

智能型水质传感器

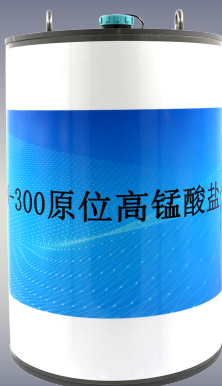
便携式水质检测仪

笔式水质检测仪

水质变送器

水质测定仪

水质在线分析仪



原位总磷水质分析仪
AMT/TP-300

产品概述

AMT/TP-300型原位总磷水质分析仪的检测原理主要基于分光光度法并在此基础上进行改进：水样与过硫酸钾在消解池中于 120~124 °C 进行反应，使水中不同形态的含磷化合物转化为正磷酸盐。正磷酸盐与钼酸铵反应，在锑盐存在下生成磷钼杂多酸后，立即被坏血酸还原，生成蓝色的络合物。

AMT/TP-300型原位总磷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磷浓度测定的原位传感器。仪器通过对水中总磷的在线监测，能够为用户提供水质调查研究、水环境监测以及赤潮绿潮等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/TP-300型原位总磷水质分析仪具有功耗低、体积小、携带方便等优点，可集成于浮标、多参数监测系统或以船载、岸基布放等方式运行，实现无人值守的在线监测。

技术指标

型号	AMT/TP-300
检测参数	总磷
测量原理	钼酸铵分光光度法
总磷量程范围	0 ~ 2 mg/L
总磷精度	0.05 mg/L或 ± 10%，以大者为准
总磷分辨率	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	24VDC ± 10%
功耗	<30W
工作条件	0 ~ 45°C、<0.1MPa
存储温度	-5 ~ 45°C
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

