

AA320N Plus 原子吸收分光光度计



主要特点:

- 火焰石墨炉原子化器切换方便快捷。
- 光学平台整体铸造成型，抗震能力好，光学系统更稳定。光能损失少灵敏度高。
- 采用全波段高分辨率对称消色差 Czerny-Turner 单色仪，波长定位更准确。
- 4灯位自动旋转切换，支持阴极灯预热，优化工作条件。
- 1~30点标准的浓度校准，可用单一标样进行斜率重调。设有线性拟合、曲线拟合、线性及非线性标准加入法测定、自动计算平均值和相对标准偏差等功能。
- 超强的数据库，具有样品表功能单次测试样品可多达300个，样品区分固态样和水样可自动计算结果，分析结果以Excel电子表格形式保存，测试方法与结果可随时调用。
- 标配功能丰富齐全的工作站软件，方便用户使用（可加配审计追踪功能）。
- 先进精确的石墨炉温控技术，及系统故障自诊断检测保护系统。

软件功能:

- 浓度计算方式: 标准曲线法（单点标定或多点标定，多点标定可选1、2、3次函数且互为转换）或标准加入法测试，最多重复20次，自动计算平均值、标准偏差（SD）和相对标准偏差(RSD) 等功能。
- 样品信息表编辑及数据处理功能: 提供重量因子、体积因子、稀释因子等样品信息编辑，直接计算出实样浓度（样品含量），提升实验报告的完整性。

技术指标:

- 单色器类型: Czerny - Turner
- 光栅: 1800线/mm
- 光栅闪耀波长: 250nm
- 波长范围: 190nm ~ 900nm
- 光谱带宽: 0.1 nm、0.2nm、0.4nm、0.7nm、1.0nm、2.0nm 自动切换
- 波长示值误差: $\pm 0.30\text{nm}$
- 波长重复性: $\leq 0.15\text{nm}$
- 吸光度范围: $-0.1 \sim 2.5A$
- 动态基线稳定性: $\pm 0.005A/15\text{min}$ (Cu谱线)
- 特征浓度: $0.02\mu\text{g/mL} / 1\%$ (Cu元素)
- 检出限: $0.006\mu\text{g/mL}$ (Cu元素)
- 光谱带宽偏差: $\leq 0.2\text{nm} \pm 0.02\text{nm}$ (带宽0.2nm, Cu元素)
- 测量重复性: $\leq 0.7\%$ (火焰法, Cu元素)
- 灯架: 4个
- 主机尺寸: $700\text{mm} \times 625\text{mm} \times 570\text{mm}$
- 净重: 80kg

选 配:

- 选配8灯架
- GA3202 Plus 石墨炉系统
- AS4020 石墨炉自动进样器
- AS800A 冷却水循环机
- 氢化物发生器
- 各种元素空心阴极灯