

# HQ-3600 总氮水质自动分析仪

HQ-3600 是基于国家标准分析方法的总氮在线自动监测仪，可适用于多种水体的总氮测量，内置质控功能，更有利于远程分析仪器状态；仪器结构简单、运维简便，更适用于长期无人值守的自动监测。



## 产品特点

- 01 独特的消解技术，消除浊度影响，可适用于高浊度水样；
- 02 采用电容式计量方式，样品 / 试剂精度高，重复性好；
- 03 内置高效智能的数字化温度控制系统（加热温度可调），保障温度精确；
- 04 具有硬件自诊断报警、断电保护、漏液检测等多种设备状态监测功能。

## 技术参数

测量参数	总氮
测量原理	过硫酸钾消解紫外光度法
量程	(0-2/10)mg/L, 最大扩展量程为500 mg/L (量程可调, 可根据客户需要调整量程)
检出限	0.1 mg/L
分辨率	0.001 mg/L
准确度	± 10%
重复性	≤5%
零点漂移	± 5%
量程漂移	± 10%
测量时间	50 min

线性	$R^2 \geq 0.995$
稳定性	24h内不超过±10%
显示	7寸LCD液晶显示
环境温度	(5 ~ 40) °C
最大功率	100W, 平均功率25W
电源	(85-264)V AC / (47-63)Hz, 可扩展直流24V供电
外观尺寸	约(W)400×(D)300×(H)640mm(不含突起物)
串口通讯	RS485 MODBUS
模拟输出	(4-20) mA
环境湿度	≤ 85%RH(无冷凝水)