



液相色谱—原子荧光联用仪

(原子荧光形态分析仪)

原子荧光形态分析仪是汇集金索坤公司多年技术研究成果，专门针对 As(砷)、Hg(汞)、Se(硒)、Sb(锑)等元素的形态和价态分析需求设计的高端产品。金索坤 SK 系列原子荧光产品采用具有专利技术的连续流动进样方式可与形态分析模组进行无缝对接，结构简单，转换灵活，操作方便。

SK-GQ70 形态分析模组

- ◇ 连续流动的液相洗脱液可直接进入金索坤原子荧光主机连续流动进样系统，实现了液相色谱与原子荧光光谱仪无缝对接，从而提高检测灵敏度及精密度。同时无缝对接精简了管路，有效减少峰展宽。
- ◇ 二元梯度泵，进样自动触发信号，工作站自动采集信号并实时记录数据。
- ◇ 具有大屏幕液晶显示独立操作平台，可直观清晰观察运行状态，灵活控制液相泵的运行模式。
- ◇ 采用外置式在线过滤器，保护并延长分析柱使用寿命，无需另外增配色谱柱保护柱，减少耗材。
- ◇ 采用石英毛细管与 PEEK 管融合连接技术，消除死体积，减少峰展宽；可抗紫外，耐腐蚀，耐老化。
- ◇ 具有消解功率及时间可调功能（专利），增强了消解能力。
- ◇ 采用无光泄露冷却式技术，避免了紫外光对人体产生伤害，同时消除了因热量产生气阻带来的峰型展览现象。
- ◇ 在满足砷汞硒锑等元素形态分析的基础上可拓宽形态分析元素的范围。

形态分析典型元素指标

元素形态	最小检出量 (ng)	精密度	分析时间 (min)	线性范围
As	As(III)	≤0.03	混标<10	三个数量级
	DMA	≤0.05		
	MMA	≤0.05		
	As(V)	≤0.05		
Hg	Hg(II)	≤0.01		
	MetHg	≤0.01		
	EtHg	≤0.02		
Se	SeCys	≤0.3		
	SeMeCys	≤1		
	Se(IV)	≤0.1		
	SeMet	≤2		
Sb	Sb(V)	≤0.1		
	Sb(III)	≤0.5		

