

# X-Cite PD/SDD 台式光谱分析仪



快速  
精确  
应用简便

- 无损元素分析，分析范围从F(9) — Fm(100)，元素含量次ppm~100%
- 6定制的滤光片，让您更快更精确地测量微量元素
- 低至123eV的分辨率
- 设计坚固、小巧
- 8/16位样品盘
- 专有的nEXt™软件包，操作方便
- 性能强大，检测快速
- 可选：高计数率，高分辨率硅漂移探测器（SDD），适用于高原子序数和低原子序数元素的检测。

大型数据库  
定量&定性元素分析  
快速&无损分析方法

# X-Cite

Xenometrix的X-Cite能量色散X射线荧光光谱仪（EDXRF）提供高性价比地元素分析方案。

紧凑型外型设计便于放置在传统的实验台，仪器内集成完整的计算机系统。坚固耐用的外型设计也适合移动实验室。

Xenometrix的X-Cite采用了高分辨率的探测器和功能强大的X射线管，具有不同尺寸的检测光斑，以适应不同尺寸的样品。

该分析仪应用于无损定性和定量检测，元素分析范围从F(9)到Fm(100)。检测结果卓越，能够在现在和未来提供强大的分析结果。在有限的样品量或者样品必须完整保存的应用中，这种检测方法是极其有价值的。

该创新装置优于传统的耗资又复杂的需液氮制冷的系统。

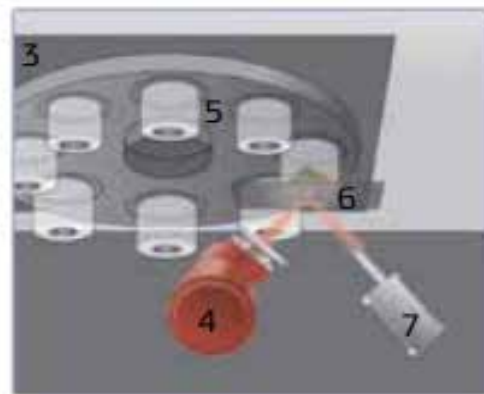
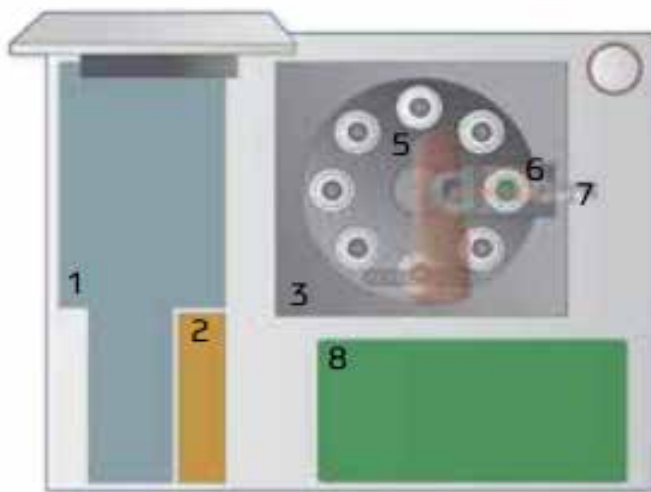
集成的计算机系统能进行全面的数据分析和传输。

