



苏州英飞思科学仪器有限公司

Efficiency Scientific Instrument Co.,Ltd



## EDX-8000B XRF Spectrometer

元素分析光谱仪

元素测试专家

Simply the Best

- 可对多种样品形态进行元素成分分析，包括固体，液体，粉末，合金
- 多元素测试，可覆盖元素周期表Mg镁到U铀
- 准确，快速，无损
- 样品基体自动匹配，可对多达30种元素同时分析
- SDD检测器，具有高计数范围和出色的能量分辨率
- 可切换准直器和滤光片
- 高清内置摄像头



## EDX8000B的优势:

### 1.快速

硅漂移检测器 (SDD) 大大缩短了测量时间，并提高了灵敏度

### 2.操作简单，软件友好

减少日常维护工作（无液氮运行）无需化学试剂和其他惰性气体消耗无需真空泵，适用于各种材料定性定量分析

### 3.三重辐射防护，使用安全

为了满足客户日益更为严苛的测试需求，特别是对微量痕量元素测试灵敏度和稳定性的更高标准，英飞思ESI全新开发了升级版EDX8000B---全元素XRF检测光谱仪。

相较于基础版本的Si-pin硅针检测器，EDX8000B装备了最高端的SDD硅漂移检测器。更高的样品X光能量数据通量，更好的光谱分辨率，使得检测性能提高了2-3倍。

