



## 三维显微计算机断层扫描仪 (Micro-CT)

品牌：比利时BRUKER

型号：Micro-CT1174

简介：高空间分辨率三维成像分析、三维体积重建、2D/3D定量分析、三维可视化

设备名称	三维显微计算机断层扫描仪 (Micro-CT)
品牌型号	比利时BRUKER / Micro-CT1174
收费标准	
指标参数	球管最大功率 $\geq 40W$ 最高空间分辨率 $\leq 6\mu m$ 冷CCD, 至少为1:6倍缩放范围 检测器像素 $\geq 120$ 万 可扫描样品尺寸 $\geq 30mm$ (直径) $\times 50 mm$ (长度) 图像矩阵1kx1k---4kx4k
功能特色	支持多种导入/导出格式：JPG、BMP、TIFF等， 可导出至第三方软件读取应用（如ABAQUS、SIMPLEWARE、MIMICS） 数据重构速度 $\leq 4$ 分钟 专用分析软件可以安装在5台以上计算机上 能够进行2D和3D图像重建，并以动画和图片形式保存 可以定义任意形状的ROI；支持3D图像的分割和拼接
主要应用	高空间分辨率三维成像分析 三维体积重建 2D/3D定量分析 三维可视化
主要附件	计算机
样品要求	
放置地点	教四楼C218
负责人及联系方式	徐磊 010-61773940 50202504@ncepu.edu.cn