

3.2 主要产品



火焰法 SK-880

—双道原子荧光光谱仪

SK-880是在SK-830的基础上,增加了具有金索坤专利技术的背景扣除功能,是专为地质找矿系统测试微量金所研制的仪器。该款仪器具有灵敏度高,测试速度快,测试成本低等特点。

仪器特色:

- ◇ 灵敏度高,检出限可达PPb级,与原子吸收石墨炉相媲美。
- ◇ 稳定性好,测试重复性(RSD)小于0.6%。
- ◇ 测试速度快,测试每个样品时间约5s。
- ◇ 使用成本低,仪器运行消耗的可燃气体是液化石油气(每罐气至少使用一年)。

技术指标

测试元素	Au Cu	Ag	Cd Zn	Mn
检出限 (DL) ng/mL	<0.2	<0.02	<0.01	<1.0
测试元素	In	Ni	Cr	Co Fe Hg Pb
检出限 (DL) $\mu\text{g/mL}$	<2.0	<0.002	<0.08	<0.005
重复性 (RSD)	<0.6%			
线性范围	大于三个数量级			



仪器功能:

- ◇ 单道检测、双道同时检测功能。
- ◇ 单点标准曲线校正功能。
- ◇ 双道独立曲线校正功能。
- ◇ 背景干扰扣除功能。
- ◇ 压力自平衡式废液排除功能。
- ◇ 实时观测测试过程,在线调节原子化器三维参数功能。
- ◇ 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)。
- ◇ 可灵活编辑的软件测试数据界面,试样编号、换算系数、称样重量等可以在测试前或测试后自由编辑,自动换算。
- ◇ 仪器自检及断气预警保护功能。

