

# X-MET

## X-MET7000 系列

手持式X射线荧光分析仪满足您的分析要求

新外观，新感受，快速的用户界面，强大的报告系统



坚固耐用 / 操作简单 / 可靠性高

OXFORD  
INSTRUMENTS

*The Business of Science®*

# X-MET7000 系列

为各行业提供分析解决方案

牛津仪器 - 值得您信赖的品牌

## 金属合金成分鉴定



- 材料可靠性鉴定 (PMI)
- 流动加速腐蚀 (FAC) 检测
- 镀层厚度测量
- 贵金属珠宝
- 考古检测

## 环境和符合性检测



- 土壤污染物和有毒元素检测
- 焊料中的铅 (Pb) 检测
- RoHS ELV WEEE 指令符合性检测
- 木材防腐剂中的有毒化学物质 (如CCA铬砷酸铜) 检测
- 消费品中的有毒元素检测

## 废料回收



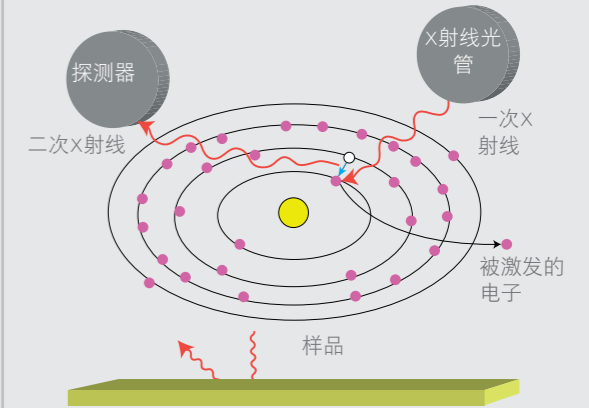
- 废料分拣, 如金属、塑料、电子原件
- 三元催化器中的贵金属 (铂、钯、铑) 检测

## 采矿和矿物



- 矿石勘测及矿山制图
- 过程监测
- 现场挖掘监控
- 精矿和尾矿检测

- 牛津仪器便携式X射线荧光分析仪可靠性强、性价比高。我们在设计、生产、销售和服务拥有超过35年的丰富经验
- X-MET手持式X射线荧光分析仪在全球已销售数千台, 为各个应用领域提供可靠的分析结果



## X射线荧光 (XRF) 分析方法

X射线荧光 (XRF) 仪器的工作原理是对被测样品发射一束一次X射线, 样品的原子吸收X射线的能量后被激发并释放出二次X射线。每个化学元素会释放出特定能量的X射线。通过测量这些释放出的二次X射线的特征能量和强度, X射线分析仪就能够对被测材料的镀层厚度和成份提供定性和定量分析。

## 手持式X射线荧光分析的优势:

- 快速分析: 得到结果只需几秒
- 使用简单: “一键式”操作
- 便携性: 直接把仪器带到分析现场
- 无损分析
- 基本不需要样品制备

# X-MET7000 系列

无损检测

## 操作简单

- 简单的“一键式”分析
- 直观的图标操作界面
- 市面上最大的4.3”显示屏，提供最佳可视效果
- 清楚的牌号显示
- 自定义结果显示，包括合格/不合格消息框



长达10-12小时的  
电池用量

方便、舒适、防滑  
的手柄设计

## 坚固耐用

- 高强度密封型抗冲击外壳设计
- 经IP54(NEMA3)认证，超一流的防尘、防水特性
- 橡胶保护套可保护仪器屏幕、前端和电池，可以避免震并防止仪器从倾斜工作面滑落

## 精确可靠的测试按钮



## 强大的数据下载和报告生成功能

- X-MET可储存多达10万条结果（包括光谱）
- 可直接下载数据和报告至U盘，也可通过无线网络或蓝牙传输到电脑
- 创建自定义报告（CSV或PDF格式）
- 加密的PDF报告格式确保最终数据安全

# 三种可选配置

满足您的分析需求

## X-MET7000系列：哪一款适合您的需要？

X-MET7000	新款 X-MET7000 eXpress	X-MET7500
是常规简单应用、无需鉴定轻元素的高性价比工具	当要求快速精准、检测下限低且无需轻元素分析的情况下使用	最佳性能满足各种材料分析，灵活性大，可分析轻元素，无需氮气或真空泵
		

## X-MET7000系列参数

	X-MET7000	新款 X-MET7000 eXpress	X-MET7500
重量	< 1.8kg		
尺寸	9 cm (宽) x 28 cm (长) x 27 cm (高)		
X射线光管	40 kV 铍靶	40 kV 铍靶	45 kV 铍靶
探测器类型	Si-PIN 二极管	硅漂移探测器 (SDD)	硅漂移探测器(SDD)
元素范围	K - U	K - U	Mg - U
校准	半定量法 (FP)、定量法和可追溯的经验系数校准法相结合		
样品温度	高达 400°C	高达 400°C	高达 120°C

# SUPPORT

## X-MET7000 系列配件

帮助您大大提高生产力



### X-MET7000系列配件包括：

- 台式支架：几秒内把手持式X-MET转变成实验室级别的台式分析仪，适合分析珠宝、样品杯、紧固件、小物件等时使用
- 轻便防辐射板：提供额外保护，以防测量袋中土壤样品或长时间分析时发生X射线散射
- 便携式蓝牙打印机：现场快速打印的完美解决方案
- 更多：请参考我们的配件样本（包括所有配件）
- 皮套：便于仪器携带，并能在现场不做测量的时候保护仪器



### OiService - 遍布全球的客户服务和技术支持

牛津仪器客户服务中心认可在选择正确的产品和合作伙伴时需要做出很多决定，不仅要考虑仪器的超强功能，还要考虑它坚固耐用的设计。牛津仪器服务团队意识到有必要在为我们客户服务的时候展现出我们深厚的知识、技能、经验，并提供专业意见。

牛津仪器提供一系列服务支持包，满足您的需求：

- 延长保修期合同
- 量身定制的服务合同
- 世界一流的培训机构
- 技术咨询热线
- 牛津仪器配件
- 耗材产品
- 送牛津仪器客服中心维修

访问公司网站了解更多信息：[www.oichina.cn/support](http://www.oichina.cn/support)

请访问公司网站：[www.oichina.cn](http://www.oichina.cn) 或发送电子邮件：[industrial@oxinst.com](mailto:industrial@oxinst.com)

This publication is the copyright of Oxford Instruments plc and provides outline information only, which (unless agreed by the company in writing) may not be used, applied or reproduced for any purpose or form part of any order or contract or regarded as the representation relating to the products or services concerned. Oxford Instruments' policy is one of continued improvement. The company reserves the right to alter, without notice the specification, design or conditions of supply of any product or service. Oxford Instruments acknowledges all trademarks and registrations. © Oxford Instruments plc, 2013. All rights reserved. Part no: OIIA/100/0113CN



The Business of Science®

