X-MET® 面向采矿业的光谱仪

可对矿石进行快速现场分析！

快速完成
矿山制图！

高精确度和可再现的样品分析

只需扣动开关，牛津仪器推出的 **X-MET**5000 与 **X-MET**5100 X射线荧光（XRF）分析仪就能进行快速、精确的现场样品筛选及分析。

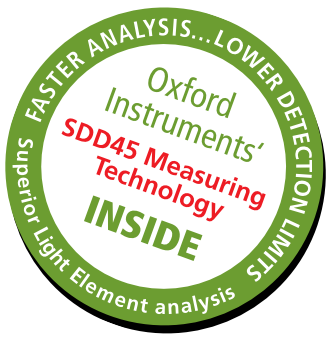
两款分析仪均可在几秒钟内提供实时数据，应用包括：

- 矿石勘探
- 现场挖掘控制
- 矿山制图
- 过程监测：精矿、尾矿等
- 环境控制

此外，X-MET 还具有精确的便携式GPS集成装置，用于进行矿石勘查和矿山制图。

实现对实验室分析需求的最小化

- 铝元素至铀元素的精确分析
- 可靠的铝、硅、磷、硫分析，无需真空或氦气的辅助装置
- 可直接测试岩心样品
- 经 IP54 (NEMA 3) 认证，防水防尘
- 几秒钟内即可获得分析结果
- 可选的简易操作软件实现无与伦比的精确分析
- 通用的基本参数法分析模式，分析无已知标样的矿石样品
- 用户自定义合格/不合格快速筛选模式
- 用户界面支持语言超过10种
- 可将数据快速传输至电脑



硅漂移探测器技术大大提高生产力！

最先进的 **X-MET**5100 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。

OXFORD INSTRUMENTS

The Business of Science®

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，一流的防尘与防潮性能
- 高强度的环境密封型外壳
- 电池可提供长效的操作时间，电量指示器位于电池及用户界面上

防水防尘罩

高性能

- 快速同时分析矿石勘探过程中的全部重要元素，包括铁、铜、铬、铅、锰、镍、钴、钼、钽、钨等的含量
- 可分析样品中的铝、硅、磷、硫元素，无需借助真空或氦气。(**X-MET**5100)
- 先进的自动校准功能。
- 一般情况下，根据所需测试的元素和所要求的精度不同，可在 10 - 30 秒内 (**X-MET**5000) 或 2 - 5 秒内 (**X-MET**5100) 迅速完成测试
- 检测下限低，**X-MET**5000 通常可用 120 秒的测量时间检测 5 – 30 ppm 的浓度。**X-MET**5100 具有更低的检测下限，只需在 10 - 30 秒内即可完成浓度 ppm 水平分析
- 高效批量鉴定功能—自动计算 2 – 50 个测定值的平均值，并在测试日志文件中同时保存单个检测结果和平均检测结果

不同分析模式供选择

- 无标样时可选择基本参数校准模式
  - 此方法可测定原子序数从铝到铀间的 30 多种元素 (**X-MET**5100) 及钾到铀间的元素 (**X-MET**5000)
  - 此方法可适用于多种矿石类型
- 需精确测试结果时可选择经验系数方法
  - 可使用随即软件现场创建自定义校准程序

快速简便的样品测定

- 无需准备样品，可直接在待测物体表面进行测定，以进行快速预筛选
- 可在“台式”工作模式时使用样品袋或样品杯收纳样品进行测试

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

请访问 **www.oxford-instruments.com** 了解更多信息

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 specication, 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/062/B/1009

OXFORD INSTRUMENTS

The Business of Science®

CE

BSI REGISTERED UKAS QUALITY MANAGEMENT 003

As part of Oxford Instruments' environmental policy this brochure has been printed on FSC paper