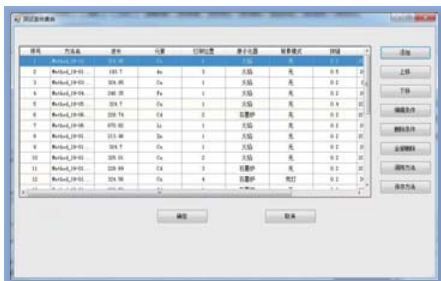


021-64360311



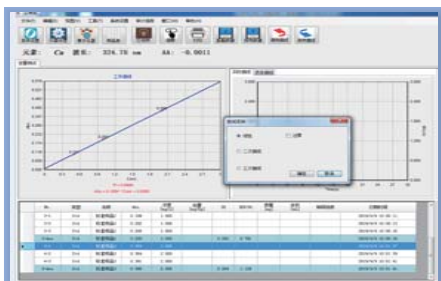
ydfx.inesa.com



◆ 提供常用测试方法集合，内置各元素的仪器测试条件供自动调用。



◆ 500 个以上数据自存储及断电存储完善的审计追踪功能。



◆ 提供按峰值检索方式自动寻峰，多种数据处理方法和标准曲线的拟合方法



◆ 自定义仪器参数打印输出,支持EXCEL数据导出功能。

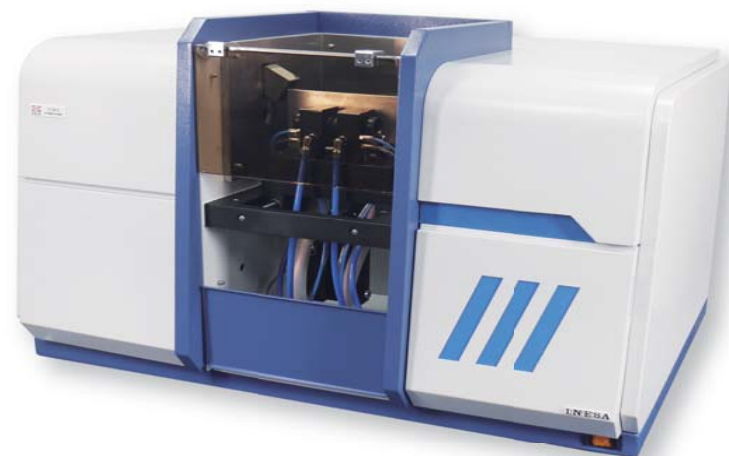
AA Station Pro 专用工作站:

√ 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, 给出平均值、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, 可直接计算出实样浓度 (样品含量), 提升实验报告的完整性。

4730FG 原子吸收分光光度计 火焰石墨炉一体机

Atomic Absorption Spectrophotometer
Flame Graphite Furnace integrated Machine



上海仪电分析仪器有限公司
INESA Analytical Instrument Co.,Ltd



4730FG

原子吸收分光光度计 火焰石墨炉一体机



ydfx.inesa.com

原子吸收分光光度计

● 工作条件:

电源: 220V (+5%—+10%), 50Hz

环境温度: 15°C—35°C

相对湿度: 20%—80%

● 波长范围: 185nm ~ 900nm

● 光谱带宽: 0.1nm 0.2nm 0.4nm 0.7nm 1.0nm 2.0nm 自动切换

● 波长准确度: $\pm 0.15\text{nm}$

● 波长重复性: $\leq 0.03\text{nm}$

● 基线稳定性: 0.002Abs/30min(静态)

● 光栅刻线条数: 1800条/mm, Mn三线峰谷能量 <30%

● 特征浓度: (Cu)0.02 $\mu\text{g}/\text{ml}/1\%$

● 检出限: (Cu)0.003 $\mu\text{g}/\text{ml}$

● 燃烧器: 全金属钛燃烧器

技术特点

- ◆ 火焰和石墨炉原子化器集成在同一主机上、软件自动切换火焰/石墨炉原子化器, 无需重新调节原子化器位置。
- ◆ 8灯架自动旋转, 8灯位全自动稳定可靠切换及预热, 自动优化空心阴极灯的工作条件功能。
- ◆ 位置调节: 火焰燃烧器最佳高度及前后位置自动设定。
- ◆ 全自动波长扫描及寻峰, 自吸收背景扣除方式
- ◆ 背景信号1A时, D2背景校正能力 ≥ 60 倍
- ◆ 水封槽及液位传感器集成于雾化室下方, 使用更方便
- ◆ 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。
- ◆ 先进精确的石墨炉温控技术。
- ◆ 标配高清摄像头, 自动进样针位置的调整更方便, 石墨炉进样全程可视化
- ◆ 全反射光学系统, 采用两块非球面光学元件严格校正像散, 有效提高单色器入口狭缝处能量。

石墨炉系统

- 控制: 20—3000°C, 最大升温速度 > 2000°C/s;
- 加温步数: 20步
- 斜率升温时间: 0s - 999s
- 保持加温时间: 1s - 999s
- 石墨炉温度准确度: $\pm 10^\circ\text{C}$
- 特征量: Cd $\leq 0.5\text{pg}$
- 测量重复性: Cd $\leq 2\%$
- 线性误差: Cd $\leq 10\%$
- 石墨炉加热采用: 纵向加热

