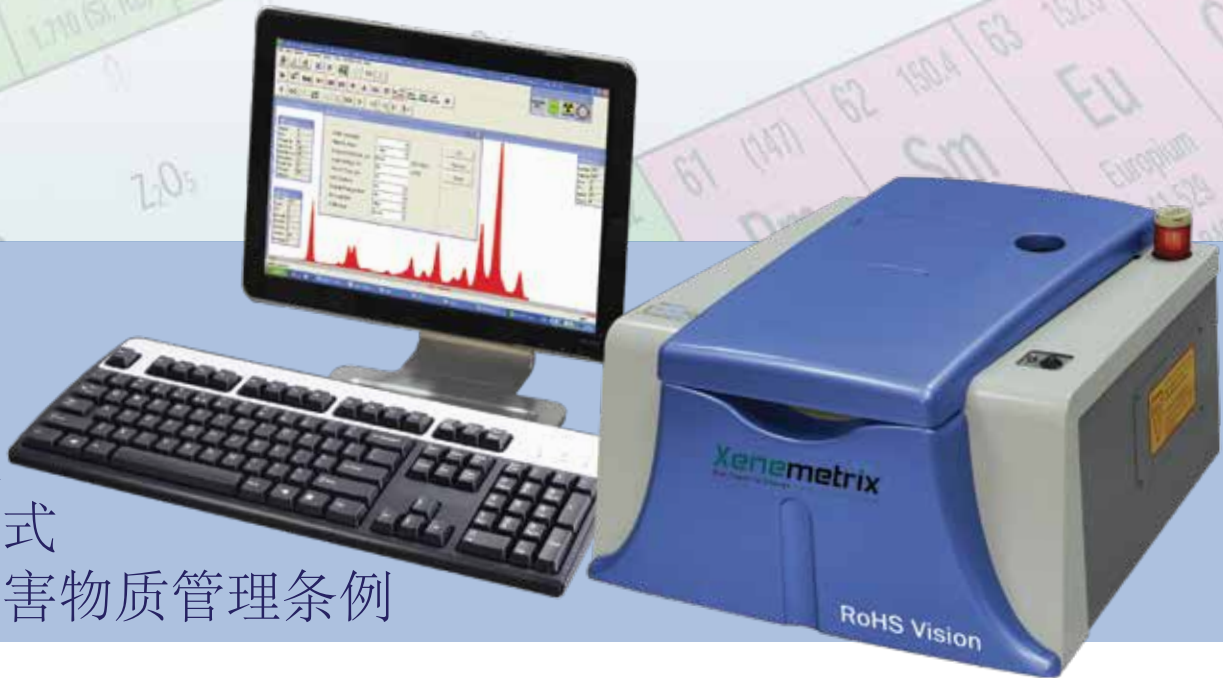


# ROHS版本 X-RoHS<sup>+</sup> SDD



以最快的速度  
和最简单的方式  
来确保符合有害物质管理条例

## RoHS版本

- 快速准确地分析受限元素
- 内置摄像头和微型X射线检测光斑，对关注的样品区域进行全面识别
- 自动识别基材，让非技术人员也能轻松操作，检测结果精确。
- 直观和用户友好型的专业软件
- 设计坚固耐用

## X-RoHS<sup>+</sup> SDD优势

- 无损元素分析范围F(9)–Fm(100)，含量从次ppm–100%
- 低至123eV的分辨率
- 紧密耦合的结构
- 可选轻元素探测器
- 高计数率与高新的数字技术相结合

