



## 扫描电子显微镜

品牌：日本电子

型号：JSM-6490LV

简介：该扫描电镜配备Oxford电子背散射衍射仪和能谱仪，可提供各类形貌及成分、各晶粒取向、不同相分布、晶(相)界的类型及位错密度的高低等信息。

设备名称	扫描电镜
品牌型号	日本电子JSM-6490LV
收费标准	120~150元/小时
指标参数	高真空模式分辨率: 3.0nm@30KV WD=8mm 低真空模式分辨率: 4.0nm@30KV WD=5mm 放大率: x5至x300000 低真空度: 1to270Pa, 高、低真空切换
功能特色	微区形貌与成分分析相结合(轻元素除外) 放大倍率范围大 分辨本领高 景深大(提高约数百倍) 更加清晰鲜明的图像 5轴马达大样品室, 全自动真空控制系统 使用简便
主要应用	可应用于材料科学、金属材料、陶瓷材料半导体材料、化学材料等领域, 进行材料的微观形貌、组织、成分分析。具体如下: 金属材料断口分析和失效分析 材料实时微区成分分析 元素定量、定性成分分析 快速的多元素面扫描和线扫描分布测量 晶体/晶粒的相鉴定, 晶粒尺寸、形状分析 晶体、晶粒取向测量
主要附件	英国牛津仪器能谱仪 英国牛津仪器电子背散射衍射探测器
样品要求	样品台50mm直径, 样品高度不超过60mm
放置地点	教四楼C220
负责人及联系方式	袁晓娜 010-61773940 yxn_1979@163.com