

产品介绍：

在线氨氮自动监测仪（NH3-N2111）原理水样和掩蔽剂混合后，以游离态的氨或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出来。生成的带色络合物量相当于氨氮含量。

应用领域：

适用于生活污水、工业废水，化工、电镀、养殖、印染、医院水处理工程等等行业污染水质中的氨氮 NH₃-N 含量测定。

产品特点：

- ◆ 选择阀组件：选择试剂采样时序，通道灵活多样，易维护高寿命等优点；
- ◆ 具有打印功能，可以连接打印机（选购），及时打印所测量数据；
- ◆ 采用 7 寸触摸彩屏，以及简洁的操作界面，可达到用户易学、易操作、易维护；
- ◆ 超大的数据存储容量，实现了不低于 5 年的历史数据的保存（测量间隔 1 次/1h），机打的满足了客户的需求；
- ◆ 自动漏液报警功能，当出现试剂泄露时，仪器自动报警，提示用户进行维护；
- ◆ 定量采用光信号识别功能，保证了定量的高精准性；
- ◆ 化学试剂维护简单化，便捷化，每月更换 1 次试剂，大大减少了用户的维护工作量；
- ◆ U 盘一键升级，软件更新更轻松；

技术参数：

产品名称	在线氨氮分析仪
型号	NH ₃ -N2111
检测范围	0.05-500mg/l（分段：0.05-8mg/l；0.1-30mg/l；5-500mg/l）
测量方法	水杨酸法
精准误差	不超过±10%或不超过0.2mg/l

重 复 性	不超过±5%或不超过±0.2mg/l
测量周期	最小测里周期为 20 分钟，据现场环境，可在 5~120min 任意修改显色时间
采样周期	时间间隔（10-9999min 任意可调）和整点测量模式
校准周期	1~99 天任意间隔任意时刻可调
维护周期	一般每月一次，每次约 30min
输出信号	RS-232，4-20mA 选配
环境要求	温度可调的室内，建议温度+5~28℃；湿度≤90%（不结露）
电 源	AC220±10% V，50±10%Hz，5A
数据储存	12 次/天，存储 5 年以上
尺寸重量	600*380*1400mm