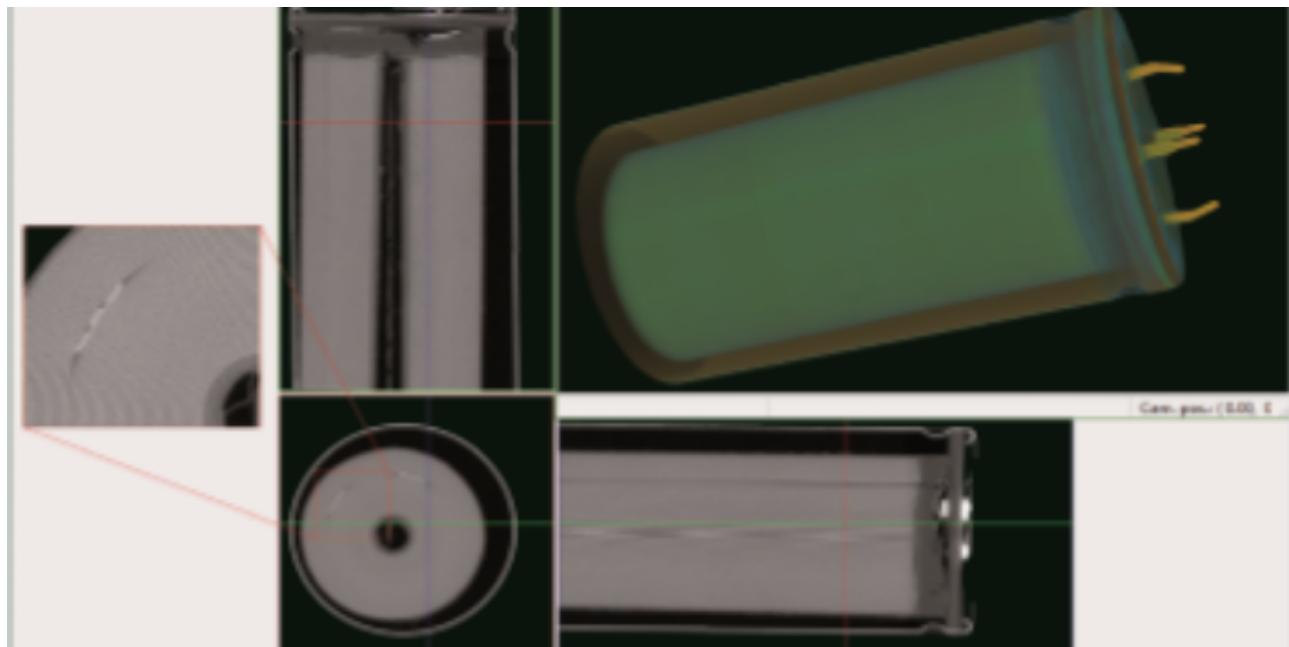


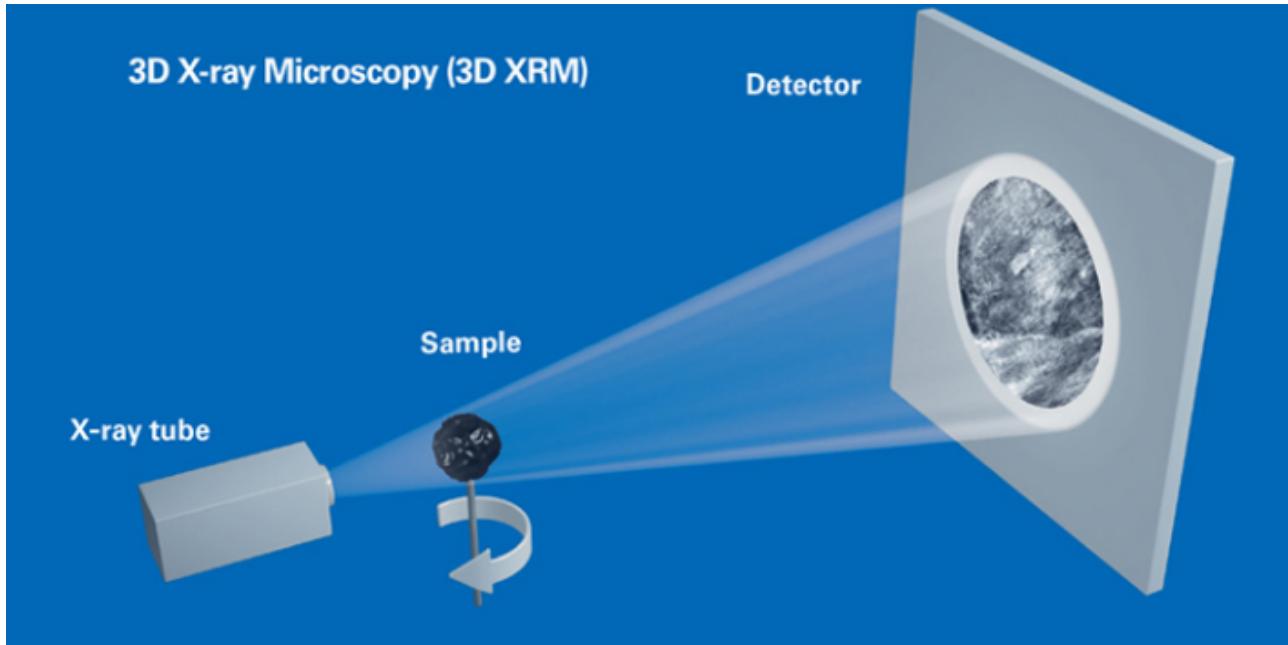
江西布鲁克显微CT选择

发布日期: 2025-09-24

灵活易用、功能除了Push-Button-CT模式，SKYSCAN1275还可以提供有经验用户所期待的μCT系统功能。所有测量都支持手动设置，从而确保为难度较大的样本设置参数。即使在分辨率低于5μm的情况下，典型扫描时间也在15分钟以内。无隐性成本：一款免维护的桌面μCT封闭式X射线管支持全天候工作，不存在因更换破损的灯丝而停机的情况，为您节约大量时间和成本特点：X射线源：涵盖各领域应用，从有机物到金属样品标称分辨率（放大倍数下的像素尺寸）：检测样品极小的细节X射线探测器：3MP 1,944×1,536有效像素的CMOS平板探测器，高读取速度，高信噪比样品尺寸：适用于小-中等尺寸样品辐射安全：满足国际安全要求供电要求：标准插座，即插即用快帧率加特别优化的闪烁体，能在不到15秒的超短时间内获得图像，这适合于时间分辨三维X射线显微成像。江西布鲁克显微CT选择

