

# SCRAP

## X-MET7000系列

“牌号鉴定，回收交易”——专为金属回收领域设计

新外观，新感受，快速的用户界面，强大的报告系统



**X-MET7000 系列  
帮助您提高生产率**

快速简单 / 坚固耐用 / 可靠性高

**OXFORD  
INSTRUMENTS**

*The Business of Science®*

# SCRAP

## X-MET7000系列

牛津仪器，高品质的保证。



X-MET7000 系列手持式能量色散型X射线荧光 (EDXRF) 分析仪，完全满足您的需要。坚固快速的多元素分析仪，为您提供无与伦比的分析结果和精确性。牛津仪器拥有50多年的仪器制造经验，值得您的信赖。

更快！  
更轻！  
更小！

The X-MET7000 系列手持式X射线荧光分析仪是废旧金属回收站不可缺少的重要工具。从不锈钢到铝合金，从塑料到木材和电子零部件，都要分拣废金属。X-MET 让您快速可靠地识别出废旧金属并鉴定它的价值，从而使您的收益最大化。





# 简单的“一键”分析： 验证只需要几秒钟...



## 快速精确的分析

- 行业认可的“一键式”分析
- 简单易学，快速操作
- 识别牌号只需几秒
- 快速轻松地输出平均分析结果
- 自动选择经验系数法或基本参数校准法，使分析结果更精确
- 适合分拣合金及筛选不需要或有害的痕量元素，检测下限低
- 自动对不同样品的形状和大小做出调整，即使在分析小型和表面不平整的样品时也能确保最佳精度。



## 广泛的牌号库

**X-MET7000** 系列广泛的牌号库确保总是显示正确的牌号。用户可以在牌号库中修改和添加新的牌号，比如厂商或当地特定牌号。

经验系数法校准是通过测量标准材料，结果精确并可追溯。

预装的、用户可自选的牌号库(AISI, DIN, JIS, GB...)包括：

- 镍合金
- 不锈钢
- 铜合金
- 铝合金
- 钴合金
- 低合金钢
- 工具钢
- 钛合金
- 锆合金
- 以及其他牌号

最大  
牌号库

# 根据您的需求设计，坚固可靠，具备先进的分析能力。

## 经久耐用的设计

适用于恶劣的环境和天气条件：

- 高强度的环境密封型塑料外壳
- 经IP54 (NEMA 3) 认证，一流的防尘、防潮特性
- 橡胶保护套可保护仪器屏幕、前端和电池，可以避免震及防止滑落到地面(如仪器放置在管道上时)
- 长达 10-12 小时的电池续航能力，一次充电可工作一整天
- 从酷热到严寒，**X-MET** 总是能够表现出最佳性能



符合人体工程学，并有多种配 灵活选择，大大提高您的生产力

- 轻巧，坚固(重量小于1.8公斤)
  - 抓握方便舒适
  - 精确可靠的“一键”分析
  - 优化的显示屏位置，方便在各种天气条件和 测量角度查看
  - 皮套便于仪器携带，并能在现场不做测量的时候保护仪器
  - 可选配的集成摄像头让用户可以在样品上精确定位，并保存图片以便将来参考，还可以在分析报告中显示这些图片。
- X-MET7000 eXpress** 和**X-MET7500**手持式X射线荧光分析仪可以选装此款新的摄像头。



# SCRAP

## 让X-MET帮您化“废”为“宝”

超一流的分析工具，表现更出色！

ELEMENT	%	STD	LIMIT
Ti	< 0.00	0.025	-0.10
V	0.04	0.017	
Cr	18.57	0.141	18.00-20.00
Mn	1.52	0.089	-2.00
Fe	70.51	0.290	65.00-80.00
Cn	0.36	0.073	
Ni	8.54	0.150	8.00-10.00
Cu	0.43	0.036	
Nb	0.00	0.003	-0.10

测量结

ELEMENT	%	AVERAGE	STD
Fe	67.32	67.52	0.195
Cr	16.42	16.82	0.198
Ni	10.64	10.29	0.243
Mo	2.07	2.09	0.022
Mn	1.87	1.78	0.088
Si	0.38	0.29	0.093
Ti	0.24	0.18	0.058
S	0.15	0.13	0.025

平均测量结果



主菜单



## 操作简单 — 生产力最大化

### 新型图标驱动的大面积触摸屏界面

- 快速简易的操作，只需简单的培训
- 市面上最大的4.3"显示屏，让您可以更清楚地看到分析结果
- 即使戴上手套，大图标显示也非常容易操作
- 明亮、高对比度的高级液晶显示触摸屏，即使在阳光直射时也呈现最佳画面
- 可自定义显示检测结果满足客户做出快速决策的需要
- **X-MET**系列产品可在集成电脑上自动保存分析结果，并且可以存储多达10万个数据，包括光谱
- 结果和报告可直接下载到U盘，或通过USB数据线传到电脑上
- 用户界面支持13种语言

### 新型强大的数据下载功能，灵活的报告格式

- **X-MET** 可以储存多达10万条结果，包括光谱
- 结果和报告可直接下载到U盘，或通过USB数据线传到电脑上
- 新的报告创建软件可以建立自定义分析报告摸
- 安全的PDF格式确保最终数据的安全性，完全不会破坏分析结果
- **X-MET** 远程操作软件在网页浏览器窗口运行：无需安装特殊软
- 高级数据传输选项和报告创建软件已作为标准配置安装在仪器上



# 满足您的分析需求

## 三种可选配置



X-MET7000 Quicksort	新款 X-MET7000 eXpress	X-MET7500 废旧金属分析仪
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 是常规简单应用、无需鉴定轻元素的高性价比工具</li> <li>● 可检测从钾到铀间的元素</li> <li>● 装以40kV的X射线光管和高性能的硅漂移探测器</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 是提高牌号鉴定速度和减少分析次数的理想工具</li> <li>● 可检测从钾到铀间的元素</li> <li>● 对痕量元素分析的低检出限</li> <li>● 装以40kV的X射线光管和高性能的硅漂移探测器</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 最快速精确地满足各种材料精确快速的成分分析</li> <li>● 检测从镁到铀的所有元素</li> <li>● 可分析轻元素（镁、铝、硅、磷、硫），无需氦气或真空泵</li> <li>● 检测痕量元素</li> <li>● 使用45kV的X射线光管加强重元素检测</li> <li>● 装以高性能硅漂移探测器 (SDD)</li> </ul>

## 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

请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/086B/0313CN



The Business of Science®