其卓越的分析能力，灵活性和易操作性使其在多种应用中具有广泛的吸引力，包括合金贵金属分析，材料研究，RoHS符合性测试，农业和食品安全以及石油行业等。

无论是基本的质量控制（QC）还是更为复杂的监测或探测分析，EDX8000B光谱仪都是进行常规元素分析的可靠选择

## EDX8000B对比普通光谱仪铅元素分析性能

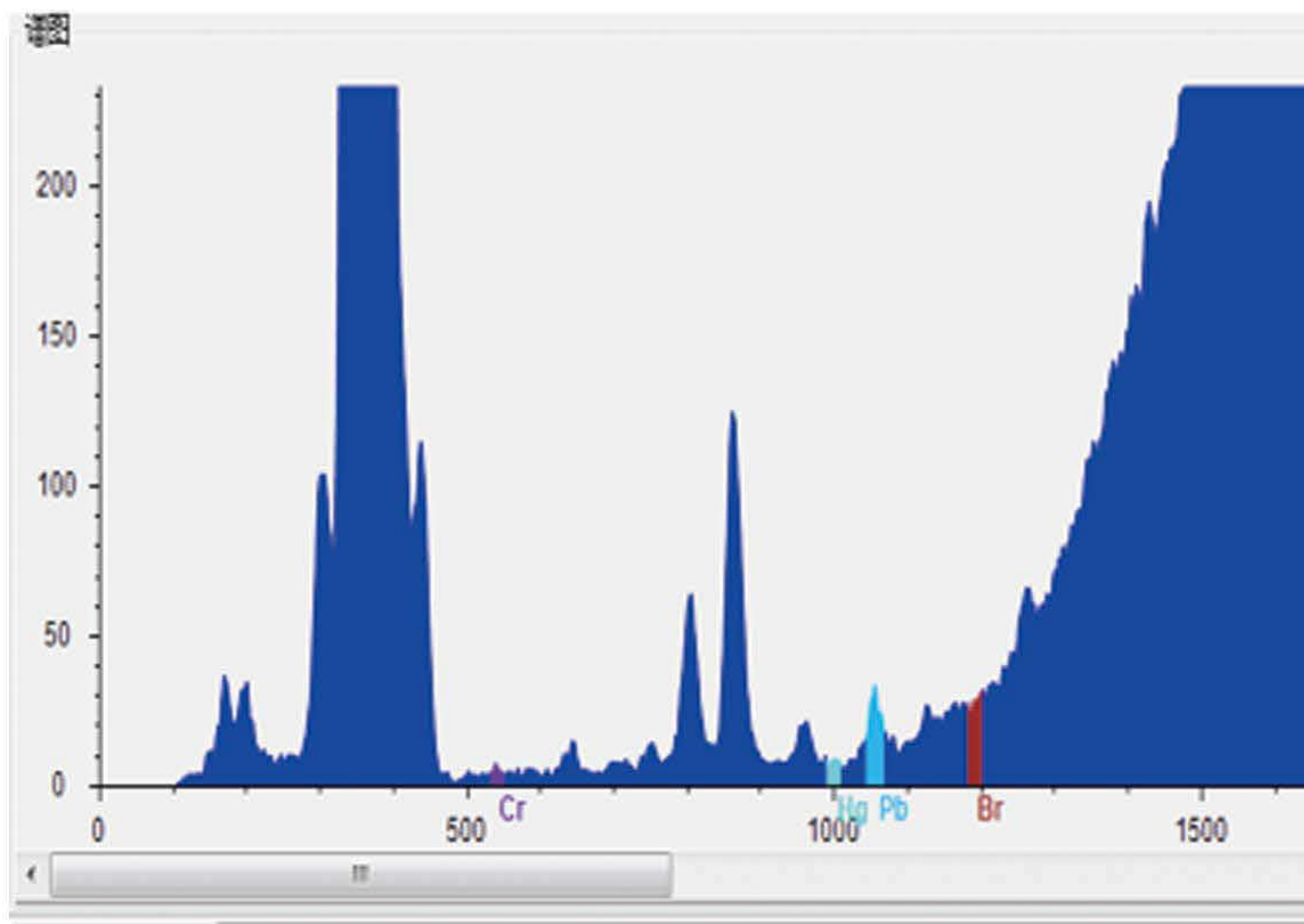


图 1-1

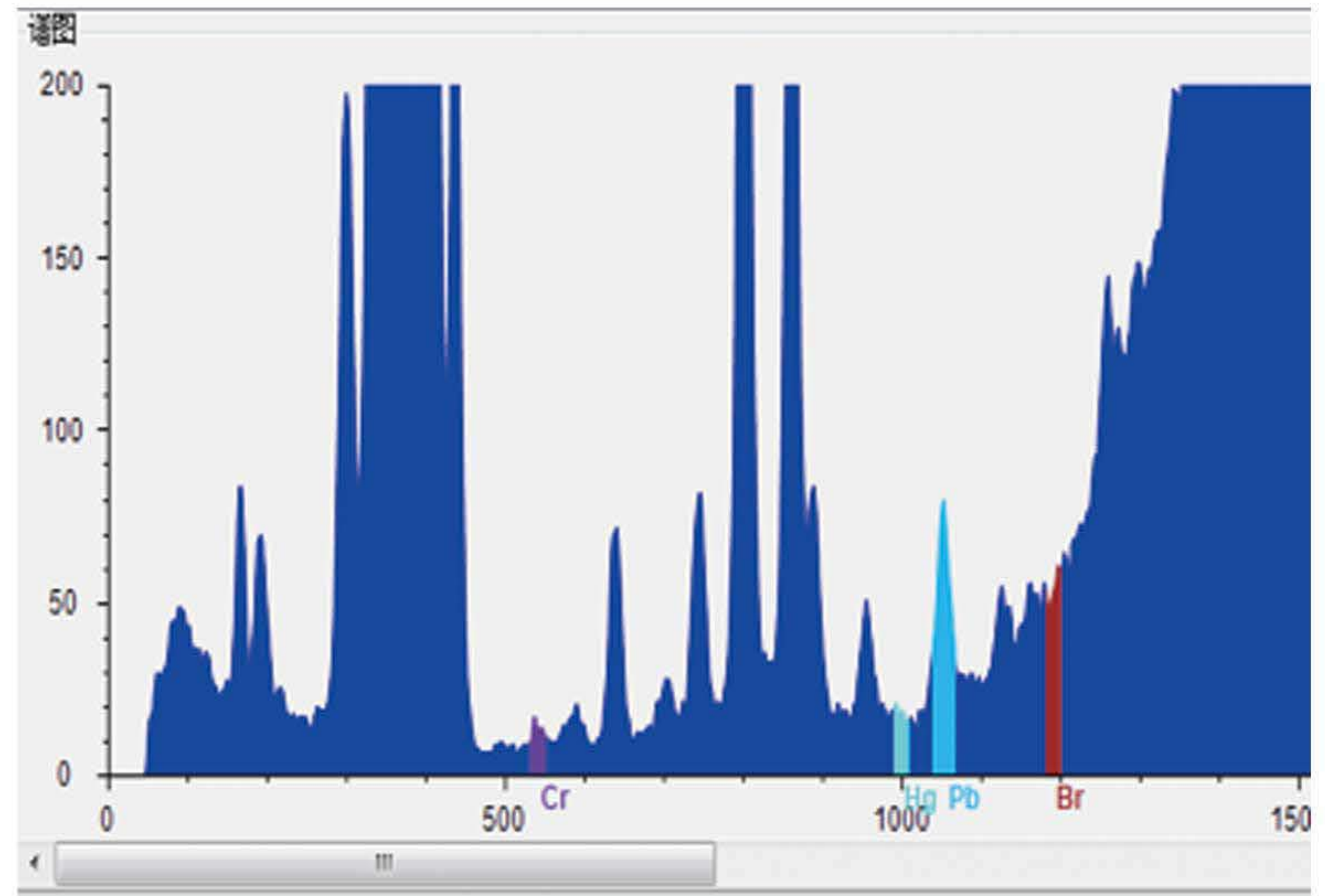


图 1-2

>>图1-1， 1-2可以清晰的看到， 同样测试条件下， 8000B获得了更好的Pb铅测试光谱（图中绿色部分为Pb元素光谱线， 右图Pb峰形更高， 信噪比更好， 分辨率更优， 最终表现为更优异的测试结果）

## 典型应用

- > 金属合金分析， 贵金属鉴定和测试
- > 采矿/地质/精炼重金属分析
- > 玩具/消费品/化妆品中重金属分析
- > RoHS2.0符合性测试
- > 润滑油中磨损金属元素分析
- > 环境分析/修复/土壤中的金属
- > 粮食和农业重金属
- > 三元催化
- > 其他材料成分快速定性定量分析

## 及时而专业的售后服务

- > 对客户方操作人员进行技术培训
- > 现场安装、调试、验收服务
- > 产品终身维修
- > 免费提供软件升级
- > 提供最高效的技术服务， 在接到用户故障信息后， 8小时内响应， 如有需要， 48小时内工程师上门维修和排除故障

