

总氮总磷原位分析仪

型号：DW030203

产品简介

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。



技术特点

- 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	540 nm	880 nm
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	0.01 mg/L 或±10%，以读数较大者为准	
检测时间	≤70 min (双参数)	
平均功率	≤20 W	
信号输出接口	RS485	
工作电压	12~18V DC	
工作环境	水深：0~5 m；水温：5~40 °C	
材质	主机外壳：硬质 UPVC	
试剂有效期	>1 个月	
尺寸	主机 φ200mm×460mm	

