

X-MET5100 – 跨越轻元素检测!

具有革命性突破的新型手持式XRF光谱仪，完美实现轻元素检测!

X-MET5100金属和合金分析

质量控制 • 材料鉴定 • 废金属分类 • FAC • RoHS筛选

牛津仪器新型 X 射线荧光 (XRF) 分析仪 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。X-MET5100 将手持式仪器的分析性能提高到全新水平。

这种尖端技术提供了快速、高精度的测量和最低的检出下限；并且无需借助复杂的真空泵或氦气罐等附属设备就可以对镁、铝、硅等轻金属元素进行测量，这是手持式 X 射线荧光 (XRF) 分析技术的一大飞跃。



符合
IP54(NEMA 3)
防水防尘认证
要求!



特点:

- 具有革命性突破的轻元素分析，无需借助真空泵或氦气罐
- 1秒内快速完成分析和鉴定
- 检测下限低：10秒内达到ppm级分析
- 绝对的无损检测
- 经验系数法准确分析和确定金属合金成分
- 涵盖广泛的开放式牌号库
- 耐高温

Worldwide Technology Leader



The Business of Science®

牛津仪器 工业分析部

轻元素分析无需借助真空泵或氦气罐

X-MET5100是一款坚固的便携式XRF轻元素测试工具。对铝及钛合金的分析，它提供了实验室化学分析级别的快速性和精确性；同时，可以可靠地进行轻元素分析，如分析铜合金、镍合金或者铁基合金中的硅、磷等元素。

通过硅漂移探测器 (SDD) 和 X 射线管的独特耦合技术，使得**X-MET 5100**无需再借助真空泵或氦气罐等附属设备。

强大的轻元素检测能力结合XRF技术的无损检测特性，使得**X-MET 5100**成为航空工业分析成品的理想工具。

对于废金属回收行业，这款高效的轻元素分析仪能够准确分析镍或铜的含量，并且准确鉴定其他铝合金牌号。

中国

客户技术支持中心

上海市闵行区瓶北路150弄129号

邮编: 201109

免费客服专线: 400 820 1572

传真: +86(21)64904042

E-mail: support@oiaa.com.cn

全国销售支持中心

免费销售专线: 400 6789 116

传真: +86(10)65188155

E-mail: sales@oiaa.com.cn

新加坡

Tel: +65 6337 6848

Fax: +65 6337 6286

E-mail: asiasales@oxinst.com

英国

Halifax Road, High Wycombe

Bucks, HP12 3SE England

Tel: +44 (0) 1494 442255

Fax: +44 (0) 1494 461033

E-mail: analytical@oxinst.co.uk

美国

Oxford Instruments

Measurement Systems

Elk Grove Village IL

Tel: +1 847 439 4404

Fax: +1 847 439 4425

E-mail: sales@msys.oxinst.com

无与伦比的高效性和精确性

X-MET5100是广受肯定的**X-MET 5000**的升级产品，检测速度更快，精确度更高。

经验系数分析方法提供**X-MET5100**无与伦比的检测速度和准确性，确保了高效可靠的实时检测结果。PMI检测行业和废金属回收行业终于拥有了他们一直期待的坚固的便携式XRF轻元素测试工具。

X-MET5100元素检测下限实现10秒内完成ppm级分析。其优异的性能大大提高了分析效率，并实现了手持分析的新应用。**X-MET5100**能够快速分析痕量元素，应对核电厂FAC检测和汽车行业中微合金钢的质量检测。

牛津仪器的总部设在英国 High Wycombe。其质量管理体系通过了 BS EN ISO 9001 认证。本出版物版权归 Oxford Instruments Analytical Limited 所有，所含信息仅为概要描述，除非经本公司书面同意，不得实施任何目的的使用和复制，或者构成任何订单或合同的一部分，或将其视为相关产品或服务的描述。牛津仪器的方针之一就是持续改进。本公司保留随时对其任何产品或服务的技术参数、设计或供货条件进行修改的权利，恕不另行通知。牛津仪器对所有商标和注册标志均予承认。

© Oxford Instruments Analytical Ltd, 2008. 保留所有权利。



证书编号 FM29142

零件号: OIIA/059/B/1008

www.oxford-instruments.com

