

# SCRAP

## X-MET® 面向废旧金属检测的光谱仪

经久验证的设计 – 在便携式 XRF 分析仪领域拥有超过 35 年的经验

最快速的废旧金属分拣工具！

### 三种运行模式

#### 不同分析模式可供选择

- 选择可追溯的经验系数法校准模式，可提高测试结果精确度
- 可使用电脑软件包（任选软件）创建自定义经验系数法校准曲线
- 无标样时可选择基本参数校准模式
- 此通用型校准可测定原子序数从氯到铀间的 30 多种元素 (X-MET5000)，镁到铀元素 (X-MET5100)。
- 如仅需鉴别几种不同材料时，可选合格/不合格模式
- 用户自定义合格/不合格及报警模式

### 简单可靠

- 仪器简单易学
- 用户界面支持语言超过 10 种
- 方便的数据存储与输出报告
- 基于 PDA 技术的灵活性和简便性
- 经 CE, cCSAus 认证



### 牛津仪器 工业分析部

industrial@oxinst.com

英国  
High Wycombe  
电话: +44 (0) 1494 442255

中国  
销售电话: 400 6789 116  
技术支持电话: 400 820 1572

芬兰  
Espoo  
电话: +358 9 329 411

德国  
Uedem  
电话: +49 (0) 2825 93 83 -0

拉丁美洲  
Tarpon Spring FL  
电话: +1 978 369 9933 Ext. 220

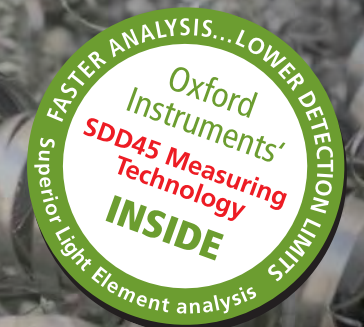
新加坡  
电话: +65 6337 6848

北美  
Concord MA  
免费电话: +1 800 447 4717  
电话: +1 978 369 9933

www.oxford-instruments.com



The Business of Science®



详情请点击公司中文网站: [www.oichina.cn](http://www.oichina.cn)

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, 2009. All rights reserved. Part no: OIIA/066/B/1009



The Business of Science®

# SCRAP

## X-MET5000 and X-MET5100

无需真空泵或氦气罐附属装置即可分拣 6060/6063 合金！

### X-MET5000 与 X-MET5100

多元素 X 射线荧光 (XRF) 光谱仪能够以无与伦比的速度和测量精度提供高效可靠的实时检测结果。



这种高效的便携式检测工具 - 对金属回收、塑料回收、电子制品及木材回收而言必不可少 - 率先实现在无需真空泵或氦气罐附属装置的情况下，即可对 6061/6063 合金进行分拣。

X-MET5100 具有轻元素检测能力，能更精确快速地对铝进行牌号鉴定。它还为废旧金属回收业的精确元素含量分析增加信心，可准确识别和分析可能含有大量轻元素（如硅、铝、磷）的镍、铜和铁基金属材料。

最快速的分拣工具！

### 硅漂移探测器技术大大提高生产力！

最先进的 X-MET5100 将牛津仪器的硅漂移探测器 (SDD) 和强大的45千伏 X 射线管结合起来，显示了仪器设计上的革命性突破。与普通设备相比，应用该项尖端技术能使测量速度提高5倍，进一步优化检测极限并显著提高测量精度。现在正是使用 X-MET 以提高您的生产效率和筛选分析结果可信度的时候。



### X-MET5000 – 高效的废旧金属分拣特性

- 可快速、精准地对贵金属元素及杂质元素进行分析
- 几秒钟内完成铬、镍、钼和铜分析 - 即使在低含量条件下
- 覆盖各种合金牌号的可靠鉴定
- 轻松地批量鉴定功能 - 仪器可最多连续进行50次测试并计算平均值

### X-MET5100 还具有更多功能

- 无与伦比的速度：完成对合金的分析及牌号鉴定只需几秒钟
- 突破性的轻元素分析（铝、镁、硅、磷）功能，无需使用真空泵或氦气罐
- 作为重要检测工具，用于对铝进行分拣，并对可能含有大量轻元素（铝、镁、硅、磷）的合金进行分析

## 快速废旧金属分拣

使用 X-MET 系列可对贵金属元素及/或杂质元素进行快速分析

仪器坚固、可靠，可实现快速而精确的分析

- 可经受所有天气条件和恶劣操作环境
- 经 IP54 (NEMA 3) 认证，一流的防尘与防潮特性
- 高强度的环境密封型外壳
- 电池可提供长效的操作时间，电池和用户界面上带有电量指示器
- 完全无损检测

只需对准样品即可进行测试

- 可分析已知样品和未知样品
- 可分析大/小样品、整体和碎片、车削切屑或刨屑
- 可分析各类金属、贵金属、土壤，甚至塑料
- X-MET能够自动测量各种尺寸和形状样品



涵盖广泛的开放式牌号库

X-MET 可允许方便地编辑牌号库，包括增加新型合金以及为合金命名。

集成牌号库包含：

- 镍合金
- 不锈钢
- 钴合金
- 低合金钢
- 工具钢
- 铜合金
- 钛合金
- 锆合金
- 铝合金

X-MET能够存储数千种牌号，并可方便地添加新元素，或创建自定义的牌号库。

