HQ-3101 海水氨氮水质自动分析仪

HQ-3101氨氮是基于OPA荧光法测定氨氮的在线自动监测仪，可适用于多种水体的氨氮测量，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，更适合于长期无人值守的自动监测。可广泛应用于多种水质如海水、河水、饮用水源地和工业废水等的重点监测。

产品特点

01 独特的还原技术，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	氨氮NH_3N
测量原理	荧光法
量程	（0-5）mg/L，量程可扩展 （量程可调，可根据客户需要调整量程）
检出限	0.0045mg/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	40min

线性	R^2≥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）℃
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）