

# 5500sc 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

5500sc AMC使用比色法测量，在传统产品基础上大幅度提升了可靠性，实现了精准测量与低维护量的完美统一。

- 避免硝化反应、臭味以及臭味的产生
- 大幅度降低设备维护量
- 提供简单故障诊断指示引导客户操作

## 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，再用酚盐法测得氨浓度。总氨减去一氯胺，得到游离氨浓度。测试的游离氨含量不受水样中余氯干扰。

## 技术指标

量程：	0.01~2 ppm (以N计)
测量参数：	总氨、一氯胺、游离氨
样本流数量：	1或2个，顺序可编程
精度：	5~40°C (41~104°F) 时，±5%或0.01 ppm(以N计) 40~50°C (104~122°F) 时，±10%或0.02 ppm (以N计)，取大者
重复性：	3%或0.01 ppm (以N计)，取大者
检测下限：	0.01 ppm (以N计)
响应时间：	5 min以内
药剂消耗：	循环时间为5 min时，1L/月
操作温度范围：	5~45°C (41~122°F)
操作湿度：	5~95% 无凝结
样品压力：	0.17~6.0 bar (2.5~87 psi)
样品温度：	5~50°C (41~122°F)
样品流速：	100~1000 mL/min
取样能力：	取样进出能力
安装方式：	墙体，面板或者桌上
进口连接：	6mm 外径 塑料管按压快速接口
出口连接：	11mm (7/16 in.)内径 插入式连接
输出：	4路0/4-20 mA输出，最大负载阻抗600欧姆



## 订购指南

### 主机

5500.AMC.1.KTO	5500sc 氨/一氯胺分析仪，单通道
5500.AMC.2.KTO	5500sc 氨/一氯胺分析仪，双通道
5500.AMC.3.KTO	5500sc 氨/一氯胺分析仪，单通道+外置过滤器
5500.AMC.4.KTO	5500sc 氨/一氯胺分析仪，双通道+外置过滤器

### 试剂

25233000	5500sc 氨/一氯胺分析仪试剂套装
25234000	5500sc 氨/一氯胺分析仪试剂1, 1L
25235000	5500sc 氨/一氯胺分析仪试剂2, 1L
25236000	5500sc 氨/一氯胺分析仪试剂3, 1L
25237000	5500sc 氨/一氯胺分析仪标准溶液1(0 ppm NH3), 2L
25238000	5500sc 氨/一氯胺分析仪标准溶液1 (2 ppm NH3), 2L
25239000	5500sc 氨/一氯胺分析仪酸性表面活性剂, 2L

## 技术指标 (续)

通讯方式：	4-20mA输出，可选：Modbus RS485, Profibus DP带外部控制器
尺寸：	804 mm x 452 mm x 360 mm
防护等级：	NEMA 4X/IP56
证书：	CE (EN 61326-1: 2006; EN 61010-1: 2010; EN 60529: 1991, +A1:2000 cETLus (UL 61010-1:2012; NEMA 250:2003; CSA C22.2 No 61010-1:2012) Australian RCM Marking
重量：	20.5 kg (45.2 lb) (无试剂和标准物) ; 30 kg (66.2 lb) (包含试剂、标准物及清洗剂)



Be Right™