

# 实验室EDXRF光谱仪



EX-3600

EX-6600

X-7600

带有二次靶的  
实验室EDXRF光谱仪

- 无损元素分析范围从C(6) - Fm(100),  
浓度含量分析范围从次ppm—100%
- 硅漂移探测器 (SDD), 高计数率, 高分辨率,  
同时适合高原子序数元素和低原子序数元素的分析
- 可选: SDD LE薄聚合物视窗优化轻元素分析
- 高达400W的光管, 结合了专利的WAG (广角结构) 技术, 创造出了任何实验室都想要的功能强大的仪器
- 8个定制的滤波器和8个二次靶有助于快速、准确地测定微量及痕量元素。
- 专业的nEXt™软件包, 易于操作。

轻元素最优化

硅漂移探测器

定性和定量元素分析

快速无损检测分析方法

微量及痕量元素分析

# 实验室光谱仪

Xenometrix实验室能量分散X射线荧光（EDXRF）光谱仪为元素分析应用提供最佳无损解决方案。

硅漂移探测器(SDD)，其超低的电子噪音和超高计数率，与Si-Pin探测器相比，有更高的能量分辨率及更快地检测速度。

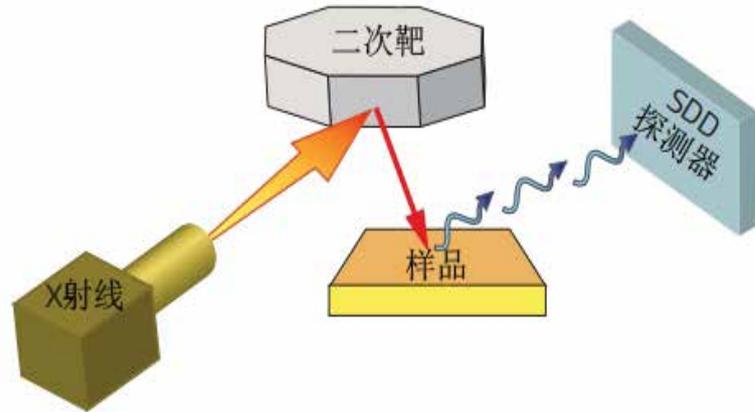
EX-6600&X-7600模型中的8个二次靶和EX-3600中的一个二次靶能快速、精确定量分析样品，即使是复杂的样品，如合金、塑料盒地质样品。定制的靶材以次ppm的检出限。

这个多功能的实验室光谱仪可以分析液体、固体、泥浆、粉末、颗粒和空气过滤器，其样品仓可以容纳不同形状，不同尺寸的样品。

10-位自动进样器的便于样品的自动加载，节省人力。

这个快速、精确、易于使用的光谱仪有坚固的硬件和强大的分析软件，以达到最低检出限。

多道采集分辨率为探测器反映提供更优越的峰值/原始值比。



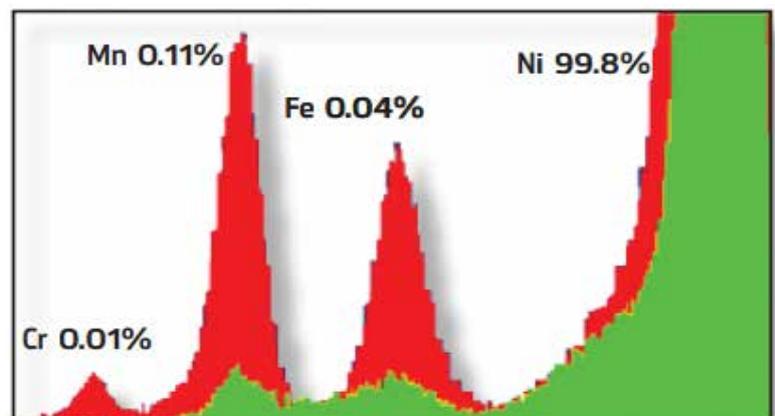
## 主要应用

- 采矿
- 金属冶炼
- 环境保护
- 石油化工
- 放射性物质研究
- 学术研究
- 合金分析
- 贵金属检测
- 法鉴



## 二次靶激发

绿色的光谱说明Ni 合金中含有99.8%的Ni和少量杂质的Cr, Mn和Fe。用直接激发的方式，这些元素被Ni 元素的信号吸收掉了。采用Ni作为二次靶（红色光谱），Ni 并没有那么明显，但是Fe, Mn, Cr的激发效率就大大提高，如图中这些元素的峰值响应所示。