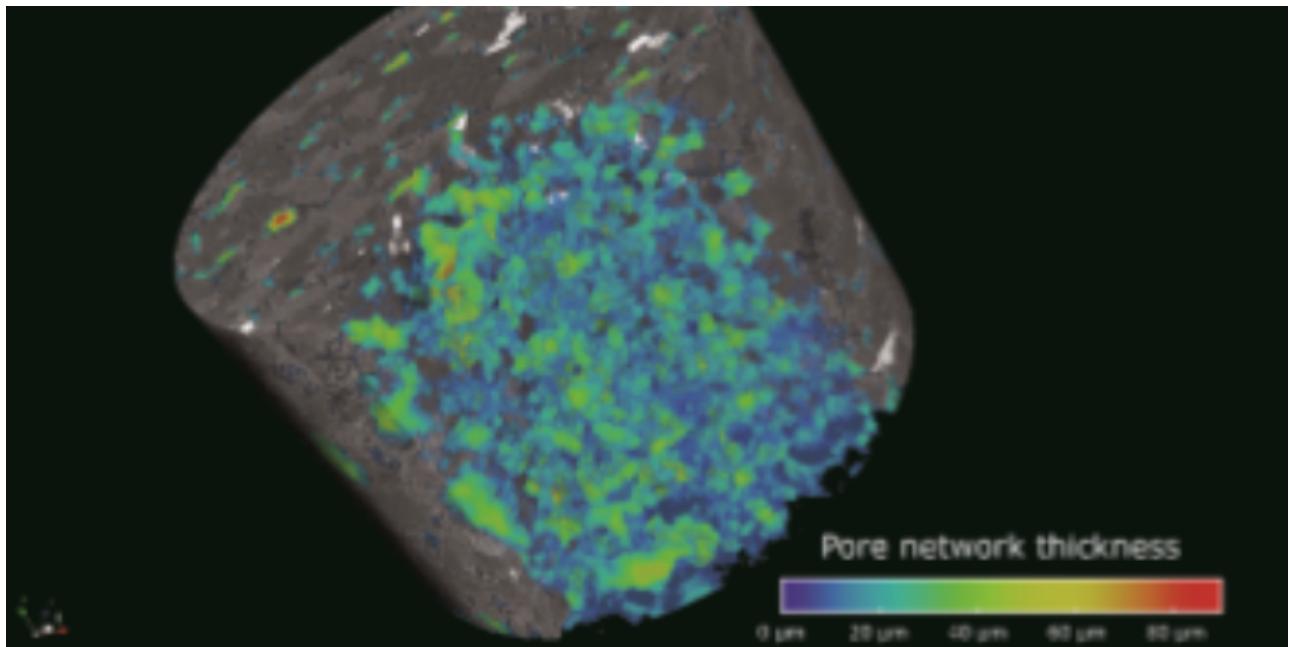


技术规范：X射线源：20-100kV 10W 焦点尺寸 < 5μm @ 4W X射线探测器：1600万像素（4904×3280像素）或1100万像素（4032×2688像素）14位冷却式CCD光纤连接至闪烁体标称分辨率（放大率下样品的像素）：1600万像素探测器 0.35μm 1100万像素探测器 0.45μm 重建容积图（单次扫描）：1600万像素探测器，14456×14456×2630像素 1100万像素探测器，11840×11840×2150像素扫描空间：0-直径75mm 长70mm 辐射安全：在仪器表面的任何一点上 1uSv/h 外形尺寸：1160（宽）×520（深）×330（高）毫米（带样品切换器高440毫米）重量：150千克，不含包装电源：100-240V/50-60Hz 江西布鲁克显微CT选择 内部结构的三维试图可供了解失效机制，为进一步的优化指明方向。



