

APA6000 铜分析仪

典型应用:

工业废水、工业过程水铜离子含量监测

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
- 样品、试剂的消耗量很少，保证系统容易清洗，无记忆效应
- 独特的空气隔热设计 - 保证准确的化学反应在恒温条件下进行，比实验室数据精确
- 一台仪器可以自动分别测量两路水样品
- 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:

带有自动滴定泵方法和比色法相结合的综合方法。

订购指南:

APA6000 在线铜分析仪，标准配置包括：主机、安装工具、最少一个月运行的试剂、维护组件、操作手册。

51006-10 APA6000 低量程铜分析仪，0.05~2.0mg/L

51005-10 APA6000 高量程铜分析仪，1.0~10.0mg/L

可选附件及消耗品

51068-00 空气冲洗的样品预处理工具包

低量程仪器消耗的试剂

60016-00 铜试剂

60017-00 低量程铜标准液

高量程仪器消耗的试剂

60016-00 铜试剂

60018-00 高量程铜标准液



技术参数:

量程范围: 低量程: 0.05~2.0mg/L, Cu²⁺

高量程: 1.0~10.0mg/L, Cu²⁺

准确性: 低量程: ± 3% 或 ± 0.03 mg/L, 取较大者

高量程: ± 5% 或 ± 0.05 mg/L, 取较大者

分辨率: 0.001ppm

重现性: 读数的 ± 3% 或者 < ± 0.03 mg/L, 取较大者

测量周期: 平均 4 分钟

屏幕显示: 以 Cu²⁺ 显示数据, 以数字或图形格式

样品流速: 20~1000mL/min

样品温度: 5~50°C, 95% 相对湿度, 无冷凝

入口压力: 0.17~6.9bar

校准周期: 用户可选: 每天两次到一周一次; 校正的过程需要约 35 分钟

样品温度: 5~50°C

报警输出: 两个 SPDT

模拟输出: 两路 4~20mA 输出

电源要求: 95~240Vac, 50/60Hz

防护等级: NEMA 4X (IP65)

安装方式: 可采用面板式、台式和挂墙式安装 (配有螺丝)