

# 深圳氨氮水质分析仪批发

产品名称	深圳氨氮水质分析仪批发
公司名称	深圳市润越环保科技有限公司
价格	20000.00/台
规格参数	品牌:润越环保 型号:RY-W-FXY001 产地:深圳
公司地址	深圳市龙华区民治街道新牛社区民治大道牛栏前大厦附楼619
联系电话	15688289632

## 产品详情

氨氮是指水中以游离氨（ $\text{NH}_3$ ）和铵离子（ $\text{NH}_4^+$ ）形式存在的氮。氨氮是水体中的营养素，可导致水富营养化现象产生，是水体中的主要耗氧污染物，对鱼类及某些水生生物有毒害。润越环保氨氮水质在线分析仪分为水杨酸法和纳士法两种监测原理，采用自主专利的“自动进样”和“自动进样及剂量计量”技术，结合“背景吸收及浊度校正”技术和优化试剂配方，满足用户高精度、高稳定性、高效的水质监测需求。

“ARM + 单片机”架构，模块化硬件设计，加上丰富的扩展接口，可有效满足用户多样化定制需求。适用于生物制药、污水处理、材料处理、采矿、印刷、石油天然气、食品加工、塑料、半导体、冶金等领域。

### 一、技术优势

扩展接口丰富，硬件设计模块化，便于集成二次开发；

“水杨酸法”灵敏度高、测量稳定；

优化试剂配方，提高试剂有效期，且试剂无毒，不会对环境造成二次污染；

采用“背景吸收及浊度校正”技术，降低水样发黑或带色或浊度对测量稳定性的影响；

环境温度稳定性远超现行环保产品认证标准。据相关实验结果显示，采用“环境温度补偿机制”的误差控制在 $\pm 1\%$ ，而未采用该机制的则稳定在了 $\pm 3\%$ ；

无惧特殊工况条件下，掩蔽剂酒石酸钾钠与某些ganrao离子生成沉淀对测量造成的影响；

无惧高硬度、高盐度、高浊度、高含沙等恶劣工作环境；

停电保护及来电自动恢复测量，避免停电造成的数据丢失；

具备定期反冲洗和除藻功能，大大减少仪器的维护工作。

## 二．性能参数

## 三．工作原理

### (1) 水杨酸法

在碱性条件下，试样中的氨、铵离子与次氯酸根反应生成氯胺；在40 °C和催化剂存在的条件下，氯胺与水杨酸盐反应生成蓝绿色络合物，于660nm波长处测量其吸光度并换算成相应的浓度值。

### (2) 纳士分光光度法

试样中的氨、铵离子与纳氏试剂反应生成黄棕色络合物，该络合物的色度与氨氮的含量成正比；于420nm波长处测量其吸光度并换算成相应的浓度值。

## 四．机柜参数

整机配置占地面积1.5平方米质量320kg尺寸171cm × 92cm × 191cm机柜材料304不锈钢材料保温方式机柜箱体夹装保温层和冷暖空调采水方式500W自吸泵（可根据现场情况调整为潜泵）安装环境要求电源适应性AC 220V ± 10%，50Hz ± 1%整机功率2.5KW（峰值功率）整机功能参数人机交互方式15寸LCD触摸屏，中文显示及指令输入通讯接口232、485、网口管路反冲洗空气压缩泵（选配）五参数电极自动清洗方式气液混流自动冲洗维护周期每次时长约一小时五参数水槽灭菌方式铜灭菌储存容量至少三年以上的数据存储容量，掉电也不丢失数据断电保护通过程序控制，实现仪器停电保护及来电自动管路冲洗和恢复测量。

## 六．预估效果

### 1) 预警作用

通过水质污染实时监测显示，有关部门能了解到监测地区各个监测点水质污染的实时情况，确定其参数值是否在规定范围内，以做出相应的预警通知。

### (2) 预报作用

通过环境评价模型的实现，可以了解到监测地区水体质量等级状况和水体质量排名情况。人们可通过该地区的水体量情况作出合理的出行计划或者合理的工作生活计划。

### (3) 提供污染源普查

通过对历史数据的统计分析，可以了解到监测地区水质污染变化规律，可为有关部门对环境决策提供科学的依据。系统可促进环境质量的改善，对社会和谐和可持续发展具有重要意义。

## 七．客户案例

