

APA6000 氨 / 一氯胺分析仪

典型应用:

适用于自来水氯胺消毒工艺、监测总氨、游离氨及一氯胺含量。

仪器特点:

- 仪器可同时显示总氨、一氯胺和游离氨三个监测浓度
- 采用标准酚盐法测量氨氮，其他方法相比，不受水样中余氯的干扰
- 仪器箱密封 - 化学反应在恒温条件下进行
- 自动校正、自动清洗、自动试剂添加；样品和试剂的消耗量小
- 2路 4-20mA 模拟输出，2个报警继电器输出；可以扩展到14个 4-20 输出，可以扩展到 14 个报警继电器输出
- 可分别测量两路水样
- 仪器可无人职守，30 天连续自动运行
- 具有强大的数据处理功能，可以存储 30 天的分析数据，可进行图形分析、趋势分析

检测原理:

先用改进酚盐方法确定一氯胺浓度。然后再取一次水样，先加入过量的次氯酸盐，在合适的 pH 值下，次氯酸盐试剂可以把样品中得全部游离氨转换为一氯胺，再用酚盐法测得总氨浓度。总氨减去一氯胺，得到游离氨浓度。测试的氨氮含量不受水样中余氯干扰。

订购指南:

标准配置:

55006-10 APA 6000 氨 / 一氯胺在线分析仪，标准配置包括：主机、安装附件、维护附件、最少一个月运行的试剂、操作手册

可选试剂:

- 60014-00 氨 / 一氯胺试剂
- 60015-00 氨 / 一氯胺标准液



技术指标:

测量范围:	0.02~2mg/L, 以氨计 (0.1 ~ 10mg/L, 以 Cl ₂ 计)
准确度:	读数的 ± 5% 或 ± 0.02mg/L, 取较大者
重现性:	读数的 ± 3% 或 ± 0.01mg/L, 取较大者
响应时间:	单通道设备, 90% 响应少于 5 分钟
测量周期:	5.0 分钟 (平均)
最低检测限:	0.01mg/L, 以氨计 (0.05mg/L, 以 Cl ₂ 计)
样品压力:	0.03~2.04bar
样品温度:	5~50℃
样品流速:	≤ 100~2000mL/min
电源要求:	95~240VAC, 50/60 Hz ± 2 Hz
防护等级:	NEMA 4X (室内) / IEC 529 (IP66), 有空气吹扫接口。试剂瓶的箱子防止滴漏
排水连接:	排水管要垂直安放, 推荐使用透气管道
接口规格:	进口连接: 1/4" NPT, 排水连接: 3/4" NPT 接头
仪器尺寸:	522 × 627 × 526mm
仪器安装:	挂墙式、工作台式和壁挂式
重量:	25.5kg