

HQ-6200 磷酸盐水质自动分析仪

HQ-6200磷酸盐水质自动分析仪是一款基于钼酸铵分光光度法的在线监测设备，专为水质磷酸盐浓度检测设计。仪器采用模块化结构，集成自动化清洗、校准及数据管理功能，可广泛应用于环境监测、污水处理、饮用水安全等领域，提供稳定可靠的实时数据支持，助力水质分析与污染控制。



产品特点

- 01 智能抗干扰：独有抗浊度分析技术，适应高浊度水样环境。
- 02 高效节能：低功耗设计（平均25W），支持太阳能或直流供电。
- 03 全自动运行：自动校准、自动清洗、自动排废液，维护周期长（每月一次）。
- 04 灵活模式：支持连续、周期、定点、受控等多种测量模式自由切换。
- 05 稳定可靠：断电保护设计，恢复供电后自动排空残留液体并重启程序。
- 06 精准监测：采用密封高温消解技术，结合精密光信号检测，确保数据准确性。
- 07 便捷操作：7寸工业触摸屏，支持多级用户权限管理，操作简单直观。

产品应用场景

- 环境监测：地表水、河流入海口、湿地等水体的营养盐监测。
- 污染管控：工业废水排放口、生活污水进出水口的磷酸盐浓度监控。
- 市政水务：自来水厂、城市调水工程的水质安全评估。
- 科研与治理：河道整治效果评价、生态修复项目的水质分析。

技术参数

测量原理	钼酸铵分光光度法	输出接口	RS485（Modbus协议）、4-20mA模拟信号
量程范围	0-5 mg/L至50 mg/L（可扩展）	电源要求	85-264V AC / 24V DC
重复性误差	≤±10%	工作环境	温度：5℃~40℃；湿度：≤85% RH（无冷凝）
测量时间	5分钟	外形尺寸	400mm（宽）×300mm（深）×640mm（高）
数据存储	至少1年	重量	约20kg
校准方式	手动/自动校准（支持两点校准）		