

氨氮在线分析仪

产品名称	氨氮在线分析仪
公司名称	烟台东润仪表有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	烟台市莱山经济开发区秀林路1号
联系电话	086-05352106819 15098687108

产品详情

一、概述

AND-2000 型氨氮在线分析仪是东润公司结合多年的过程分析和环境监测仪表开发经验，全新开发的新一代分析仪器，可广泛应用于环保污染源/ 地表水/ 工业过程用水/ 市政污水中的氨氮浓度的监测。

二、工作原理

AND-2000 在线氨氮分析仪是在顺序注射分析技术平台上按照国标《水质 铵的测定 纳氏试剂比色法》（GB 7479-87）对样品中的氨氮进行分析监测。以游离或离子形态存在的氨首先与纳氏试剂反应生成黄棕色络合物，然后用分光光度法进行检测，样品的吸光度值与氨氮浓度成正比。

三、功能特点

采用国际上先进的顺序注射平台，试剂消耗量少，为常规化学方法仪器试剂用量的1/20，适于长时间在线监测；

高集成度八通道选向阀，单一阀体可以实现8个流路的切换功能，构造简洁，阀头结构设计上采用激光微刻的方式，无试剂残留；

创新的储液环结构，样品或试剂不直接与注射器接触，避免注射流路的磨损和腐蚀；

测量准确，适用范围广

采用与国标(GB7479-87 水质 纳氏试剂比色法)一致的分析方法，适用于废水、地表水和饮用水的氨氮监测，比对

一致性好；

高分辨率注射泵，最小定量体积为1 μ L，样品和试剂体积定量精确、重复性好，远高于常规化学方法仪器；

独特的样品预处理设计专门针对氨氮监测设计，将高精度过滤与高效自清洗相结合，在保证样品具有代表性的同时，

有效避免了长期运行中预处理系统的堵塞；

独特的气泡搅动混合技术，确保样品和试剂充分混合；

监测过程快速便捷，8min 即可实现一个样品分析，结果实时性高；

自动漏液报警功能，当出现试剂泄漏时，仪器自动报警，提示用户进行维护。

四、技术指标

准确度： $\pm 10\%$

量程范围： $(0 \sim 5) \text{ mg/L}$ ， $(0 \sim 50) \text{ mg/L}$ ， $(0 \sim 300) \text{ mg/L}$ ；量程可以根据客户要求定制

线性误差： $\pm 10\%$

重复性： 3%

分辨率： 0.01 mg/L

单个样品测量周期：一般8 min/ 个

保养周期：建议1 个月更换一次试剂

数据储存与查询：实现一年以内的测量数据存储与查询功能

模拟输入：2 路 $(4 \sim 20) \text{ mA}$ 输入

模拟输出：2 路 $(4 \sim 20) \text{ mA}$ 输出，隔离、最大负载500 欧

数字通讯： RS232/RS485

功耗：小于100 W

电源要求： $\text{AC}220 \pm 10\% \text{ V}$ ， $50 \pm 10\% \text{ Hz}$ ，10A；

工作温度： $(15 \sim 45)$

尺寸：700mm(H) × 500mm(W) × 400(D)mm 不含预处理系统机柜

重量：小于30 kg（不含预处理系统）