

氨氮在线自动监测仪

水中的氨氮是指以游离氨形式存在的氨，主要来源于生活污水中含氮有机物受微生物作用的分解产物，焦化合成氨等工业废水，以及农田排水等。水体中氨氮含量较高时，对鱼类呈现毒害作用，对人类也又有不同程度的危害。测定水中氨氮含量有助于评价水体被污染和“自净”状况，因此氨氮是表征水质污染的重要指标。

➤ 性能特点

- 仪器的消解比色一体完成，结构简单可靠，减少产生误差的可能。
- 采用进口改型聚四氟乙烯透明软管，管径大于 1.5mm，减少了水样颗粒堵塞机率。
- 可以自动清洗采样管道，防止藻类或者生物膜的生成。
- 异常复位和断电后来电，仪器自动排出仪器内残留反应物，自动恢复工作状态。
- 故障率低、维护量小、试剂消耗量少。
- 智能故障自诊断功能，报警提示，仪器管理和维护十分方便。
- 采用多通道阀，防腐性能强，使用寿命长，安全可靠。



➤ 应用领域

适于氨氮在 0.1~300mg/L 范围内的废水，根据用户实际要求，过高的钙镁离子、余氯或浊度等可能会对测量产生干扰。

工业污染源废水在线监测

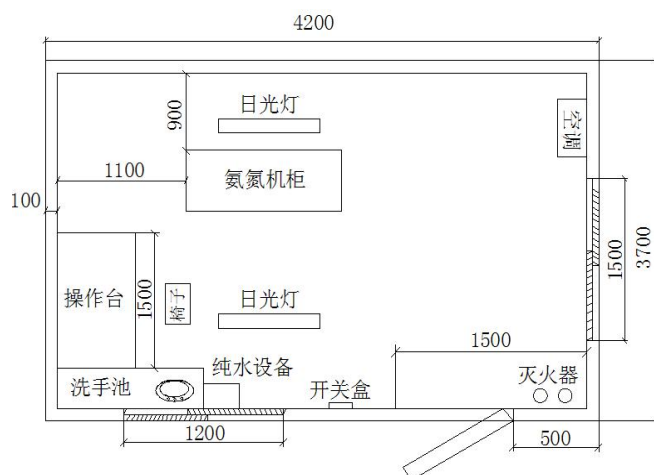
工业过程用水在线监测

市政污水处理厂进出口水质在线监测

河流、湖泊水库、地下水水质在线监测

➤ 技术参数

型 号	DH311N1
方法依据	HJ/T 101-2003 《氨氮水质自动分析仪技术要求》-水杨酸分光光度法
测量范围	0.1~300mg/L 氨氮
准 确 度	示值误差≤±10%
重复性误差	≤±10%
测量周期	最小测量周期为 20min，据实际水样可在 5~120min 任意修改消解时间。
采样周期	时间间隔（20~9999min 任意可调）和整点测量模式
校 正	仪器可定时进行灵敏度和零点校正
校准周期	1~99 天任意间隔任意时刻可调
维护周期	一般每月一次，每次约 30min
模拟输出	2 路 4~20mA
信号接口	RS232 或 RS485
开 关 量	6 组继电器控制，容量 220VAC/2A
实际水样对比	误差≤±10%
MTBF	≥720h/次
环境要求	建议温度+5~28℃；湿度≤90%（不结露）
尺 寸	高 1420×宽 500×深 400（mm）
电 源	AC220±10%V，50±10%Hz，5A
其 他	异常报警和断电不会丢失数据；触摸屏显示及指令输入； 异常复位和断电后来电，仪器自动排出器内残留反应物，自动恢复工作状态



工作站安装（建议）平面示意图