仪器参数	
仪器外观尺寸	565mm*385mm*415mm
超大样品腔	465mm*315mm*100mm
仪器重量	45KG
元素分析范围	Mg12-U92 镁到铀
可分析含量范围	2ppm- 99.99%
探测器	原装进口高分辨率Peltier制冷硅漂移检测器
多通道分析器	4096道数字多道分析器
X射线发生装置	原装进口高功率铍窗光管
高压发生装置	线性电源+50KV高压发生器
电压	220ACV 50/60HZ
环境温度	-10 ° C 到35 ° C
仪器标准配置	仪器可选配置
纯Au初始化标样	磨样机
真空泵	压片机
矿石专用样品杯	烘干箱
USB数据线	ESI-900型XRF专用全自动熔样机
电源线	电子秤
测试薄膜	矿石标准物质
仪器出厂和标定报告	交流净化稳压电源
保修卡	150目筛子



苏州英飞思科学仪器有限公司

Efficiency Scientific Instrument Co.,Ltd

地址：江苏省苏州工业园区唯新路69号一能科技园2幢407

电话：0512-68635865

全球官网：[www.esi-xrf.com](http://www.esi-xrf.com) 中文官网：[www.esi-xrf.cn](http://www.esi-xrf.cn)

邮箱：[sales@esi-xrf.com](mailto:sales@esi-xrf.com)