

# X-MET8000 Expert



## 目标

- | 加强实验室测试服务
- | 了解材料特性
- | 方便为客户创建报告

## 结果

- | 提高检测速度，缩短客户下单时间
- | 对新测试服务的需求增加
- | 满足来料检验的需求

## 日立的X-MET8000 Expert Geo帮助我们获得新订单，并助力我们制造设备。

Bunting经营范围包括：设计和制造各种磁选机、涡电流磁选机、金属探测器和静电选矿机。实验室团队使用日立的X-MET8000 Expert Geo手持式XRF光谱仪进行全元素分析，使技术人员能够针对磁选和检测设备提出详细而准确的建议，并对项目的可行性进行评估、向客户提出工艺流程选择方案、并确认所推荐Bunting设备的磁选和检测能力。

### 提高材料检测速度

在购买X-MET8000之前，我们对样品进行测试并将其返回给客户进行分析和反馈。Bunting购买日立的X-MET8000 Expert Geo手持式XRF光谱仪主要是为了加强其位于英国雷迪奇的客户体验中心提供的实验室测试服务的的能力。技术销售经理Phil Tree说：“X-MET8000带来了更加专业的方法，提高了我们实验室的水平。”

在实验室进行分析可将从测试到设备推荐所需的时间缩短数周；对于海外项目，更是可将相关时间缩短数月。现在一件特定样品在典型流程下进行测试和分析仅需二至三个小时，换言之，以前需要一两个月才能完成的处理工作现在最快只需一天。

实验室经理Neil Rowson教授解释道：“X-MET8000改变了我们实验室测试的工作方式，它能够对测试进行微调，并将测试结果快速传达给客户。这大大缩短了从测试到设备订单下达所需的时间。随着潜在客户了解到我们卓越的能力，我们也看到了不断增长的测试需求。”

“X-MET8000 带来了更加专业的方法，提高了我们实验室的水平。”



## 增强分析能力

作为全球选矿和回收行业领先的高强度磁选机、静电选矿机和涡电流磁选机供应商，Bunting从全球各地的选矿、采矿和回收公司接收材料样品，由技术人员进行受控测试，以进行选矿和检测。

X-MET8000可快速提供结果，使实验室工作人员能够了解在磁选机和静电选矿机上测试的材料特性。X-MET8000能够识别 Mg, Al, Si, P, S, Fe等元素，从而分析金属、矿物和土壤样品。使用X-MET8000可对运行参数（如皮带速度、分离器位置和容量）的调整情况进行评估，从而选择和推荐合适的选矿机和性能标准。

实验室经理Neil Rowson教授解释说：“对于典型的测试样品，例如光纤行业中使用的石英砂，其必须非常干净，客户会将原材料发送给我们，我们通过高强度磁选机对其进行处理，以去除弱磁性颗粒，获得纯净的非磁性产品。然后，我会测试这些产品的铁含量，如果该含量符合其规格要求，则继续执行后续过程。”

## 出众的报告功能和日立服务

在考察了多家手持式XRF制造商后，Bunting-Reddich决定购买日立的X-MET8000 Expert Geo，原因有很多。实验室经理Neil Rowson教授补充道：“设备的技术规格是其中的一个原因，另一个原因是能够生成包含分析结果的excel和PDF格式的电子表格，这大大简化了报告的撰写工作。而我喜欢它的一点是其在销售阶段和更重要的售后阶段的技术支持水平。我对日立X-MET8000一直很满意。”



## 提高来料检验的应用能力

X-MET8000易于使用，也非常容易设置。它还可以随身携带，因此尽管X-MET8000是为实验室购买的设备，但其也经常用来料检验中用于入库货物中的关键材料的规格检查和新金属的库存控制。Bunting的各种选矿和检测设备通常需要对特定不锈钢或其他金属进行牌号鉴定。收到来料后，Bunting的仓库管理员能够快速检查并验证材料规格。

总经理Adrian Coleman说：“日立的X-MET8000是一项高收益的投资，X-MET8000帮助我们获得新订单，并助力我们制造设备。”



如果您想了解 X-MET8000 分析仪的操作，请访问  
<https://hha.hitachi-hightech.com/zh/> 或发送电子邮件至  
[contact@hitachi-hightech.com](mailto:contact@hitachi-hightech.com) 预订演示。

### Hitachi High-Tech Analytical Science

This publication is the copyright of Hitachi High-Tech Analytical Science 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. Hitachi High-Tech Analytical Science's 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.

Hitachi High-Tech Analytical Science acknowledges all trademarks and registrations.

© Hitachi High-Tech Analytical Science, 2021. All rights reserved.

### X-MET8000 系列

我们的手持式 XRF 分析仪 X-MET8000 系列即使在严苛的应用中也能提供所需的速度和性能。其适用于所有分析需求，从废金属分拣、贵金属和珠宝分析，到用于检验和制造的材料可靠性鉴定 (PMI) 以及合规性筛选。

销售热线：400 621 5191

服务热线：400 622 5191

