

PMI

X-MET7000 系列

牛津仪器合金分析仪，高品质的保证！

新外观，新感受，快速的用户界面，强大的报告系统



快速 / 坚固 / 可靠



The Business of Science®

X-MET7000 系列

专为您的环境而设计



值得您信任的分析工具

- 微合金钢的质量控制/保证
- 精确的铝和镁合金分析
- 痕量元素分析
- 低含量铬分析，流动加速腐蚀(FAC)检测
- 检查管道和焊接是否耐腐蚀
- 鉴别细至1毫米直径的线材只需要几秒钟
- 测量的表面温度最高可达400°C (仅限X-MET7000)



牛津仪器新款X-MET7000和X-MET7500手持式能量色散X射线荧光（XRF）分析仪，操作简单，分析结果非常精确。它无与伦比的检测能力可以满足最高的应用要求。材料可靠性鉴定、质量控制保证、痕量元素分析，都只需几秒钟就可以完成。

X-MET7000是日常质量控制保证的最佳选择，可分析氯到铀元素，性价比极高。X-MET7000装有牛津仪器X射线光管和Penta Pin探测器。

X-MET7500性能最强，灵活性最大，可快速分析不同材料，从百万分之(PPM)到百分之(%)含量水平。它的轻元素(镁至硫)分析能力确保正确识别镁和铝合金的牌号。无需借助昂贵笨重的氦气或真空泵等附件。X-MET7500装有牛津仪器X射线光管和硅漂移探测器(SDD)。

简单的“一键”分析： 验证只需要几秒钟...

快速精确的分析

-
- 简单易学，使用快速
- 识别牌号只需几秒
- 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
- **X-MET7000**分析氯至铀元素，
X-MET7500分析镁至铀元素
- 快速轻松地输出平均分析结果
- 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（如管道、棒材、线材、焊料、紧固件、薄片、转弯件等）时也能确保最佳精度



广泛的金属牌号库

X-MET7000系列广泛的牌号库确保总是显示正确牌号。

用户可以在牌号库修改和添加新的牌号，比如厂家或当地特定牌号。

- 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

牌号库可选择：

AISI, DIN, JIS...

MEASUREMENT REPORT XMET7500

Name	Class			Date		Time		Duration		
C-276	1 Alloy LE Mode			07/02/2012		10:48:49		30.5 s		
Element	Al %	Si %	Ti %	Cr %	Mn %	Fe %	Co %	Ni %	Cu %	Nb %
C-276	0.48	0.01	0.05	16.06	0.41	5.00	0.23	58.66	0.16	0.01
C-276	0.34	0.00	0.06	15.82	0.38	4.96	0.21	58.65	0.18	0.01
C-276	0.88	0.03	0.04	16.09	0.38	5.02	0.22	58.65	0.19	0.01
C-276	0.56	0.01	0.05	15.97	0.33	5.05	0.23	58.73	0.14	0.01
C-276	0.44	0.00	0.03	15.73	0.39	4.93	0.20	58.59	0.14	0.02
Average	0.54	0.00	0.05	15.94	0.38	4.99	0.22	58.66	0.16	0.01
STD	0.185	0.013	0.011	0.137	0.027	0.040	0.010	0.044	0.020	0.004
Element	Mo %	Ta %	W %							
C-276	15.37	0.04	3.73							
C-276	15.41	0.06	3.66							
C-276	15.41	0.02	3.56							
C-276	15.41	0.03	3.44							
C-276	15.49	0.06	3.53							
Average	15.42	0.04	3.58							
STD	0.040	0.015	0.101							
Reference:										

结果报告

先进的分析能力

坚固可靠，按照您的需求而设计



应用于发电厂、冶炼厂及其他生产加工企业中的质量控制和安全保证

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，可以避震及防止滑落到地面(如仪器放置在管道上时)
- 最高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

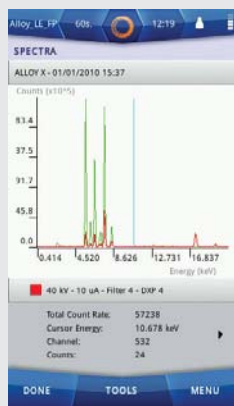
符合人体工程学，并有多种配件灵活选择，大大提高您的生产力

- 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
- 支架便于精确、重复、安全地分析小型或不规则形状样品
- 皮套便于仪器携带，并能在现场不做测量的时候保护仪器
- 焊接转换器便于测量焊料、窄型物件、线材等(仅限**X-MET7000**)



结果显示更清晰

在X射线荧光分析
领域，牛津仪器
拥有50多年的
丰富经验



光谱

ELEMENT	%	STD	LIMIT
SI	0.54	0.119	
S	0.15	0.031	
TI	0.17	0.035	-0.20
V	0.07	0.023	
Cr	17.13	0.180	16.00 - 18.00
Mn	1.83	0.105	-2.00
Fe	67.43	0.228	60.00 - 80.00
Co	0.06	0.084	
Ni	10.18	0.196	10.00 - 14.00

测量结果



主菜单



操作简单 — 生产力最大化

新型的高分辨率触摸屏界面

- 快捷简单的操作，只需简单的培训
- 即使戴上手套，大图标显示也非常容易操作
- 大量的牌号库提供最接近的匹配信息
- 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
- 明亮、高对比度的高级Blanview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，比如只显示感兴趣的元素或创建合格 / 不合格的信息
- 用户界面支持13种语言

强大数据下载功能，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
- 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：无需安装特殊软件
- 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

©iService® 遍布全球的客户服务和技术支持

我们的支持将为您带来信心，让您的投资得到保障

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作出很多决定，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。

- 延长保修期合同
- 量身定制的服务合同
- 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



请访问公司网站了解更多信息：www.oichina.cn

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

Concord MA

电话：+1 978 369 9933 Ext. 220

新加坡

电话：+65 6337 6848

北美

Concord MA

TOLLFREE: +1 800 447 4717

电话：+1 978 369 9933

www.oxford-instruments.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, 2012. All rights reserved. Part no: OIIA/087/0212



ORGANISATION
CERTIFIED BY
Inspecta

ISO 9001



OXFORD
INSTRUMENTS

The Business of Science®