

X-PMA

贵金属EDRF光谱仪



快速
精确
易于使用

- 专用于珠宝和贵金属的分析：
金，银，钯，铂，铑等类似元素
- 简单、精确对小样品进行无损分析
- 低至155 eV \pm 10eV的分辨率
- 设计坚固，结构紧凑
- 专业的nEXt™软件包，便于操作
- 基本参数专业软件
- 集成摄像头进行准确的样品定位
- 检测光斑尺寸低至1mm。

贵金属

定性&定量元素分析

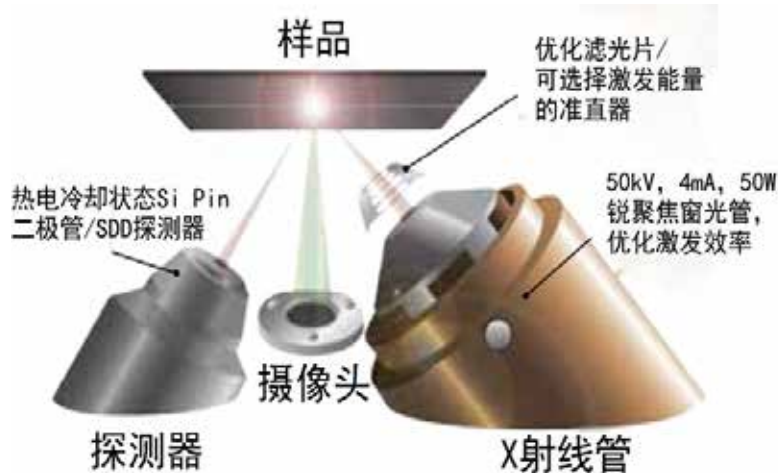
快速&无损的分
析方法

X-PMA

Xenometrix的X-PMA能量分散X射线荧光(EDXRF)光谱仪为目前元素分析提供了高性价比的解决方案。

Xenometrix的X-PMA采用高分辨率的探测器和检测光斑尺寸可变的高功能X射线光管，以适应不同尺寸的样品——利用微光斑光束，小光斑尺寸低至1mm。

该分析仪提供了各种元素的无损定性和定量检测，如：金、铂、银和其他贵金属，样品可为固体、粉末和液体。无需样品前处理。Xenometrix X-PMA分析仪的主要优势是高精度和高准确度。使用Xenometrix X-PMA，你将全程提高检测速度：摆放样品，运行分析和得到结果仅在一瞬间。



检出限

其他应用	ppm
EPA RCRA 和 污染物金属, 液体/油/燃料, 铝合金	
Cr	5-10
Cd	1-2
Ag	1
Sn	4-5
Sb	4-5
Ba	20
Pb	3-5
As	3-5
Hg	3-5
Ti	3-5
Cu	1-2
Ni	1-2
Zn	1-2
贵金属勘探与矿业	
在土壤和沉积物中的金(Au)	3-5
在土壤和沉积物中的银(Ag)	1-2
铂类金属组 1: Pd, Rh, Ru	1-2
铂类金属组 2: Pt, Ir, Os	3-5
稀土元素	
La, Ce, Pr, Nd	15-25

主要应用

- 珠宝行业
- 手表行业
- 贵金属检测
- 纯度检测
- 分类应用
- 回收行业
- 补齿合金分析

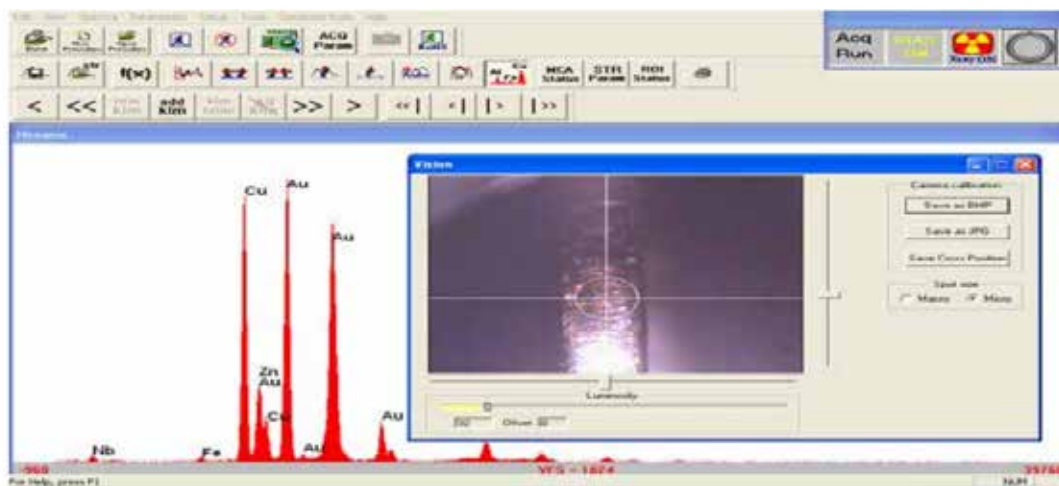


X-PMA便携式EDXRF光谱仪

系统规格	
测量能力	
检测范围	Na (11) - Fm (100)
检测浓度	ppm -100%
X 射线生成	
X 射线管	Mo 靶
X 射线源	50kV, 50W
激发类型	直接激发, 有滤光片
检测光斑尺寸	直径 1mm (微光斑尺寸)
稳定性	室温条件下精确到 0.1%
X 射线检测	
探测器	电制冷 PIN 二极管
分辨率 (FWHM)	在 5.9 keV 时 155 eV \pm 10eV
视窗	铍窗
总体特征	
自动进样器	1 位室
工作环境	空气
光管滤光片	6 软件可选 (定制)
电源	115 VAC/60 Hz 或 230 VAC/50 Hz
脉冲处理	数字化多道分析器
样品架	专为小尺寸样品设计
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	50kg (净重), 90kg (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	氦气净化

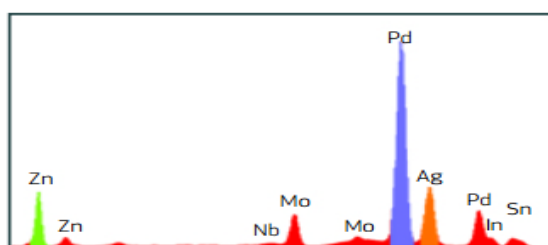
软件环境 (GUI)

简单、直观、用户友好型的nEXT™软件平台。

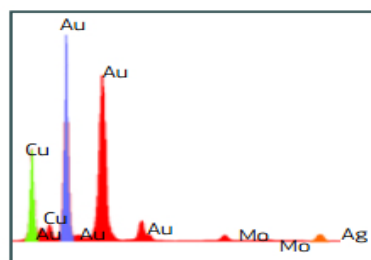


贵合金FP分析

18K金FP分析



Component	Conc.
Pd	60.789
Ag	23.915
Sn	10.901
In	2.885
Zn	1.430



Component	Conc.
Au	72.028
Ag	12.447
Cu	2.885

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