

智能型水质传感器

便携式水质检测仪

笔式水质检测仪

水质变送器

水质测定仪

水质在线分析仪



产品概述

AMT-TN500型总氮在线分析仪是一种用于测量污水总氮的全自动在线分析仪，本产品采用氘灯/光栅光谱仪技术、消解比色一体化等技术，实现高精度、低检出限、高稳定性和低维护量的总氮全自动在线监测。本产品工作原理符合《GB HJ 636-2012 总氮的测定-碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》的技术要求，完全满足污染源、工业生产过程、市政污水等领域的应用，并通过了CCEP认证。

产品特点

- ▶ 全新的计量系统：采用磁导定量方式定量试剂/试样，解决色度的干扰，提高定量精度及可靠性。全新阀岛进样系统，最大可能减少死体积对定量精度的影响。
- ▶ 可靠的消解测量系统：消解系统有完善的保护功能，有效防止高温高压下可能出现的漏液情况可根据实际情况调节消解温度及时间，确保反应充分，保证测量准确性。
- ▶ 具备自动量程校正和清洗功能：设备配置多档量程，可根据实际水样需要自动调整量程，提高测量准确性。可实现自动管路清洗，无须人为操作。
- ▶ 完善的自我保护功能：仪器在出现故障时，具有自我检查和维护功能，确保人身安全和设备安全。
当发生液体泄漏时，设备自带的湿度传感器会发生报警，并自动锁定。
所有故障信息都在显示终端处予以记录，用户可以查询，对设备运行状况了如指掌。
- ▶ 强大的对外接口功能：仪表对外接口丰富，现场使用的各种接口（如开关量输出/通讯RS232接口等）。
仪器具有良好的可扩展性，可以按用户需求增加设备的功能。

产品应用

AMT-TN500型总氮在线分析仪主要用于固定污染源（工业污/废水排放、养殖污/废水排放、生活污水/废水排放）、地表水、地下水、饮用水源地、高盐碱水域、近海水域及近岸海域等水质在线监测领域。

技术指标

型号	AMT-TN500
检测参数	总氮（TN）
分析方法	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法
检测范围	0~5 mg/L、5~25 mg/L 量程可根据客户需求定制。具备量程自动切换功能
线性	≤ ± 10%
零点漂移	≤ ± 5%
量程漂移	≤ ± 10%
重复性误差	≤ ± 10%
试剂用量	标配试剂做400个样
维护工作量	< 2个小时/月
模拟输出	4~20 mA 输出
数字通讯	RS232
功耗	< 100 W（不含取样水泵）
电源要求	(200 ± 22) V AC; (50 ± 2.5) Hz
环境温度	(5 ~ 45) °C