

# X-MET7000手持式X射线荧光分析仪

产品名称	X-MET7000手持式X射线荧光分析仪
公司名称	北京渠道科学仪器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区大钟寺13号院1号楼6层6B13
联系电话	010-62111044

## 产品详情

用途：X-MET7000 系列手持式X射线荧光分析仪，操作灵活简单，是各个行业元素分析的理想工具。基于行业认可的能量色散X射线荧光（EDXRF）技术，X-MET7000 系列性能强大、可靠性高，只需要一个按键就能保证快速、无损材料分析。

测量原理：X射线是指波长为0.001-50nm的电磁辐射，由于X射线的能量较高，原子的内层电子吸收X射线的能量后会激发成为自由电子。然后，外层的电子会填补内层电子的空位，这就是电子跃迁，电子跃迁的同时会放射X射线荧光。电子跃迁的能量等于两电子能级之间的能量差，因此，X射线荧光的能量或波长是具有特征性的，与元素有一一对应的关系。只要测出荧光X射线的波长，就可以知道元素的种类。此外，荧光X射线的强度与相应元素的含量有一定的关系，据此可以进行元素的定量分析。

这款X射线荧光分析仪 X-MET7000 系列集众多优势于一体：

- “一键”分析：操作简单，只需简单培训
- 市面上最大的彩色触摸屏，采用图标操作的用户界面：在任何天气条件下都能呈现最佳可视度
- 长达10-12小时的电池量，充电一次可以使用一整天
- 简单强大的安全数据下载系统，灵活的报告导出格式，并具有wifi功能
- 应用广泛：废旧金属分拣，材料可靠性鉴定，矿物勘探，符合性检测，土壤分析等

产品特点：大图标触摸屏界面易于操作

- 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，使生产力最大化
- 即使戴上手套，大图标显示也非常容易操作
- 明亮、高对比的高级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

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

- 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
- 结果、光谱和报告可直接下载到U盘，或通过USB数据线或Wifi传到电脑上
- 用户界面和报告支持13种语言

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

- 经过IP54 (NEMA3) 认证，一流的防尘、防潮特性
- 最高10-12小时的电池续航能力，一次充电可工作一整天
- 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
- 从酷热到严寒，不管是灰尘还是阳光直射，X-MET总是能表现出最佳性能

广泛的金属牌号库 · 广泛完整的牌号库（超过1,600种）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 · 有需要的话，牌号库可选择：AISI, DIN, JIS, ...

快速精确的分析 · 识别牌号只需几秒

- 无与伦比的分析性能，可灵活选择经验系数法和/或基本参数校准法 · 快速轻松地输出平均分析结果
- 用户自定义显示合格/不合格的检测结果 · 检出下限低

这款手持式X射线荧光光谱仪X-MET7000系列是许多领域应用的理想工具：

- 材料可靠性鉴定 (PMI)：专用于质量控制和保证，几秒内出痕量元素分析结果。
- 废旧金属分拣与回收：牌号鉴定与交易；从不锈钢到铝合金、从塑料到木材和电子配件的废料分拣
- 贵金属/珠宝：快速无损分析贵金属及原材料到成品珠宝
- 矿物和采矿：快速现场分析，矿石勘探和制图，现场挖掘和品位控制
- 土壤重金属筛选：环境土壤有毒元素和污染物检测 · RoHS

有害元素筛选：符合IEC62321规范，检测镉、铅、汞、溴、铬

- 房屋检测：石膏板分析和涂料中的铅筛选
- 消费品检测：无损筛选铅 (Pb) 和其他受限制元素 (例如2008CPSIA规定)
- 木材防腐剂检测：几秒钟即可鉴定出木材防腐剂中的有害物质如CCA等 · 电力行业：Ag/Cu分析

技术规格：

探测器	采用硅漂移(SDD)高分辨率探测器，分辨率优于150eV
靶材	采用Rh靶材X射线光管，最大电压40KV，电流50uA

测试窗口	9毫米
重量	符合人体工学设计，含电池总重量小于1.8公斤
认证	CE
防护	通过IP54（NAME3）防水防尘测试，提供SGS认证书
工作温度	-10~+50
供电电池	提供两块可充电可显示电量的锂电池，可持续使用时间10~12小时，110/230V，50/60V交流电源充电器
显示屏	4.3寸Ban view Anti 彩色防反光触摸屏
操作系统	采用更稳定简洁的Linux操作系统，用户可建立数据库
操作语言	12种语言操作界面包括：英文、简体和繁体中文、韩语、日语、德语、法语、波兰语、意大利语、西班牙语、葡萄牙语和俄语。
通讯	可通过USB传输数据，无需特殊软件在浏览器页面即可运行设备；也可通过U盘导出数据谱图并提供专用U盘
报告编辑器	高级报告编辑器用于生成客户自定义模板和报告。带有安全保护的PDF文件格式，保障原始数据的安全性
测试方法	提供土壤样品基本参数法（FP法）：可测试土壤及矿物样品中的Ag，As，Au，Ba，Ca，Cd，Cr，Co，Cu，Fe，Hg，K，Mn，Mo，Ni，Pb，Pt，Rb，Se，Sr，Sb，Ta，Th，Ti，Tl，V，W，Zn，Zr Br.等28种元素；提供由中国国标GSS土壤测试的符合中国土壤样品测试的检量线法，符合EPA 6200方法要求

产地：芬兰