

敏义氨氮水质自动分析仪水质在线监测系统

产品名称	敏义氨氮水质自动分析仪水质在线监测系统
公司名称	佛山市中环环保技术研究中心
价格	.00/个
规格参数	监测因子:氨氮 应用环境:固定污染源水质排放
公司地址	佛山市南海区狮山镇罗村北湖三路华南国际电光源灯饰城C座3楼329-333室
联系电话	18575772178

产品详情

敏义NH₃-N全自动在线分析仪是研制的具有完全自主知识产权的氨氮（NH₃-N）自动监测仪器，是世界上利用先进的流动注射分析技术实现氨氮在线分析的仪器。能够长期无人值守自动监测各种水体中NH₃-N。

可测定很低和很高浓度的氨氮，适用于实验室或现场在线快速分析江河湖泊水体、自来水、排放废水、高浓度污水及各种溶液中的氨氮含量。

1. 先进的流动注射分析技术和安全便捷的分析方法。
2. 独有的自动富集功能，使仪器具有超大测量范围：0.05mg/L—1500mg/L
3. 试剂无毒，只是稀NaOH和含酸碱指示剂的蒸馏水，可轻松配制。
4. 独有的气液分离器（已获专利）使样品摒弃了烦琐和高价的前处理装置，无需对仪器进行清洗，是目前各种同类产品中最简化的仪器。
5. 运行费用和维护费用极为低廉。

6. 对氨氮浓度大于0.2 mg/L的样品，可以使用普通蒸馏水作为试剂的溶剂，方便使用。

新颖的仪器工作原理

敏义环境在线监测仪器的蠕动泵输送释放液（稀NaOH溶液）作载流液，注样阀按设定的次数转动，形成NaOH溶液和水样间隔混合，当混合带经过气液分离器的分离室时，释放出样品中的氨气，氨气透过气液分离膜后被接受液（BTB酸碱指示剂溶液）接收，铵离子使溶液pH上升，颜色由黄绿变为蓝色。铵富集后的接受液被输送到比色计的流通池内，测量其光电压变化值，可求得样品中的NH₃-N含量。

技术指标

方法依据：水杨酸分光光度检测。

1. 测量范围：0-300 mg/L 氨氮（分档0-8mg/L；0.1-30mg/L；5-300mg/L）。

2. 准确度：不超过 ± 10% 或不超过 ± 0.2mg/L。

3. 重复性：不超过 ± 5% 或不超过 ± 0.2mg/L。

4. 测量周期：最小测量周期为20分钟，据现场环境，可在5 ~ 120min任意修改显色时间。

5. 采样周期：时间间隔（10 ~ 9999min任意可调）和整点测量模式。

6. 校准周期：1 ~ 99天任意间隔任意时刻可调。

7. 维护周期：一般每月一次，每次约30 min。

8. 输出：2路RS-232；1路4 ~ 20mA。

9. 环境要求：温度可调的室内，建议温度+5 ~ 28；湿度 90%（不结露）。

10. 电源：AC230 ± 10%V，50 ± 10%Hz，5A。

11. 尺寸：高1500 × 宽550 × 深450mm。

12. 其他：异常报警和断电不会丢失数据；

触摸屏显示及指令输入；

异常复位和断电后来电，仪器自动排出仪器内残留反应物，自动恢复工作状态。