AN-NH3N100 型

氨氮（NH3N）在线自动分析仪

- 地表水，城镇污水处理厂，地下水等
- 饮用水（饮用水源地、自来水及地下水）在线监测
- 工业废水排放在线监测，如制药工业、石化工业、造纸行业、纺织行业、冶金、电镀、食品等行业
- 生活污水在线监测

产品简介

AN-NH3N100 型氨氮在线自动分析仪采用水杨酸光度法检测原理。经预处理的水样通过掩蔽剂掩蔽干扰离子，然后显色光度检测，完成氨氮浓度的快速测定。AN-NH3N100 型氨氮在线分析仪(水杨酸)采用的测量方法符合《水质氨氮的测定水杨酸分光光度法》（HJ536-2009）标准要求。

工作原理

本仪器采用国家标准 GB7481-87《水质-铵的测定 水杨酸分光光度法》。在催化剂的作用下，铵与水杨酸盐和次氯酸离子反应生成蓝色化合物，在仪器测量范围内，其颜色改变程度和样品中的 NH4+浓度成正比，因此，通过光电比色法测量颜色变化的程度，就可以计算出样品中 NH4+的浓度。

优势特点

双光束光度计测量水中 NH4+的离子浓度，通过参比光束的测量，仪器消除了样品中浊度、电源的波动等因素对测量结果的干扰。

光电精确定量，实现试剂微量化。

具有自动校准和自动清洗等功能。

精准的控温技术，克服了环境温度影响。

分析数据和维护数据独立存储功能。

故障自诊断智能设计，使仪器管理和维护简易方便。

技术参数

测量范围：低量程：0.05～2.00mg/L

高量程：0.20～10.00mg/L（可根据用户需求扩展量程）

准 确 度：低量程：0.05～2.00mg/L：±(10.0%+0.01mg/L)

高量程：0.20～10.00mg/L:当＜1.00mg/L±(10.0%+0.10mg/L)；当≥1.00mg/L±10.0%

测量周期：整点、间隔（1～9999min）、外部触发

重复性：≤3%

最大允许误差：±10%

零点漂移：±0.02mg/L

仪器校正：自动或者手动校准

自动校正周期：整点、间隔（1～9999min）

操作温度：5～40℃

样品温度：5～40℃

样品压力：1-3psig

输　　出：2 路数字通讯输出 1 路 4-20mA、1 路 0-5V 模拟信号输出
继电器控制：2 路 24V/2A 继电器控制
数字输出：MODBUS
电源供应：220VAC±10%，AC50/60Hz
防护等级：IP54，只供室内安装
尺寸（高×宽×深）：600mm×420mm×300mm
重量：30kg（不含试剂）

产品实物

Anion

重庆安耐恩环境技术有限公司

■电话：023-67300329 18996340500
■邮箱：an-ion@qq.com
■网址：www.an-ion.net
■地址：重庆两江新区金渝大道 68 号 5 栋