

RGF-6800 原子荧光光度计



具有专利技术 2 项：

1. 模块化设计外观（专利号：ZL 201230251643.5）
2. 多通道合并技术（专利号：ZL200510067965.3）

一. 技术指标：

◇ 检出限 DL：

AS、Se、Pb、Bi、Sb、Te、Sn $<0.01\mu\text{g/L}$

Hg、Cd $<0.001\mu\text{g/L}$

Ge $<0.05\mu\text{g/L}$

Zn $<1.0\mu\text{g/L}$

Au $<3.0\mu\text{g/L}$

◇ 相对标准偏差 RSD $<1\%$

◇ 线性范围：大于三个数量级

二. 主要性能指标：

1. 适用于样品中砷、汞、硒、铅、锆、锡、铈、镉、碲、锌、金等十二种元素的分析。
2. 四通道两元素同时测量，可升级为四元素同测。
3. 拥有专利技术的**模块化设计**：节约维护成本，降低了系统复杂度，独有的系统的可扩展性，方便用户自定义。
4. 配备**两个**十滚轴、六通道、每通道可独立调节的专用蠕动泵，最大化延长泵管的使用寿命。
5. 拥有专利的**多通道合并技术**：通过相同光源同时照射被测样品，等效加大了单个光源的辐射强度，极大的提高仪器的灵敏度及检出限。

6. 采用脉冲恒流的供电方式：相比集束式脉冲供电方式，稳定恒流的供电方式更能延长元素灯使用寿命，提高元素灯稳定性。
7. 具备氢化物发生原子荧光测量尾气中有害元素的捕集阱：捕集有害气体，切实降低实验人员的身体损害。
8. 采用高效气液分离装置：化学反应更加完全，气液分离效果更好。
9. 采用新式密闭二级气液分离装置：无须加液和排废。
10. 采用特制编码空芯阴极灯：仪器自动识别元素，并可监控空芯阴极灯使用寿命。
11. 独特设计的屏蔽式石英炉低温原子化器：减少荧光猝灭和气相干扰，提高原子化效率。
12. 最先进的膜分离式气液隔离装置：时刻保护气路不被酸液腐蚀。
13. 气路系统采用阵列式结构：自动精确控制气体流量，并具有新型节气装置，有效节约氩气消耗量。
14. 包含自动配置标准曲线在内的一键操作功能：实现操作全智能化，同时可单点配置工作曲线，自动稀释高浓度样品，并具备多达 130 位三维自动进样器。
15. 全自动智能在线优化分析条件功能：自动负高压设置、自动气路设置、在线动态调整空芯阴极灯、动态监视、开机自检、自动诊断、故障自动报警等功能。
16. 独有空白清洗监测功能：对样品测量进行全程监测，对采样前与清洗后的反应情况进行比较，自动判断流路是否清洗干净。
17. 采用 ARM 微处理控制芯片：具有 32 位总线，软件可实现测量数据快速导入 EXCEL 或 WORD，实现自由化编辑数据，实现网络资源共享。
18. 专用 WindowsXP/2000 系统操作软件，具有强大的专家在线帮助系统。
19. 可升级成液相色谱原子荧光联用仪，进行元素形态和价态的分析。可配超痕量汞测定专用装置。

三. 主要创新点：

（1）模块化设计外观

节约维护成本，降低了系统复杂度，独有的系统的可扩展性，方便用户自定义。

（2）多通道合并技术

通过相同光源同时照射被测样品，等效加大了单个光源的辐射强度，极大的提高仪器的灵敏度及检出限。

（3）空白清洗监测

对样品测量进行全程监测，对采样前与清洗后的反应情况进行比较，自动判断流路是否清洗干净。

(4) 一键操作

实现操作全智能化，同时可单点配置工作曲线，自动稀释高浓度样品，并具备多达 130 位三维自动进样器。

百道亨仪器设备（北京）有限公司

咨询热线：4000 6600 29 010-67066702

手 机：(0) 18911200309

地 址：北京丰台东高地万源北路 7 号院

网 址：www.baidaoheng.com

邮 箱：sales@baidaoheng.com