

HQ-6100 氨氮水质自动分析仪

HQ-6100氨氮水质自动分析仪是一款基于水杨酸光光度法的在线监测设备，专为水质氨氮浓度检测设计。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，可广泛应用于河水、饮用水源地、工业废水等重点监测。



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。

技术参数

测量原理	水杨酸分光光度法	重复性误差	≤5%
量程范围	0-2 mg/L至500 mg/L（可扩展）	测量时间	5分钟
检出限	0.01mg/L	输出接口	RS485（Modbus协议）、4-20mA模拟信号
分辨率	0.001mg/L	电源要求	85-264V AC / 24V DC
准确度	±5%	工作环境	温度：5℃~40℃；湿度：≤85% RH（无冷凝）
零点漂移	±5%	外形尺寸	400mm（宽）×300mm（深）×640mm（高）
量程漂移	±5%	重量	约20kg