SKYSCAN1275-适合每一个人的3DXRM系统SKYSCAN1275台式系统是一套真正的三维X射线显微成像系统，为不同样品的快速扫描而设计。得益于紧凑的几何结构和快速的平板探测器，它只需要短短几分钟的时间就能得到结果。这使其成为质量控制和产品检测的理想选择。SKYSCAN1275还具备高水平的自动化，具有***的易用性。按下控制面板上的按钮，启动一个自动进行快速扫描的序列，然后是重建和体渲染。在下一个样品进行扫描时，所有的步骤也已完成。可选16位自动进样器可用于实现无人值守的高通量扫描。SKYSCAN1275拥有3D.SUITE配套软件。这个综合性的软件包涵盖GPU加速重建、2D/3D形态分析，以及表面和容积渲染可视化。

§CTVox通过体绘制实现三维可视化体绘制程序CTVox通过一系列重建切片显示逼真的3D样品，具有针对样品和探测器的直观导航和操作，灵活的剪切工具可生成剪切视图，而交互式传输功能控制能调整颜色和透明度。能选择材料表面属性以及加亮和阴影功能，可生成逼真的图像。借助“飞行记录器”功能，只需选择多个关键帧，并在中间自动插值，就可以快速创建动画。应用BrukerMicro-CT可广泛应用于以下领域：
§ 原材料：金属、地质样品、宝石、钻石、木材、有机原料等
§ 合成材料：聚合物、生物材料、建筑材料、纸张/面料/纺织品、粉末/颗粒、陶瓷/玻璃、医药片剂、艺术品/历史文物等
§ 工业制成品：电子元器件、工业制造品：金属/非金属、燃料电池/电池等
§ 其他：CTAn添加了种子生长函数，从ROI-shrink-wrap插件选择Fill-out模式。



SKYSCAN1272CMOS凭借Genius模式可自动选择参数。只需单击一下，即可自动优化放大率、能量、过滤、曝光时间和背景校正。而且，由于能让样品和大尺寸CMOS探测器尽可能地靠近光源，它能大幅地增加实测的信号强度。正是因为这个原因，SKYSCAN1272CMOS的扫描速度比探测器位置固定的常规系统多可快5倍。SKYSCAN1272CMOS泡沫材料重建数据的多体积图像和彩色编码结构分离同时显示了泡沫泡孔的直径以及开孔泡沫镍支柱的中空特征。像素大小1.0μm泡沫材料在工业上有许多的应用。根据泡沫的材质和结构特性，可以用作隔热或隔音材料，也可以用作保护或过滤装置中的减震结构……XRM可以无损地实现泡沫内部结构的三维可视化。1. 确定局部结构的厚度2. 确定结构间隔以实现空隙网络的可视化3. 通过压缩和拉伸台进行原位力学试验4. 确定开孔孔隙度和闭孔孔隙度。和其它的试验台一样，加热和冷却台也不需要任何额外的连接，系统可以自动地识别不同的试验台。江西布鲁克显微CT选择

能选择材料表面属性以及加亮和阴影功能，可生成逼真的图像。江西布鲁克显微CT选择

特点超高速度、质量图像SKYSCAN1275专为快速扫描多种样品而设计。该系统采用一个功能强大的广角X射线源(100kV)和高效的大型平板探测器，可以轻松实现大尺寸样品扫描。由于X射线源到探测器的距离较短以及快速的探测器读出能力，SKYSCAN1275可以明显提高工作效率——从几小时缩短至几分钟，并保证不降低图像质量。SKYSCAN1275如此迅速，甚至可以实现四维动态成像。Push-Button-CT™让操作变得极为简单您只需选择手动或自动插入一个样品，就可以自动获得完整的三维容积，无需其他操作。Push-Button-CT包含了所有工作流程：自动样品尺寸检测、样品扫描、三维重建以及三维可视化。选配自动进样器，SKYSCAN1275可以全天候工作。灵活易用、功能各方面除了Push-Button-CT模式，SKYSCAN1275还可以提供有经验用户所期待的μCT系统功能。江西布鲁克显微CT选择

束蕴仪器（上海）有限公司致力于仪器仪表，是一家贸易型公司。公司自成立以来，以质量为发展，让匠心弥散在每个细节，公司旗下布鲁克显微CT1272、布鲁克XRD衍射仪D8、布鲁克显微CT2214、布鲁克XRD衍射仪D2深受客户的喜爱。公司秉持诚信为本的经营理念，在仪器仪表深

耕多年，以技术为先导，以自主产品为重点，发挥人才优势，打造仪器仪表良好品牌。束蕴仪器立足于全国市场，依托强大的研发实力，融合前沿的技术理念，飞快响应客户的变化需求。