

德国蔡司FIB双束扫描电镜厂家

产品名称	德国蔡司FIB双束扫描电镜厂家
公司名称	北京首丰联合测量设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	功能:场发射 功能:钨灯丝 品牌:蔡司
公司地址	北京市经济技术开发区地盛中路/山东省济南市章丘世纪大道
联系电话	010-87960545 18310919337

产品详情

扫描电镜（SEM）是一种高性能的电子显微镜，能够以高分辨率查看样品表面的微观结构。德国蔡司FIB双束扫描电镜是一款具有youxiu性能的进口扫描电子显微镜，采用钨灯丝和场发射技术，以品牌蔡司为代表。

蔡司EVO扫描电镜蔡司扫描电子显微镜将高性能的扫描电镜和直观的、友好的用户界面体验结合在一起，同时能够吸引经验丰富的用户以及新用户。无论是在生命科学，材料科学，或例行的工业质量保证和失效分析域，凭借广泛的可选配置，EVO 都可以根据您的要求量身定制。

产品参数：

品牌：蔡司 功能：钨灯丝、场发射

蔡司EVO扫描电镜蔡司扫描电子显微镜特点：

便捷的可用性SmartSEM Touch可以通过使用您的指尖与其进行交互式工作流程控制。它简单易学，大大减少了培训所付出的努力和成本，甚至新用户在几分钟内也能够捕捉令人惊叹的图像。此用户界面还支持需要自动化工作流程以执行可重复检查任务的工业操作员。优异的图像质量EVO擅长于对未经处理和没有导电涂层的样品获取高质量的数据。EVO 还允许样品保留其原始状态，维持含水 and 重污染样品的数据质量。此外当成像和微量分析面临挑战时，选用LaB6灯丝则能够给予更好的分辨率、对比度和信噪比。EVO 能够与其它设备相关联EVO可以作为半自动、多模式工作流程的一部分，通过重新定位感兴趣区域，并以多种方式收集数据，形成信息的完整性。将光学和电子显微镜图像合并起来进行材料表征或零件检验，或将 EVO 与蔡司光学显微镜相关联，进行关联颗粒度分析。适合更多用户操作对于经验丰富的以及新手用户操作都很方便。在实际的实验室环境中，SEM 的操作通常是显微镜家的属域。但是对于非家用户来说，操作SEM就变得具有挑战，比如学生、受训者或质量工

程师，他们往往也需要从 SEM 获取数据。EVO 则同时考虑了这两类用户的需求，用户界面选项既能满足有经验的显微镜家也能满足非业用户的操作需要。智能导航与成像蔡司导航相机可以安装在仓室方，以监测样品与背散射探测器以及物镜底端之间的相对位置(仓室相机);或安装在真空室仓门上方(导航相机)，利用俯视图查看样品台上样品的摆放位置。此视图可用于设置从光学显微镜图像中识别出的预定义位置，并在整个样品测试过程中轻松导航。自动化智能成像EVO实现了对样品批量自动、无人值守的图像采集。蔡司自动化智能成像非常适合例行检测。它使用户能够自定义边界区域，自动生成所需的视图或放大倍数确定的感兴趣区域，并开始自动获取图像。自动化智能成像将大大提高样品的测试效率，以及更多的数据产出。将您的研究提升一个层次使用六硼化镧电子发射器能够获得更好的图像。六硼化镧阴相较于传统的钨发夹灯丝所发射的电子能够保证您额外所需要的图像质量。这种优势体现在相等电子探针尺寸下有更多探针电流可供使用，从而使图像导航和优化更容易。在相等的探针电流下，光斑直径要小得多，从而提高了图像分辨率。使用LaB6灯丝的用户将有高达10倍的光束亮度，从而提高了图像分辨率和对比度。工作流程自动化和关联显微镜的好处由于蔡司是各种类型显微镜和计量系统的youxiu供应商，所以您还可以将EVO与蔡司其它解决方案相结合，使其功能能够发挥得更好。