

便携式水质监测设备

HQ-5100 氨氮水质便携分析仪

HQ-5100 可实现水体中氨氮的全自动在线监测，可设置测量时间自动测量，也可由控制系统控制远程测量。可广泛应用于多种水质如河水、饮用水源地和工业废水等的重点监测。

产品特点

- 01 通过双光束的测量，消除电磁波动对测量结果的干扰；
- 02 采用电容式计量方式，样品 / 试剂精度高，重复性好；
- 03 自动色度、浊度补偿，可适用于高浊度水体；
- 04 独特的试剂配方，保质期可延长至 3 个月；
- 05 可适用于复杂工况的应急监测，执法监测等；
- 06 可以选配加装蓄电池，满足任意环境的水质监测。



技术参数

测量参数	氨氮
测量原理	水杨酸分光光度法
量程	(0-2/10) mg/L, 最大扩展量程为500mg/L (量程可调, 可根据客户需要调整量程)
检出限	0.01 mg/L
分辨率	0.001 mg/L
准确性	±5 %
重复性	≤5 %
零点漂移	±5 %
量程漂移	±5 %
测量时间	40 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℃
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)