

3 主要产品 AFS

氢化法 原子荧光光谱仪
(全新连续流动进样原子荧光光谱仪)

应用领域:

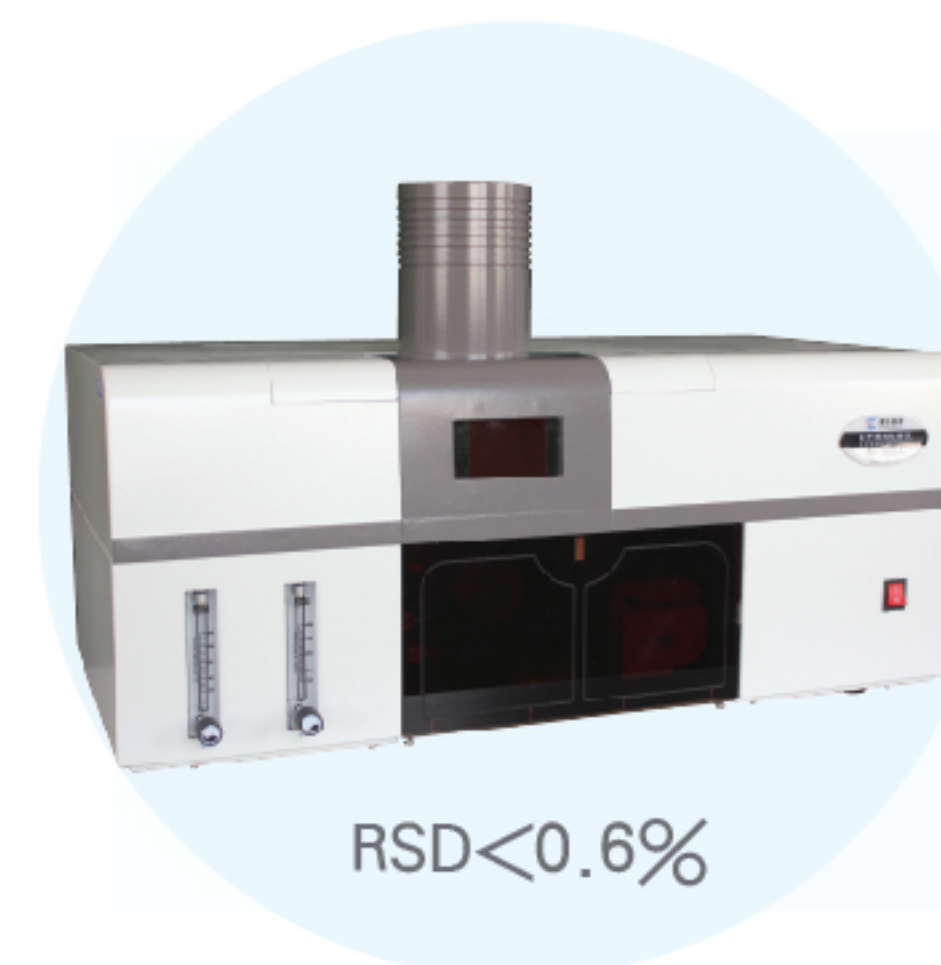
环保监测、食品检验、药品检验、化妆品检验、卫生防疫、农产品检验、土壤化肥检测、饲料检测、给排水检验、教学研究、冶金样品检验、地质普查找矿等领域。

仪器功能:

- ◇ 单道检测、双道同时检测功能。
- ◇ 单点、两点、多点建立标准曲线功能。
- ◇ 快速建立标准曲线功能,提高工作效率。
- ◇ 单点及两点标准曲线校正功能,可有效校正光源漂移、环境湿度和温度等对测试产生的影响。
- ◇ 实时观测测试过程,在线调节原子化器三维参数功能。
- ◇ 压力自平衡式废液排除功能,无需泵排废,提高稳定性。
- ◇ 具有滤光式火焰观察窗,可实时监测火焰状态。
- ◇ 具有连续流动进样及传统进样等全面的进样方式控制功能。
- ◇ 可选配旋转式或快速智能自动进样器。
- ◇ 友好的软件界面,推荐最佳仪器测试条件,测试数据的图形显示和回放、统计与查询,各种图形、数据的页面保存、输出、备份和打印等功能。悬浮式测量窗口,增加可显示信息数量(荧光强度、空白值等)。
- ◇ 仪器自检及断气预警保护功能。
- ◇ 可与液相及在线消解模块无缝对接实现砷汞硒等元素的形态分析功能。

技术指标

测试元素	As	Sb	Bi	Pb	Sn	Te	Se	Zn	Ge	Cd	Hg	
检出限 (DL)ng / mL	<0.01							<1.0	<0.05	<0.001		
重复性 (RSD)	0.6%~0.4%											
线性范围	大于三个数量级											
道间干扰	<0.5%											
测试时间	30s/3 次数据											



RSD<0.6%

SK-2003A 原子荧光光谱仪

- ◇ 内部无管路模块化设计,精简结构,减少故障点,易于操作维护,有效降低汞元素记忆效应。
- ◇ 采用与ICP-MS相同的连续进样方式,提高稳定性及测试效率,30s/3次数据。
- ◇ 增加快速建立标准曲线功能,简化操作,提高测试效率。
- ◇ 无需动力,自动排废,提高反应稳定性,精简装置。