## 硅漂移探测器(SDD)：

硅漂移探测器有更高的计数率，更佳的分辨率，分分辨率低至123eV，及更快速的检测速度。

## PD ( Pin 二极管 ) 探测器：

超薄的探测器窗对低原子序数元素提高有好的检测性能。基本和可靠的探测器，分分辨率  $\geq 150\text{eV}$ 。



- 1、内置计算机系统
- 2、高压电源
- 3、样品室
- 4、X射线管

- 5、自动进样器
- 6、样品读取位置
- 7、电制冷硅PIN探测器
- 8、控制板

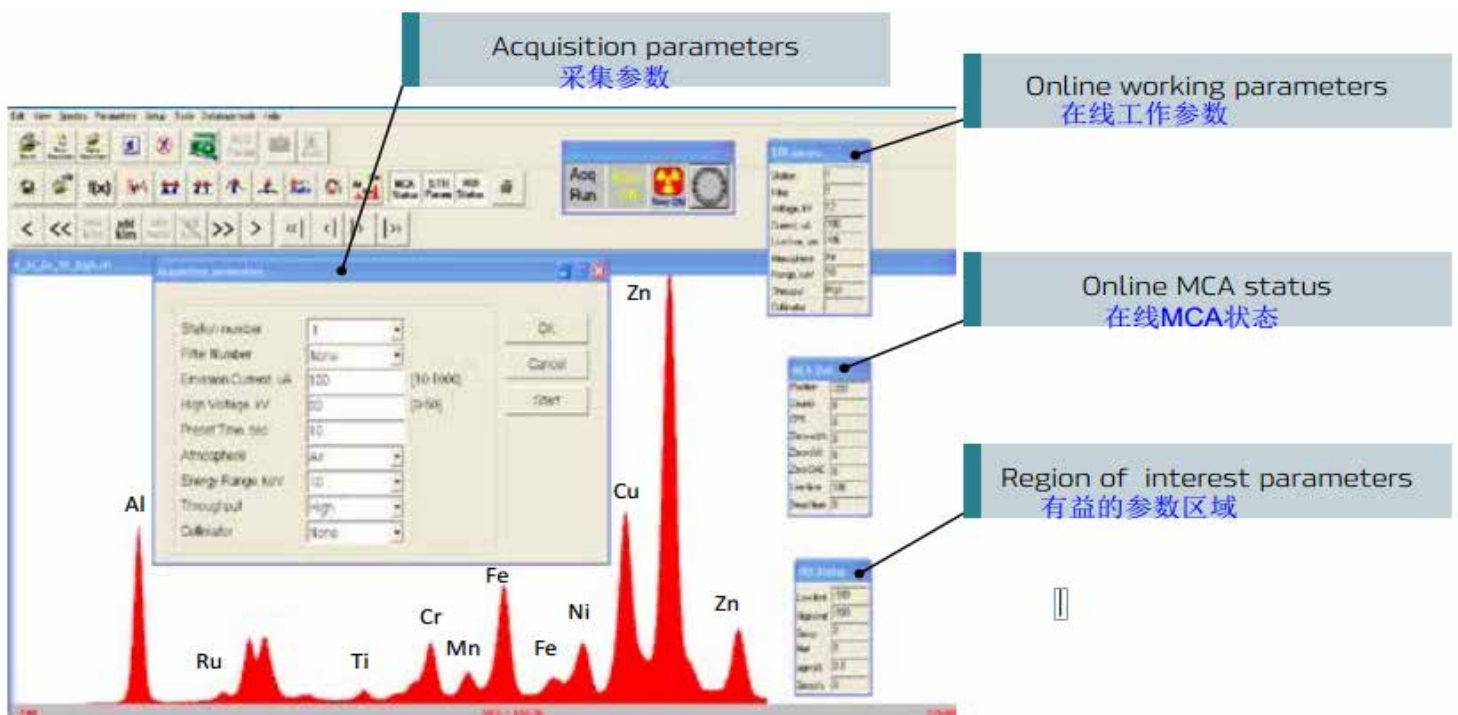
## 重要应用

石化  
 聚合物  
 学术/教育  
 建筑  
 冶金  
 合金  
 环保  
 采矿及地质  
 法鉴  
 鉴定及贵金属  
 医药与生物医学



## 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。



# X-Cite-便携式EDXRF光谱仪

系统规格	PD 版本	SDD 版本
测量功能		
测量范围	Na(11) - Fm (100)	F(9) - Fm(100)
测量浓度	ppm -100%	次 ppm -100%
X 射线生成		
X 射线管靶材	Rh/Ag/Mo/W/Pd 靶	
X 射线源	35kV, 9W	40kV, 18W
激发类型	直接激发, 有滤光片	
稳定性	在室温下, 精确度为 0.1%	
X 射线检测		
探测器	电制冷的 PIN 二极管	硅漂移探测器
分辨率 (FWHM)	在 5.9 keV 时 155 eV $\pm$ 10eV	129eV $\pm$ 5eV
视窗	铍窗	
特点		
自动进样器	8/16 位	
工作环境	空气/真空/氦气	
管滤光片	6 款软件可选	
电源	115 VAC/60 Hz 或 230 VAC/50 Hz	
脉冲处理	数字多道分析器	
尺寸大小 (L x W x H, cm)	带包装: 55 $\times$ 55 $\times$ 32, 盒装: 80 $\times$ 80 $\times$ 65	
重量	50 千克 (净重), 90 千克 (毛重)	
仓体尺寸	22 x 22cm, H=5cm	
电脑	集成 PC	
软件		
操作软件	在 Microsoft Windows™ OS 操作系统上运行的 nEXt™ 分析包+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	
可选配置	16 位的传送带自动进样器。样品旋转器。专业基本参数法。CCD 摄像头	

# Xenometrix

The Power to Change Energy Into Information

世界分布：

北美，拉美，欧洲，亚洲，澳大利亚，非洲&中东。

Xenometrix

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**



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