

X-Calibur PD/SDD/LE

台式EDRFX光谱仪



- 无损元素分析，分析范围从C(6)-Fm(100)，元素含量次ppm~100%
- 6款定制的滤光片，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
- 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。
- 可选：用于轻元素分析的SDD LE薄聚合物视窗



大型数据库
定量&定性元素分析

快速&无损分析方法
可选：优化轻元素的硅漂移探测器

X-Calibur

Xenometrix的X-Calibur能量分散X射线荧光（EDXRF）光谱仪为目前的元素分析市场提供高性价比的解决方案。

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。Xenometrix的X-Calibur采用了高分辨率的探测器、内置摄像头的软件和功能强大的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。

X射线管独特的前靶头结构，结合了先进的光学设计，允许了紧密耦合样品而增加仪器的灵敏性。

坚固耐用的外型设计使得X-Calibur适用于移动实验室，它符合MIL 810E冲震试验。该仪器提供了无损定性和定量检测，分析范围从C(6)-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。

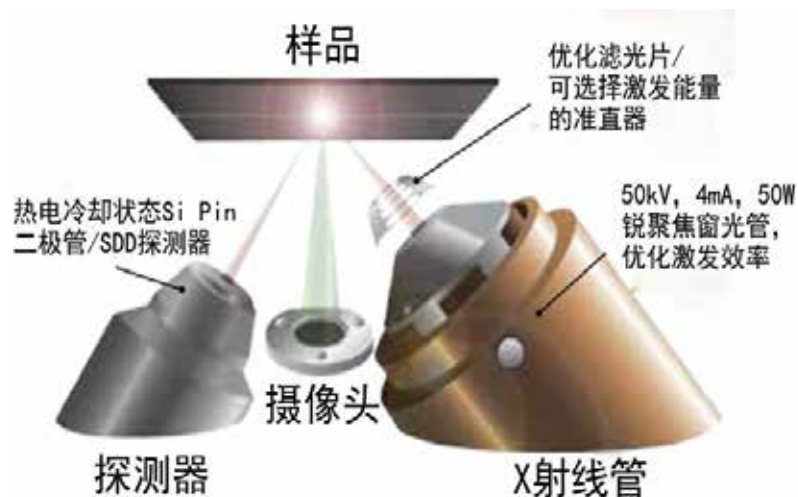
硅漂移探测器(SDD)：

硅漂移探测器，高计数率，高分辨率，分辨率低至123eV，及更快的检测速度。

SDD LE-可选超薄探测窗，为低原子序数元素（轻元素）分析提供更优的检测性能。

PD (Pin 二极管) 探测器：

基本和可靠的探测器，分辨率 $\geq 150\text{eV}$ 。



主要应用

- 石油化工
- 聚合物
- 冶金
- 合金
- 环境
- 石油，燃料，柴油&液体
- 采矿&地质
- 法鉴
- 鉴定及贵金属
- 医药与生物医学

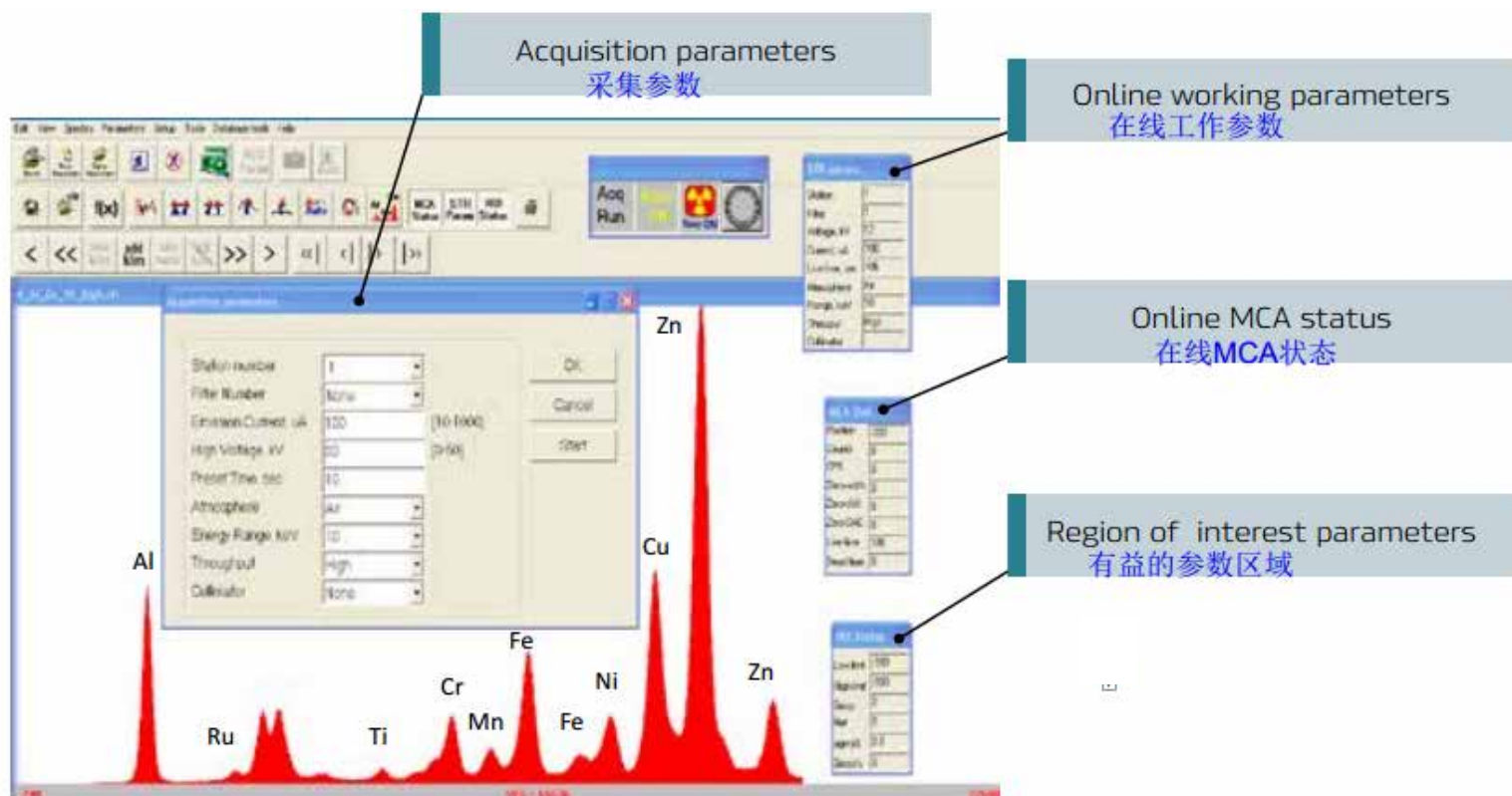


X-Calibur便携式EDXRF光谱仪

系统规格	PD 版本	SDD 版本	SDD LE
测量功能			
测量范围	Na(11) - Fm (100)	F(9) - Fm(100)	C(6) - 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	50kV, 50W		
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	SDD 版本/ 超级 SDD	
分辨率 (FWHM)	在 5.9 keV 时 155 eV \pm 10eV	129eV \pm 5eV	123eV \pm 5eV
视窗	铍窗		轻元素超薄聚合物窗
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 (DPP)		
尺寸大小 (L x W x H, cm)	带包装: 55 x 55 x 32, 盒装: 80 x 80 x 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)。		

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。

Xenemetrix

Xenemetrix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，Xenemetrix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。Xenemetrix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。



Xenemetrix 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