

智能型水质传感器

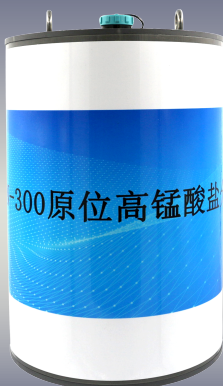
便携式水质检测仪

笔式水质检测仪

水质变送器

水质测定仪

水质在线分析仪



原位总氮水质分析仪
AMT/TN-300

产品概述

AMT/TN-300型原位总氮水质分析仪的检测原理主要基于过硫酸钾氧化-间苯二酚光度法并在此基础上进行改进；在120~124℃的碱性介质条件下，用过硫酸钾作氧化剂，可将试样中的氨氮、亚硝酸盐氮氧化成硝酸盐，同时将试样中大部分有机氮化合物氧化成为硝酸盐。硝酸根离子与间苯二酚在浓硫酸介质中生成的硝基化合物为浅黄色。

AMT/TN-300型原位总氮水质分析仪是一款适用于地表水、近岸和入海口等水体中总氮浓度测定的原位分析仪。仪器通过对水中总氮的在线监测，能够为用户提供水质调查研究、水环境监测以及生态灾害的预警所需的连续、稳定的监测数据。

产品特点

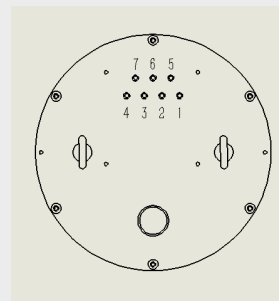
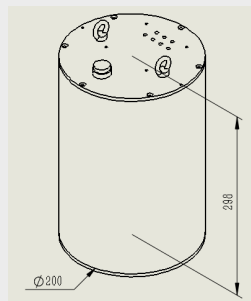
- ▷ 低功耗设计，可长期安装于浮标系统原位连续测量；
- ▷ 微型顺序注射系统，消解和测试全过程仅需极少的水样；
- ▷ 试剂消耗量小，维护周期长；
- ▷ 消解加热过程设有预警功能，消解过程异常发送报警信息；
- ▷ 基于国标湿化学法检测；
- ▷ 快拆试剂仓设计，方便更换试剂；
- ▷ 平均运行功率小于20W；
- ▷ 可浸入水下5米进行原位水质监测；
- ▷ 应用广泛：原位、在线监测，现场快速测定，应急监测，地下水监测，可外部供电也可内置电池。

产品应用

AMT/TN-300型原位总氮水质分析仪适用于地表水、近岸和入海口等水体中总氮浓度测定的原位分析仪。仪器通过对水中总氮的在线监测，能够为用户提供水质调查研究、水环境监测以及生态灾害的预警所需的连续、稳定的监测数据。

技术指标

型号	AMT/TN-300
检测参数	总氮
测量原理	变色酸分光光度法
总氮量程范围	0~5 mg/L
总氮精度	± 10%F.S.
总氮分辨率	0.001 mg/L
校准方式	两点校准
输出方式	RS-485总线，Modbus/RTU协议
电源	24V DC ± 10%
功耗	<30 W
工作条件	0~45℃、<0.1MPa
存储温度	-5~45℃
防护等级	IP68
安装方式	浸入式安装
线缆长度	5米，其它长度可定制
外壳材料	PVC材料



水质监测系列