

微流路水质在线监测设备

HQ-6100 微型氨氮在线分析仪

HQ-6100 是上海泽铭采用最新微流体技术设计的氨氮自动在线监测仪。仪器内置试剂保温箱，试剂保存周期长，可靠性高；智能故障诊断报警功能，故障时自动保护仪器。

产品特点

- 01 双光束检测器设计，检出限更低，数据更稳定；
- 02 超大容量数据存储，可保存近两年数据，数据可通过 U 盘随时导出；
- 03 独特的温控机制（专利技术），使得试剂保存仓和测量模块始终处于 25 度恒温下，保证测量结果的准确性并有效延长试剂保存时间；
- 04 体积小，便于运输及安装，特别适用于小型站点；
- 05 试剂消耗量低，减少化学品使用；
- 06 自带量程切换功能，超标自动切换量程；
- 07 自动浊度、色度补偿功能，可适用于高浊度水体；
- 08 高效 UV 消解功能，消解效率高；
- 09 创新应用微流控分析技术。



技术参数

测量参数	氨氮	测量时间	28 min
测量原理	水杨酸分光光度法	功率	25 W
量程	(0~1/10)mg/L (量程可调，可根据客户需要调整量程)	线性	$R^2 \geq 0.995$
检出限	最低量程 0.001mg/L	稳定性	24h内不超过±10%
分辨率	0.001mg/L	电源	220V AC, 50Hz或12V DC
准确度	± 5%	外观尺寸	420(L)×250(B)×600(H)mm
重复性	≤5%	显示器	7" TFT 电容式触摸液晶屏，分辨率800*480
零点漂移	± 5%	串口通讯	RS485 MODBUS
量程漂移	± 5%	环境温度	(5~40) °C
加标回收率	80%~120%	试剂温度	25°C
		防护等级	IP56