

NT6800总氮水质在线自动监测仪

典型应用

- 用于污染源监测（包括市政污水进口、排口；工业污水排口）
- 工业过程用水监测
- 地表水监测

仪器特点

1. 原理：基于碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法测定水样中的总氮（TN）。符合现行标准HJ/T 102-2003，HJ 35X-2019要求，测量数据与国标方法HJ 636-2012以及哈希总氮预制试剂吻合性好。
2. 实用新型专利用于水质分析的消解加热装置（专利号：ZL 202123039489.8）及用于水质分析的消解管、相关的加热装置及组件（专利号：ZL 202123039494.9），确保消解高速高效，易维护成本低，且可靠性更高。^①
3. 实用新型专利多流道阀组件（专利号：ZL 202122638366.X），进样稳定可靠，加速测量过程，实现单次测量时间在30min以内。^②
4. 哈希原研试剂，公开配方；原料低成本易采购，配置方法简单，测量更精准。
5. 多种浊度补偿方式，可自定义浊度补偿系数。
6. 灵活可设的清洗模式：自定义清洗模式，恶劣工况也能降低维护工作量，延长维护间隔。新增深度清洗模式，确保消解管干净清洁。
7. 搭载哈希先进的Prognosis预诊断技术，以及Diagnosis诊断技术。
 - 1) Prognosis预诊断功能：能就仪表即将出现的问题在屏幕上发出指示，并能通过数字接口输出，以使用户提前采取维护措施。指示信息可提供规划的预防性维护以及避免意外应对紧急情况所需的信息，能以进度条百分比的形式展示在屏幕上，方便用户识别。
 - 2) Diagnosis自诊断功能：能自动完成仪器状况的诊断，能在屏幕上显示诊断结果、查询诊断信息，并能通过数字接口输出。



① 哈希专利中文名：用于水质分析的消解加热装置。实用新型专利号：ZL 202123039489.8
保护期限至2031年12月5日

哈希专利中文名：用于水质分析的消解管、相关的加热装置及组件。实用新型专利号：ZL 202123039494.9
保护期限至2031年12月5日

② 哈希专利中文名：多流道阀组件。实用新型专利号：ZL 202122638366.X
保护期限至2031年10月28日

技术指标

一般技术规格	
操作界面	简体中文或英语，彩色触摸屏
外壳防护等级	IP55（在机箱门关闭的情况下），仅限室内使用
仪器尺寸	455mm×365mm×805mm（宽×深×高）
仪器装运重量	约28kg（62lb），不含试剂
电源要求	100-240VAC,50/60Hz
额定功率	120W
输入/输出	1. 数字通信：RS485, Modbus RTU协议 2. 继电器输出：2路SPDT，额定电压24 VDC，额定电流最大3A 3. 模拟信号输出：2路4~20mA，最大负载500Ω 4. 数字信号输入：1路，亮（10.2~26.4VDC）/灭（0~2VDC） 5. 液位传感器输入：2路，分别探测取样杯无水和废液桶满信号
测量规格	
测量范围	0~5/10/20/50/100/200 mg/L（现场工作量程上限可满足HJ 355-2019设置要求，符合制革及毛皮加工工业/柠檬酸工业/污水排入城镇下水道等行业特殊要求）
示值误差	0~5/10/20 mg/L: ±0.1 mg/L 或 ±5%（取较大值）； 0~50 mg/L: ±0.5 mg/L 或 ±5%（取较大值）； 0~100 mg/L: ±1 mg/L 或 ±5%（取较大值）； 0~200 mg/L: ±2 mg/L 或 ±5%（取较大值）。
重复性	0~5/10/20 mg/L: 0.05 mg/L 或 3%（取较大值）； 0~50 mg/L: 0.3 mg/L 或 3%（取较大值）； 0~100 mg/L: 0.5 mg/L 或 5%（取较大值）； 0~200 mg/L: 1 mg/L 或 5%（取较大值）。
定量下限	< 0.2 mg/L
最低检出限	0.05 mg/L
显示分辨率	0.1 / 0.01 / 0.001 / 0.0001 mg/L（显示位数可设3/4/5位）
其他功能	1. 内置标样核查功能，并能根据核查结果自动完成校准和复核。可扩展质控模块实现任意指定浓度的标样核查和加标回收功能。 2. 内置质控功能，自动独立完成零点核查，跨度核查。 3. 内置废液分离功能，具备分析废液和清洗废水分开收集或排放的功能

订购指南

NT6800.01	NT6800 总氮水质在线自动监测仪
N430010024	NT6800 一年维护包

关注哈希官微
“码”上有礼!



扫码登录
哈希官方商城



哈希水质分析仪器（上海）有限公司

中文网址：www.hach.com.cn

北京

北京建国门外大街22号赛特大厦23层2301室

重庆

重庆市渝中区华盛路10号重庆阳光金融中心办公楼
32层1#、2# 01单元

武汉

武汉武昌区中南路7号中商广场写字楼A1906-07室

天津

天津市南开区东马路129号仁恒置地写字楼2107

哈希咨询专线：4008209091

上海

上海市长宁区福泉北路518号1座2楼

西安

西安市南二环西段64号凯德新城写字楼24层

济南

济南市历下区茂陵山路2号普利商务中心1507-1508室

深圳

深圳市南山区高新园中区科技中三路国人通信大厦B座311

广州

广州市天河区珠江西路15号珠江城大厦1208室

南京

南京市汉中路120号青华大厦A2806室

杭州

杭州市文三路90号东部软件园创新大厦B313

合肥

合肥市政务区潜山路绿地蓝海大厦B座1208