SK-乐析 原子荧光光谱仪

- ◇ 增加单道增强功能,提高测试灵敏度,测汞更佳。
- ◇ 采用升级双层屏蔽式原子化器,提高原子化效率从而提高仪器灵敏度。
- ◇ 优化仪器光源与PMT的激发角度,增加接收荧光信号的强度,提高测试灵敏度。
- ◇ 增加两点标准曲线校正功能,可有效校正光源漂移、环境湿度和温度等对测试产生的影响。



RSD<0.5%



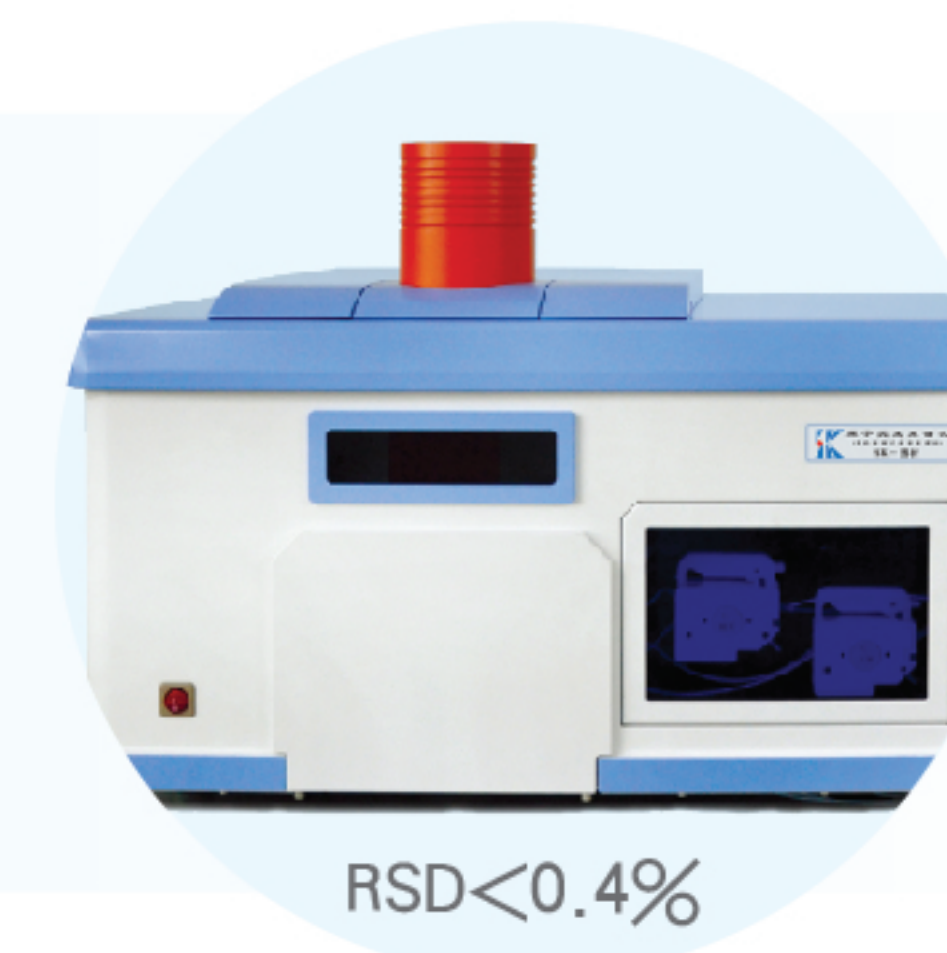
RSD<0.4%

SK-盛析 原子荧光光谱仪

- ◇ 增加审计追踪功能。
- ◇ 增加开机元素灯自动预热功能,提高测试效率。
- ◇ 电路上增加分道信号控制模块,可保证双道同测砷镉及砷汞同测时,效果更佳。
- ◇ 氩气流量采用进口质量流量计的数字控制方式,提高仪器在长时间工作下的稳定性。

SK-博析 原子荧光光谱仪

- ◇ 采用全进口元器件保证仪器稳定性及耐用性。
- ◇ 内置升级接口可拓展检测金、钴、镍、锰等共20种元素。
- ◇ 特有的双泵四通路连续流动进样系统可实现自动在线稀释功能。
- ◇ 全新进口PC材质的反应模块破泡效果更佳,气液分离更彻底,有效降低记忆效应。



RSD<0.4%



SK-ZH 快速智能自动进样器

- ◇ 配合主机实现自动稀释高浓度样品功能。
- ◇ 可实现快速进样,单个样品测定时间30秒。
- ◇ 采用德国进口导轨,增加测试过程中的稳定性及准确性,同时减少噪音。
- ◇ 配备可适用于水浴前处理的样品盘,直接整体更换样品盘,40*N、60*N位。
- ◇ 可不停机测试直接更换样品盘,工作高效又可避免因更换试管误碰进样针造成的损耗。