

氨氮在线监测设备

产品名称	氨氮在线监测设备
公司名称	河北曼光环境工程有限公司
价格	55000.00/台
规格参数	
公司地址	河北省秦皇岛市经济技术开发区青馨家园二区14栋1单元601
联系电话	18514455595

产品详情

水中的氨氮是指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，对人类也有不同程度的危害。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。

该分析仪能够根据现场设定长期无人值守自动连续工作，适用于工业污染源排放废水、市政污水处理厂污水、环境质量地表水等场合。根据现场测试工况的复杂程度，可选配相应的预处理系统，以保证测试过程可靠、测试结果准确，充分满足不同场合现场需求。

产品原理：

本产品选用水杨酸比色测定方法，水样和掩蔽剂混合后，以游离态的氨或铵离子等形式存在的氨氮在碱性环境和增敏剂存在的情况下，与水杨酸盐离子、次氯酸离子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氮量。

本方法适用于氨氮在0~500mg/L范围内的废水，过高的钙镁离子、余氯或浊度等可能会对测量产生干扰。