

# BTX III小型台式X射线衍射仪（XRD）

产品名称	BTX III小型台式X射线衍射仪（XRD）
公司名称	北京湘信科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区双桥中路甲32号一层1125
联系电话	13718884027

## 产品详情

### BTX III台式XRD分析仪

BTX III X射线衍射（XRD）分析仪是一款机身小巧的台式分析仪，可以快速为用户提供矿物主要成分和次要成分的可靠的定量性矿物学信息。BTX III分析仪配备有一个独特小巧的样品托盘，可以替代传统的台式XRD仪器，而且重量很轻，几乎无需维护。这款独立式仪器无需压缩气体、水冷装置、二次冷水机组，或外置变压器，即可进行操作，因此可以保持较低的拥有成本。操作人员通过使用以太网或无线连通性能，可以将XRD仪器直接与其他设备连接。奥林巴斯的XRD分析仪采用了具有以下特性的直观的SwiftMin软件：单屏控制面板显示多种数据、预先设置校准程序、轻松导出数据，以及自动数据传输，从而简化了用户的工作流程。

速度和灵敏度的提高有助于用户迅速做出决策。BTX III分析仪将性能强大、简洁直观的软件与经过改进的X射线探测器结合在一起使用，不仅提高了灵敏度，加快了分析进程，而且可以获得更可靠的结果。更新后的X射线探测器硬件，运行速度更快，分析密度更高，进而可以获得更低的检出限。SwiftMin自动矿物相辨别（ID）和定量软件可以直接在XRD分析仪上实时提供数据，因此用户可以迅速及时、充满信心地做出决策。

样品制备，轻松完成。使用传统的台式X射线衍射仪器时，需要将大批量的样品研磨成粉末，再碾压成小球状，以确保晶粒具有足够的随机定向性。相比之下，BTX III分析仪可以使用小型振动样品托盘使样品舱中的所有颗粒进行对流，从而可确保数据几乎不受定向效应的影响。因此，分析仪只需要15毫克的样品就可以获得优质的检测结果，而且操作人员使用随分析仪附送的样品工具包可以轻松地制备样品。

SwiftMin自动矿物相辨别（ID）和定量软件可以直接在XRD分析仪上实时提供数据，因此用户可以迅速及时、充满信心地做出决策。在进行重复性的检测操作时，SwiftMin软件直观简洁的功能可以提高效率，节省时间，软件性能如下所述：多种数据显示在单屏控制面板上：可使用户在同一个屏幕上查看所有矿物成分、校准和分析信息，从而可加快工作流程。预先设置校准程序：可以通过使用一种由密码保护的

全新实验室管理员屏幕，输入预设的校准模式，因此任何水平的操作人员都可以使用分析仪并快速获得可靠的结果。自动数据传输：操作人员在点击“停止”按钮之时，或者在一段预设的时间之后，分析仪会自动向用户的网络发送数据。轻松导出数据：用户可以轻松导出定量性矿物学结果，以进行查看，或进一步完成数据分析，还可以通过网络文件夹访问原始数据文件的方法，分析衍射图。

煤中的方解石：对方解石（ $\text{CaCO}_3$ ）进行定量分析，方解石是一种会降低燃煤电厂中原材料燃料的燃烧效率的矿物，对方解石的辨别可以提高燃烧效率，并减少碳排放量。

矿物与矿石 富铁矿石：分析富含铁的矿石，即使在某些矿物相完全不存在的条件下。石英 赤铁矿 针铁矿 磁铁矿

碳酸钾：分析碳酸钾，以对某些辨别出的矿物进行晶相识别和半定量分析，其中包括以下矿物：钾盐 岩盐 无水钾镁矾 钾镁矾 石灰石和水泥：轻松地对混有石灰石的普通矿物进行定量性XRD分析。在采石场中的矿石含有不同含量的白云石时，使用这款分析仪可以快速确定白云石含量范围在0.5%到9%的矿石，误差仅为0.02%。 -石英 石棉矿石 方解石 白云石

石油和天然气 测井/泥浆录井：对油田的页岩岩屑进行矿物识别和定量，以在地质导向和水平钻井的现场迅速获得反馈。简化了对特定矿物层进行“追踪矿脉走向”的工作。硅酸盐 碳酸盐 粘土 黄铁矿 管线：对能量敏感的探测器可以优化峰背底，以辨别和定量管线中的腐蚀材料。还可以同时进行XRF测量，以快速辨别材料的元素成分。方铁体（ $\text{FeO}$ ）、赤铁矿（ $\text{Fe}_2\text{O}_3$ ）、针铁矿（ $\text{FeO}(\text{OH})$ ）、黄铁矿（ $\text{FeS}_2$ ） 方解石（ $\text{CaCO}_3$ ）、文石（ $\text{CaCO}_3$ ） 尾矿：可以方便地对尾矿进行重新分析，以判断工厂的操作性能，或者对以往的项目进行评价。

北京湘信科技有限公司专注于经营分析类、检测类仪器仪表,包含实验室分析仪器,通用类仪器,实验消耗材料,行业专用检测仪器仪表等产品等。公司业务涉及到实验室,土壤环境,水环境、大气环境、工业环境、物质物性检测等几大领域。服务的客户群体包含环保行业、安监行业、科研院校、水务行业,第三方检测机构、石油化工行业、金属冶炼行业等行业。公司已设立专业的技术服务团队,为客户提供一对一的产品咨询、调试、维护以及后期技术支持服务。公司秉承“以诚为本,以信立业”的企业宗旨,以过硬的质量保证和雄厚的技术力量为支撑、以高度的敬业精神和社会使命为助推在市场实践中不断发展壮大,得到业界的认可与好评。

我公司主要经营仪器仪表,分析仪器,