



4510F 原子吸收分光光度计



4510F 原子吸收分光光度计是完全由PC控制操作，可以灵活选配石墨炉原子化器的高度自动化的原子吸收分光光度计。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:

- 小巧精致的外形。
- 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

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: $\text{AC}220\text{V} \pm 22\text{V} \ 50\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$

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: $\text{Cu} \leq 0.02\mu\text{g}/\text{mL}/1\%$
- 测量重复性: $\leq 0.5\%$
- 检出限: $\text{Cu} \leq 0.006\mu\text{g}/\text{mL}$
- 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。

选配:

- 4510GF 石墨炉
- AS4020 石墨炉自动进样器
- AS800 冷却水循环机
- 氢化物发生器