

4510 系列 原子吸收分光光度计

完全由 PC 控制操作，可以灵活选配火焰、石墨炉原子化器。独特的光学机械设计，安全方便的火焰系统、先进的石墨炉温控技术，可选择的扣背景技术，以及由工作站提供的各项方便功能，适应您对自动化的精确测定结果的追求。

主要特点：

- 方便的背景扣除方式选择。
- 独特的光学设计
- 完善的自动化控制功能借助软件工作站可以轻松实现。
- 先进的石墨炉温控技术
- 安全、可靠和方便的火焰系统
- 功能多样的软件工作站
- 火焰 / 石墨炉系统转换方便

火焰系统：

- 乙炔空气火焰燃烧头：100mm
- 雾化室：聚丙烯涂层
- 特征浓度： $\text{Cu} \leq 0.02 \mu\text{g/ml}/1\%$
- 测量重复性： $\leq 0.5\%$
- 检出限： $\text{Cu} \leq 0.006 \mu\text{g/ml}$
- 安全系统：压力不足、电源中断、熄火或燃烧头不匹配时自动切断燃气。

技术指标：

- 旋转 4 灯灯架
- 波长范围：190nm ~ 900nm
- 波长示值误差： $\pm 0.3\text{nm}$
- 波长重复性： $\leq 0.15\text{nm}$
- 吸光度范围： $-0.1 \sim 2.5(\text{A})$
- 光谱带宽：0.1nm、0.2nm、0.4nm、1.0nm 4 档可调
- 基线稳定性： $\leq 0.005 \text{ A}/30\text{min} (\text{Cu})$
- D2 背景校正能力：背景信号 1A 时，扣除背景能力 ≥ 50 倍
- 自吸收背景扣除方式
- 电源电压： $\text{AC}220\text{V} \pm 22\text{V} \ 50\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$

选配：

- 4510GF 石墨炉系统
- AS4020 石墨炉自动进样器
- AS800 冷却水循环机
- 氢化物发生器
- 各种元素空心阴极灯

功能多样的软件工作

- Windows 7 / XP / 2000 / NT 支持的软件工作站。
- 全中文的界面显示特别容易掌握。
- 丰富的菜单内容极大方便了客户的应用。
- 便捷的菜单之间的转化使得操作更加容易。
- 多种分析校正方法提供给用户更大的选择。
- 基本的缺省参数设置让初学者也能正常操作。
- 灵活的存储、编辑和打印方式给用户最大支持。
- 实用的在线帮助方便用户及时解决疑难。

