总氮总磷原位分析仪



设备介绍

总氮总磷原位分析仪是一款基于湿化学体系的、用于测定水体中总氮、总磷的湿化学体系原位传感器。该分析仪以过硫酸钾氧化-分光光度法为测量原理，采用顺序注射分析技术，精确控制不同试剂的填充量，确保测量数据的准确和稳定。仪器具有功耗低、精密度高等优点，能够实现长期无人值守的原位监测，可集成于岸基站、船载和浮标等移动或固定式平台，广泛应用于海洋调查、生态环境监测、水产养殖等领域。

设备特点

- 具有前置过滤器，可适应高浊度水体
- 模块化设计，便于设备安装及维护
- 自动光源校正，提升测量可靠性
- 量程可扩展

技术参数

	总氮	总磷
分析方法	过硫酸钾氧化法	
检测波长	540nm	880nm
测量范围	0.04~1mg/L（可拓展）	0.015~1mg/L（可拓展）
精密度	≤10%	
测量误差	0.01mg/L 或±10%	
检测时间	≤70min（双参数）	
平均功率	≤20W	
信号输出接口	RS485	
工作电压	12~18V DC	
工作环境	水深：0~5m；水温：5~40℃	
材质	主机外壳：硬质 UPVC	
试剂有效期	> 1 个月	
尺寸	主机φ200mm×460mm	