****一、产品介绍****  
水中的氨氮是指以游离氨形式存在的氨，主要来源于生活污水中含氮有机物受微生物作用的分解产物，焦化合成氨等工业废水，以及农田排水等。水体中氨氮含量较高时，对鱼类呈现毒害作用，对人类也又不同程度的危害。测定水中氨氮含量有助于评价水体被污染和“自净”状况，因此氨氮是表征水质污染的重要指标。  
基本原理：水样和掩蔽剂混合后，以游离态的氨或铵离子等形成存在的氨氮在碱性环境和增敏剂存在的情况下，与水杨酸显色试剂反应生成一种带色络合物，分析仪检测此颜色的变化，并把这种变化换算成氨氮值输出来，生成的带色络合物量相当于氨含量。  
应用领域：  
污染源废水在线监测  
工业过程用水在线监测  
市政污水处理厂进出口水质在线监测  
河流、湖泊水库、地下水水质在线监测

**二、产品参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 检验原理 | HJ 536-2009水杨酸分光光度法 | |
| 测量范围 | 0-2/10/20/150/500 mg/L（可扩展） | |
| 检验依据 | HJ/T 101-2003（环境部新标准） | |
| 示值误差 | 20% | ±8.0% |
| 50% | ±5.0% |
| 80% | ±3.0% |
| 重复性 | ≦2.0% | |
| 低浓度漂移 | ≦0.02% | |
| 高浓度漂移 | ≦1.0% | |
| 比色波长 | 700nm | |
| 模拟输出 | 4-20mA输出,负载电阻值大750Ω | |
| 数字输出 | RS232/RS485 | |
| 开关输出 | 继电器输出 | |
| 其他输出 | 微型打印机输出（选配） | |
| 数据存储 | 可以保存三年以上测量数据，数据可循环存储 | |
| 数据导出 | USB导出 | |
| 电 源 | AC220±10%V，50±10%Hz，1.5A | |
| 尺 寸 | 高1430×宽500×深403（mm） | |

​

**三、产品特点**  
1. 模块化设计，部件独立运行，运维简易；  
2. 打印机、RS485/RS232、4-20mA、继电器等多种信号输出；  
3. 自动、手动、定时、4-20mA、开关量等多种控制做样方式；  
4. 测量光源衰减自动补偿，稳定性好，漂移小；  
5. 量程范围宽，做样速度快，精度高；  
6. 药剂用量少，二次污染少，易维护；  
7. 光电计量精准度高，运行可靠性高；  
8. 工业级彩色触控屏，界面友好，组态设计，操作简单。  
9. 废液分为试剂废液和清洗废液两类收集。  
10.添加质控反控功能，减少维护人员工作量。

11.具体报价根据配置而定，可上门安装（收费）