

主要产品 The main products

◆ SK-典越 [六灯位双道原子荧光光谱仪]

典越是在锐析的基础上，增加六灯位可旋转机构，使操作更加自动化。

※ 系统特点：

◇ 进样系统

采用了最新的特制大滚轮双泵四通路进样技术，具有金索坤发明专利技术的连续流动进样方式。可自动实现先稀释后氢化物发生，保持整个反应过程中还原剂与样品体积的比例关系不发生变化，提高测试精度与稳定性。

◇ 氢化物发生系统

氢化物发生系统采用具有金索坤专利技术的C型多功能反应模块。该模块高度集成了氢化反应、气液分离、废液排除等功能于一身。其中具有破泡功能的精密反应舱，使得氢化发生反应平稳。模块中的压力自平衡式废液排出装置，既简化了管路，又减少了故障点，使得进样、反应、废液排除达到高度平衡。利用旋流、重力、喉结原理的气液分离技术使得气液分离彻底，为整机高重复性指标的获得奠定了基础。

◇ 气路传输系统

具有金索坤专利技术的集扩式气体传输室，在极大地缩短了管路，有效地消除记忆效应的同时使氢化反应生成的氢气、被测元素气体和载气充分混匀后传输到原子化器，为被测元素能够高效地原子化奠定了基础。

◇ 原子化系统

采用稳流、干燥、低温自动点火、高效双层屏蔽式为一体的具有金索坤专利技术的流线型原子化器减少了荧光猝灭和气相干扰，提高了原子化效率。此外，三维可调式原子化器调节机构，可以上下、左右、前后三维度地更方便、快捷、准确地调节原子化器位置，从而达到最佳的激发效果。



◇ 光路系统

采用具有金索坤特色技术的短焦不等距无色散光路系统，比使用短焦等距光路系统接收的荧光信号强度提高了2.8倍。

◇ 电路系统

其中光源控制部分采用占空比可调式双路脉冲供电，根据测试不同元素可选择不同占空比，既提高了高性能空心阴极灯的强度，又延长了灯的使用寿命。

采用具有金索坤专利技术的大规模集成电路运算速度快，抗干扰能力强，实现了无道间干扰。

◇ 外观设计

采用国际流行的3U机箱设计，整体结构简单，操作方便，具有良好的电磁兼容性。

◇ 软件系统

- ※ 单道、单道增强、双道检测功能。
- ※ 单点、两点、多点建立标准曲线功能；单点校正标准曲线功能。
- ※ 小背景扣除技术。
- ※ 自动在线稀释高浓度样品功能。
- ※ 双道独立曲线校正、双道独立自动稀释功能。
- ※ 可灵活编辑的软件测试数据界面，式样编号、换算系数、称样重量等均可以在测试前或测试后自由编辑，自动换算。
- ※ 采用峰高积分方式，实时观测整个测试过程，调整原子化器三维参数。
- ※ 具有传统进样方式及连续流动进样方式等全面的进样方式控制。
- ※ 旋转式智能自动进样器。
- ※ 友好的软件界面，强大的软件功能，可实现多种曲线方法及测试方法，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）。
- ※ 数据自动保存，Word、Pdf、Excel等多种输出报表格式。
- ※ 数据输出备份与恢复功能：输出标准曲线、测试数据等信息的.bak文件，便于数据备份与恢复。
- ※ 形态分析模块控制：SK系列原子荧光光谱仪所有型号的形态分析功能扩展。
- ※ 强大的系统帮助功能。

※ 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)	< 0.4%			
线性范围	大于三个数量级			
道间干扰	0			