

总氮（TN）在线自动监测仪

总氮（TN）是指水中可溶性及悬浮颗粒中的含氮量，包括水中亚硝酸氮、硝酸盐氮、无机铵盐、溶解态氨以及大部分有机含氮化合物中的氮。湖泊、水库中含有超标的氮、磷物质时，造成浮游植物繁殖旺盛，出现富营养化状态。总氮是控制水质质量的重要指标之一。

性能特点

- 可靠性高、抗干扰能力强，适用于恶劣的工作环境；
- 智能故障自诊断功能，仪器管理和维护方便；
- 断电保护设计，具有断电、再上电的数据自动恢复功能；
- 超标报警，与采样器配合使用，实现超标留样；
- 网络连接，实现数据共享及远程控制；
- 适用于污染源和地表水的测量，也可以适用于污水处理过程中的检测；
- 顺序注射分析法，流路简单，试剂消耗低，自动化程度高；
- 采用多通道阀，防腐性能强，使用寿命长，安全可靠。



技术参数

型 号	DH323TN
方法依据	GB11894-89 《水质-总氮的测定-碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》
测量范围	0~100mg/L（可根据客户要求扩展）
准 确 度	误差≤±10%
重 复 性	误差≤±10%
测量周期	最小测量周期为 40min
采样周期	时间间隔（10~9999min 任意可调）和整点测量模式
校正模式	手动和自动两种模式
通信输出	RS232 或 RS485 及模拟量（4~20）mA
实际水样对比	误差≤±10%
尺 寸	高 1420×宽 500×深 400（mm）

应用领域

河流、湖泊水库、地下水水质在线监测

自来水厂水质在线监测

市政污水处理厂进出口水质在线监测

工业污染源废水在线监测