率	0.01mg/L; 0.1℃;
基本误差	±0.5%FS, 温度: ±0.5℃;
重复性	±0.5%FS;
稳定性	±1.0%FS;
温度补偿	0~60℃, 25℃为基准;
响应时间	<60 秒 (终值的 98%, 25℃) 37℃: 98%终值<20 秒;
时钟精度	±1 分/月;
隔离输出	4~20 mA (负载电阻<750Ω); 0~10 mA (负载电阻<1.5KΩ)
RS485 通讯接口	(选配);
电极电缆长度	5 米标配 (10 米选配)
报警继电器	AC220V, 3A;
电源	220V±10% 50±1HZ;
外形尺寸	200 (长) *150 (宽) *108 (深) *mm 壁挂式 防腐蚀塑壳
工作条件	环境温度: 0~60℃ 相对湿度: <85%;

上海市浦东新区秀浦路 2388 号 2 幢 804 室

电话: 021-60973411