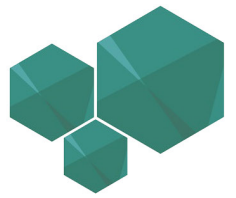


**Xenemetrix**  
The Power to Change Energy Into Information



# X-Cite

台式 EDXRF 光谱仪  
多元素分析仪



元素探测范围  
Na ( 11 ) - U ( 92 )

可探测级别从  
ppm 至 100%

快速无损分析

Analytix 专用分析软件

## 能量色散 X 射线荧光光谱仪 X-Cite

实用型台式 X 射线荧光光谱仪 X-Cite 配备独特几何结构的阳极靶及高功率 X 射线激发源，适用于传统实验室工作台，并集成完整计算机系统、6 个自定义滤光片及样品托盘。

Xenometrix 台式 X 射线荧光光谱仪采用高分辨率探测器及高性能 X 射线管，同时配备样品相机及样品盘，可容纳多种尺寸类型的样品。

为发挥系统最佳性能，获得精确测量，滤光片可根据系统硬件配置为每次测量要求自适应切换。

### 无损元素分析

通过使用标样或无标样方法（基本参数）对 Na (11) - U (92) 范围元素进行定性及定量分析。

### X 射线源

激发性能达 40kV, 18W, Rh 靶材料，分析浓度探测限范围可达 ppm 至 100%，在复杂的应用中表现其卓越的性能。

### Analytix 专用软件

Analytix 专用软件支持在野外进行操作并快速得到结果。

### 硅漂移探测器 (SDD)

高计数率及分辨率的 SDD 探测器，分辨率可达 125eV，探测元素范围可达 Na (11) - U (92)。

### 滤光片

考虑不同的应用要求，6 个管式滤光片可针对痕量元素和微量元素自定义快速准确的切换。

### 自动校准

系统可根据周围环境的变化针对材料自动校准。



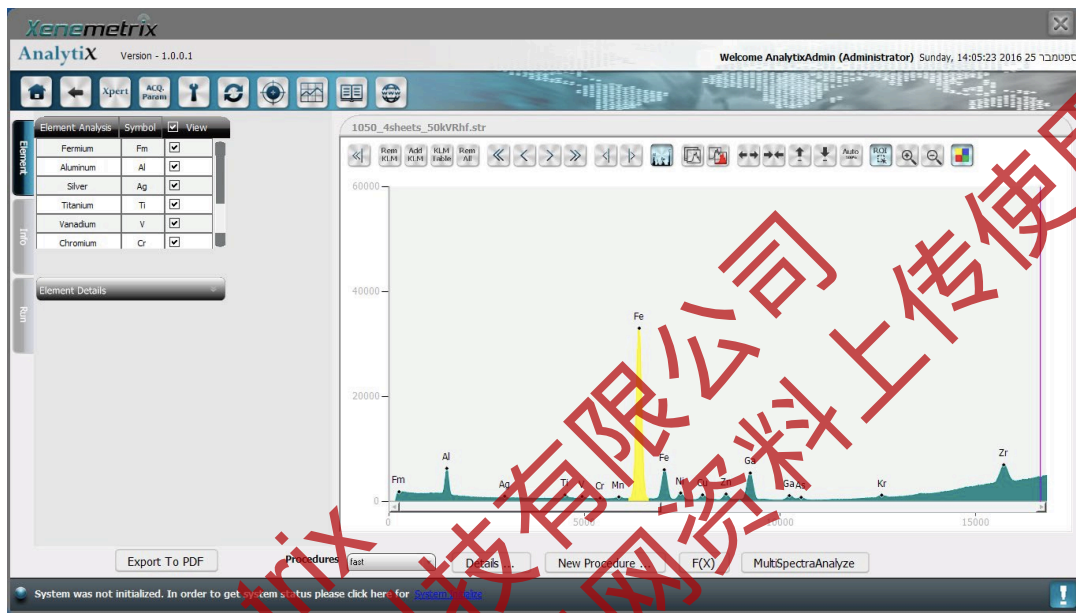


## Analytix 专用软件

Analytix 软件能够提供准确全面，易于理解的分析结果，适用于多种应用，并能够高效的在短时间内执行多种测量。

软件采用高度直观的界面设计，简单易用的 GUI，适用于不同层次用户，广泛的应用于各种元素工作任务。

Analytix 可提供客户-服务器操作员模式，这种模式支持通过 WiFi 或 GPS 进行实时数据传输，并在其它位置远程轻松管理系统。分析过程可在现场完成，分析结果可传输至每个客户端并伴随相关的定位数据及测试识别信息。



## X-Cite 应用领域

矿产业

采矿业

石化业

沥青

水泥

## X-Cite 技术参数

产品类别	PD 版本	SDD 版本
检测元素范围	Na (11) - U (92)	
检测浓度范围	ppm - 100%	
X 射线管靶材料	Rh/Ag/Mo/W/Pd	
X 射线源性能	35kV, 9W	40kV, 18W
激发类型	配滤光片直接激发	
稳定性	常温精度可达 0.1%	
探测器类型	电制冷 PIN 二极管	硅漂移探测器 (SDD)
分辨率 (FWHM)	155eV±10eV (5.9keV)	125eV±5eV
探窗材料	Be	
自动测样	16/8 个样品位置	
工作介质环境	空气/氦气/真空环境	
自定义滤光片	6 种, 可通过软件切换	
自定义准直器	0.3mm-3mm	
供电	110-230V AC, 50/60Hz	
信号处理	数字信号处理器	
系统尺寸	55W x 55L x 32H cm (未包装); 80W x 80L x 65H cm (包装后)	
系统重量	50kg (净重); 90kg (毛重)	
测量腔室尺寸	22 x 22cm, H=5cm	
计算机	集成 PC	
操作软件	Analytix 专用软件 (Windows 操作系统)	
可选软件	高级基本参数分析软件、无标样分析软件、元素库软件	
操控	自动控制激发、探测、样品处理及数据处理	
图谱处理	自动峰识别及本底扣除, 自动峰去卷积, 图形统计	
定量分析算法	通过元素间修正进行多元回归分析 (6 个可用模型)。总计数、净计数拟合及数字滤波强度工具。	
备选件	样品旋转器、CCD 相机	



星迈中国服务中心/捷成科技有限公司

地址: 辽宁省沈阳市沈河区南二经街 88 号

联系电话: 024-22833025 22823025

传 真: 024-22848384

电子邮箱:

enwei\_zhang@jassontech.com; chelsea@jassontech.com

官方网站: <http://www.jassontech.com>