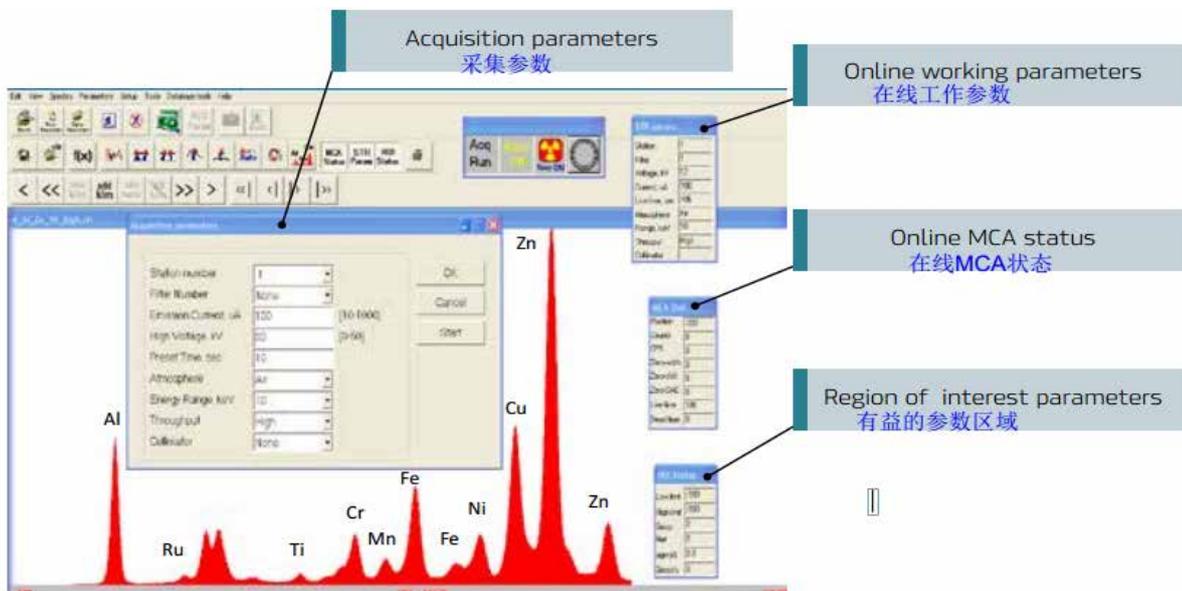


# 实验室EDXRF光谱仪

系统规格	EX-3600	EX-6600	X-7600
测量能力			
测量范围	C(6)- Fm(100)		
测量浓度	次 ppm —100%		
X 射线生成			
X 射线管	标准 Rh 靶（可选 Mo, W, Ag, Cr, Pd 靶）		
X 射线源	50kV, 50W	60kV, 300W	60kV, 400W
激发类型	直接激发和二次靶激发		
稳定性	在室温下，精确度为 0.1%		
X 射线检测			
探测器	硅漂移探测器（SDD），无需液氮		
分辨率（FWHM）	在 5.9 keV 时，129 eV ± 5eV（超级 SDD 123eV ± 5eV）		
视窗	铍窗 可选：薄聚合物窗		
总体功能			
自动进样器	10/20 位		
工作环境	空气/真空/氦气		
滤光片	8 款软件可选		
二次靶	1 个：Ge	8 款可选：Zr, Si, Ti, Fe, Ge, Mo, Sn, Gd	
电源	115 VAC/60 Hz or 230 VAC/50 Hz		
脉冲处理	数字化多道分析器（DPP）		
光	专利 WAG®（广角结构）		
尺寸大小 (L x W x H, cm)	带包装：85 x 85 x 105， 盒装：145 x 95 x 135		
重量	150 千克（净重）， 200 千克（毛重）	170 千克（净重）， 220 千克（毛重）	
仓体尺寸	直径 28cm ， H=5cm		
电脑	集成 PC 机		
软件			
操作软件	nEXt™分析包，在 Microsoft Windows™ OS 操作系统上运行+ 基础基本参数。		
控制	自动控制激发，检测，样品处理和数据处理		
光谱处理	自动逃逸峰和移除背景。自动反重叠峰值。图表统计		
定量分析算法	元素间校正的多元回归分析法（6 种可用模型）。 毛重，净重，匹配和数字滤波强度法		
报告	用户自定义数据打印输出		
额外收费选项	20 位传送带自动进样器。样品旋转器。专业基本参数法		

# 软件环境 (GUI)

简单、直观、用户友好型的nEXt™软件平台。



Easy nEXt软件包允许系统运行“单独作业”模式或者“客户端—服务器”配置，为每个被测量的元素提供通过/失败的指示



世界分布：  
北美，拉美，欧洲，亚洲，澳大利亚，非洲&中东。

**Xenometrix**  
The Power to Change Energy Into Information

Xenometrix是能量色散X射线荧光（EDXRF）系统的领先设计者、制造商和营销商。凭借30多年的经验，Xenometrix继续开发尖端的技术，提出创新的解决方案以解决现在的分析难题。Xenometrix结合最新的技术发展和创新工程，为广泛的行业和应用提供高性价比的解决方案。

**Xenometrix 中国总代理**

 **泽权仪器**  
ZEAL QUEST EQUIPMENTS

**上海泽权仪器设备有限公司（中国总部）**

地址：上海市肇嘉浜路798号坤阳国际商务广场303室

电话：021-62837120/21

传真：021-62837112转9

E-Mail:sales@zeal-quest.com

网址：www.zeal-quest.com