

APA6000 碱度分析仪

技术参数:

量程范围:	0~500mg/L 以 CaCO ₃ 计, 总碱度 0~250mg/L 以 CaCO ₃ 计, 酚酞碱度
准确度:	优于读数的± 5% 或 ± 1.0mg/L, 取较大值
重现性:	优于读数的± 3% 或 ± 0.6mg/L, 取较大值
响应时间:	达到 90% 响应, 少于 10 分钟
分析周期:	8 分钟
自动校准间隔时间:	60 分钟
样品温度:	5~50℃
模拟输出:	两路 4~20mA 输出, 输出范围在全量程之间 可以任意设定
报警输出:	两个 SPDT 继电器, 负载 230VAC, 5A。附加 的继电器可通过信号输出模块获得。
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。
样品流速:	最大 100~2000mL/min
接口规格:	进口连接: 1/4" NPT, 排水连接: 3/4" NPT 接头
样品压力:	0.03~2.04bar
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

订购指南:

标准配置

51000-10	APA6000 碱度分析仪, 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:

60010-00	碱度试剂
60011-00	碱度标准液



典型应用:

测量工业锅炉水、循环水的总碱度或酚酞碱度以及饮用水的总碱度。

仪器特点:

- 自动校准、自动清洗、自动填充试剂的全自动分析
- 可连续运行 30 天, 无需任何维护, 完全实现无人值守
- 具有自诊断功能, 可以将异常情况报告给操作人员
- 每次分析的水样、试剂的消耗量很少, 保证系统容易清洗, 没有记忆效应
- 分别检测总碱度或酚酞碱度
- 隔热系统设计 - 保证化学反应在恒温条件下进行, 分析数据精确
- 双通道, 可测量两路水样
- 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

测量原理:

仪器采用连续流动注射技术来完成样品的滴定与比色法在 600nm 处测量样品和 pH 指示剂混合后的吸光度值, 同标准比较, 分别得到酚酞碱度或总碱度值。