# Xenemetrix的RoHS版本

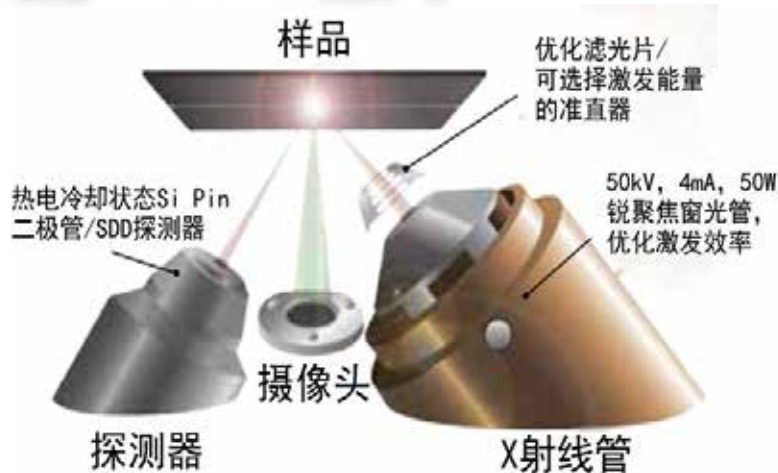
有害物质限制 (RoHS) 是对电子电器设备中有毒有害元素限定的标准。

Xenemetrix的新型RoHS版本使用了高分辨率的探测器、集成摄像头和功能强大的X射线管。该射线管检测光斑尺寸可调以适应不同尺寸的样品，并可测量样品中存在的极低含量的限制物质。

快速定量分析使得制造商能遵守新规定，自动识别基质成分，根据不同基质、厚度和尺寸的样品选择最优参数。RoHS版本完全符合最新RoHS 2 2011/65/EU指令，同时为未来的法规做着更新和升级的准备。

## X-RoHS<sup>+</sup> SDD优势：

除了RoHS分析，这种配有最先进的硅漂移探测器新型分析器提供了从F-F(m)元素的全面定性和定量分析。RoHS法规的修正将会影响到更为广泛的行业。因此，这个强大灵活的新系统除了RoHS方面的应用外，将会满足更为广泛行业的需求。



## 符合RoHS法令的物质

元素	最大检出限 ppm
Lead - Pb	1000
Mercury - Hg	1000
Cadmium - Cd	100
Hexavalent Chromium - Cr(VI)	1000
Polybromodiphenyl Ether - PBDE	1000

