

S-Mobile PD / SDD / ULS



呈现实验室光谱仪的力量

- 无损元素分析，范围从C(6)—Fm(100)，含量从次ppm—100%
- 50W功率光管与轻便坚固的设计相结合，为复杂的实地应用提供实验室质量，展现优越的性能。
- 在整个谱图范围内提高了检出限。
- 专有的nEXt™分析软件包，系统操作简便。可用Easy nEXT开启或关闭操作模式。
- 可选：硅漂移探测器，高计数率和高分辨率，用以优化检测，及更高要求的检测。

ULS版本：

- 非常适用于柴油、石油、燃料、汽油和其他馏分油中的ULS（超低硫）应用，检出限为1ppm以下
- 新型：符合ASTM D4294/10, D7212及其他，无需氦气。

适合移动
实验室

大型数据库

定性&定量
元素分析

现场验证

S-Mobile

小型，外型结构紧凑的分析仪，便于运到工作现场。当需要进行快速、实时、高质量检测，S-Mobile光谱仪无疑是最佳方案。

这款功能强大的50Kv, 50W的轻便X射线分析仪能媲美于实验室级别的分析仪器，进行灵敏精确的分析。

硅漂移探测器 (SDD)： 可选硅漂移探测器 (SDD) 有着高计数率和高分辨率的特点，能更好的分析 (低至123eV)，更快速的反应，以降低检测时间。

SDD LE—— 可选的超薄探测窗探测器具有超凡检测性能，能对低原子序数元素 (轻元素) 进行分析。

PD (Pin 二极管) 探测器： 基本可靠的电制冷探测器，分辨率 $\geq 150\text{eV}$ 。

ULS版本优势： 能使S-Mobile轻便式分析仪适用于超低硫检测应用。功能强大的50KV/50W EDXRF系统可展现灵敏、精确和快速的反应性能。并且适用于最新国际标准，如ASTM D7212, D4294 和ISO 20847, IP531要求的低硫检测。

主要应用

- 合金
- 环境
- 油，燃油&液体，柴油
- 矿业&地质
- 法鉴
- 鉴定&贵金属
- 医药&生物医学
- 石化

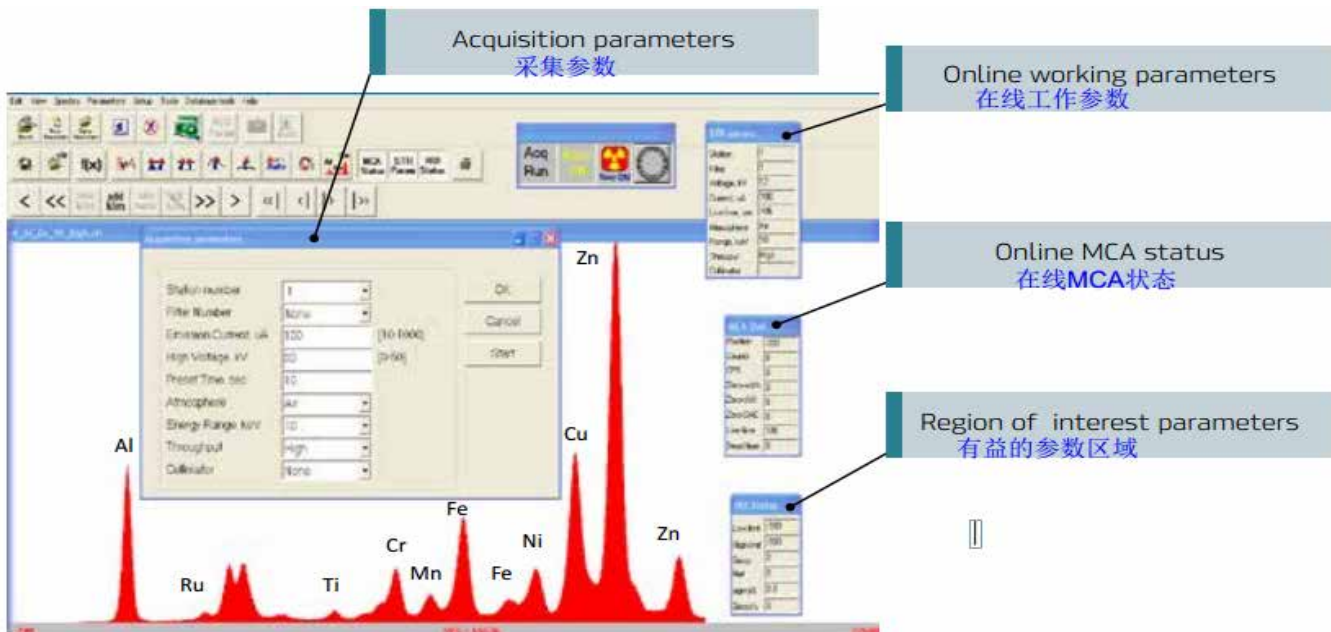


S-Mobile-便携式EDXRF光谱仪

系统规格	PD 版本	SDD 版本
测量能力		
检测范围	Na(11) - Fm (100)	C(6) - Fm (100)
检测浓度	ppm - 100%	次 ppm - 100%
X-射线生成		
X 射线管	50kV, 50W	
激发类型	直接激发, 有滤光片 (3 个手动选择)	
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 ± 10eV	129eV ± 5eV/超级 SDD 123 eV ± 5eV
视窗	铍窗	铍窗/优化轻元素检测的聚合物视窗
总体功能		
进样器	1 位	
工作环境	空气/氦气	
电源	115 VAC/60 Hz 或 230 VAC/50 Hz	
脉冲处理	数字化多道分析器 (DPP)	
尺寸大小 (L x W x H, cm)	带包装: 46 x 44 x 34, 盒装: 75 x 75 x 65	
重量	25kg (净重), 60kg (毛重)	
仓体尺寸	121x112x45 mm	
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和转到数据列表	
移动操作		
电源	可选逆变器, 用于连接车载 12V 电源操作仪器。	
操作	减震器 (可选)	
额外收费选项	专业基本参数。氦气净化。移动推车。外接电池和充电器	
氦气	可选的可拆卸氦气筒	

软件环境

简单、直观、用户友好型的nEXt™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