## 主要应用

- RoHS/WEEE元素 (Pb, Hg, Cd, Cr, Br) 的符合性测试和筛选

### X-RoHS<sup>+</sup> SDD的应用

- 石油化工
- 聚合物
- 冶金
- 环境
- 采矿
- 法鉴
- 海关



# RoHS 版本/ X-RoHS<sup>+</sup>SDD

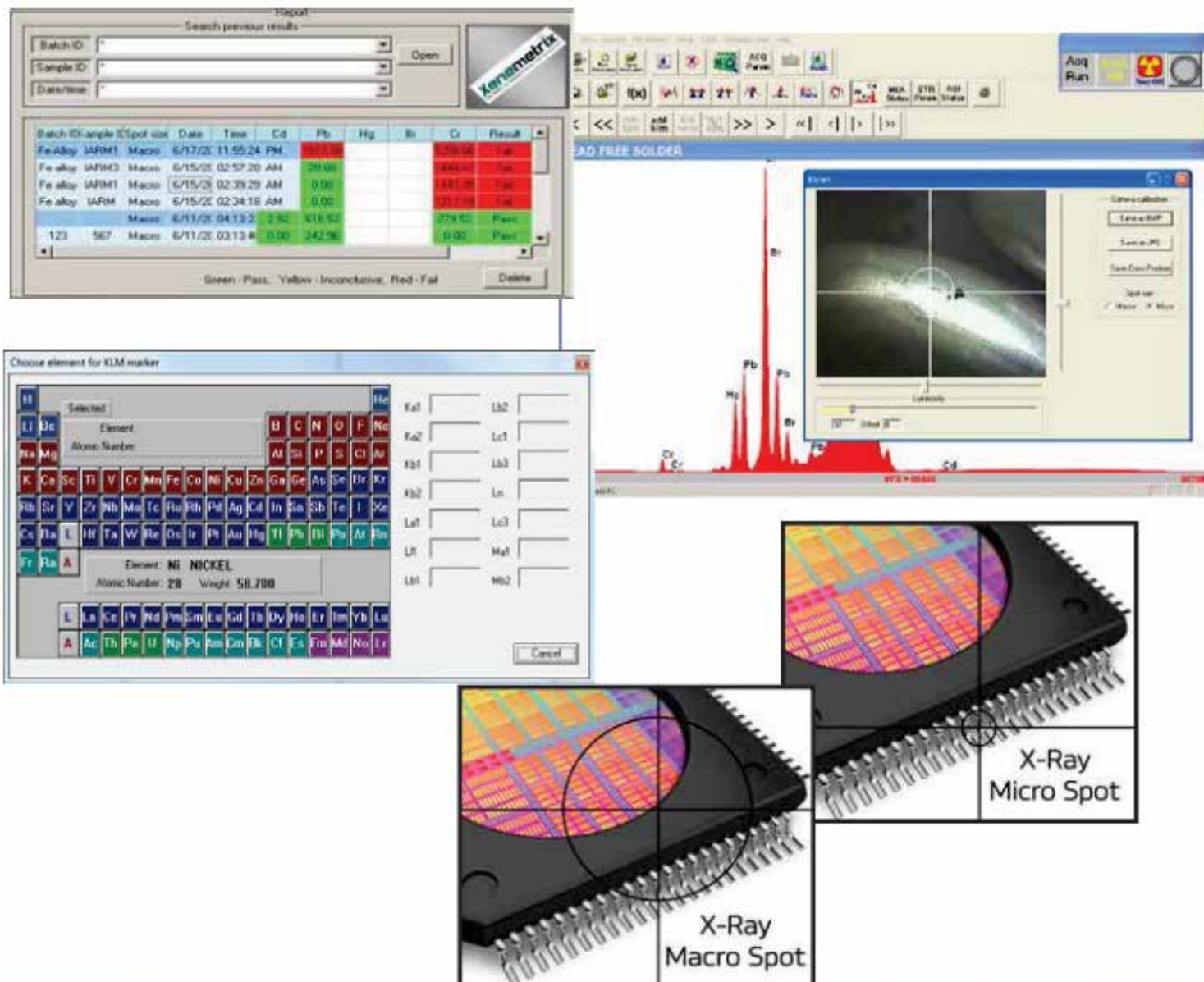
## 台式 EDXRF 光谱仪

系统规格	RoHS 版本	RoHS 环保 X-RoHS <sup>+</sup> SDD	环保全面分析 X-RoHS <sup>+</sup> SDD
测量功能			
测量元素	Pb, Hg, Cd, Cr, Br		F(9)-Fm (100)
测量浓度	次 ppm - 100%		
X 射线生成			
X 射线管靶材	Mo 靶		
X 射线源	50kV, 50W		
激发类型	直接激发, 有滤光片		
光斑大小	微斑-01 毫米。宏斑-08 毫米 (一个样本中)		
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	电制冷的硅漂移探测器 (SDD) / 超级 SDD	
分辨率 (FWHM)	在 5.9 keV 时 155 eV ± 10eV	129eV ± 5eV (超级 SDD 低至 123eV)	
特点			
工作环境	空气/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 × 55 × 32, 盒装: 80 × 80 × 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, 局域网&WiFi 连接		
软件			
操作软件	RoHS 软件包	nEXt™分析包, 在 Microsoft Windows™ OS 操作系统上运行+基础基本参数& RoHS 软件包	
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	RoHS 软件包	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	专业基本参数, GPRS 模式, 仪器套		
远程支持	网络集成支持能力		
系统备份	自动备份系统的简单数据存储		



# 软件环境 (GUI)

简单、直观、用户友好型的nEXt™软件平台。



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