

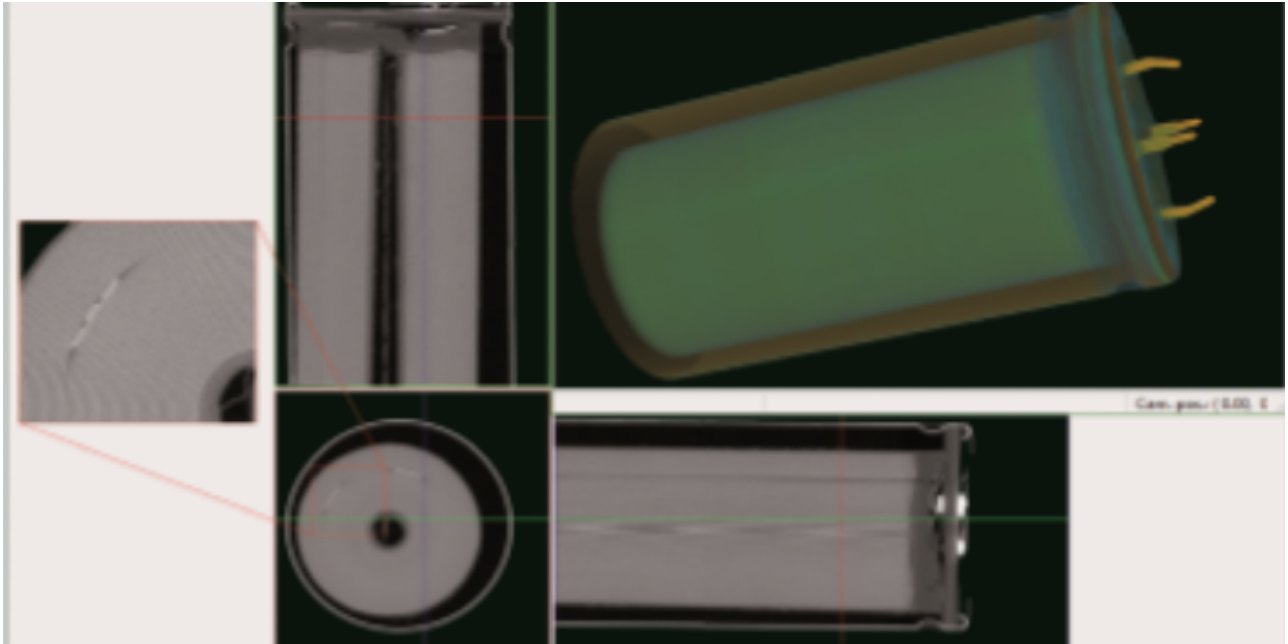
黑龙江发展显微CT调试

发布日期：2025-09-16 | 阅读量：27

新品重磅出击！多量程X射线纳米CT系统型号:SKYSCAN2214产地：比利时新型的多量程纳米CT-SkyScan2214完美的解决了样品尺寸多样化与空间分辨率的矛盾，一台设备即可实现从微米到分米尺寸样品的高分辨率扫描。创新性的采用几何放大与光纤放大相结合的两级放大模式，使样品在距离光源很大距离的情况下依然获得亚微米级的分辨率，同时还解决了光学透镜二级放大带来的扫描效率低的问题，用户无需再花费几个小时甚至是数十个小时等待一个结果了。欧拉数和连通性参数以前只在3D综合分析中可用，现在它们也可用于单独个体的3D对象分析。黑龙江发展显微CT调试

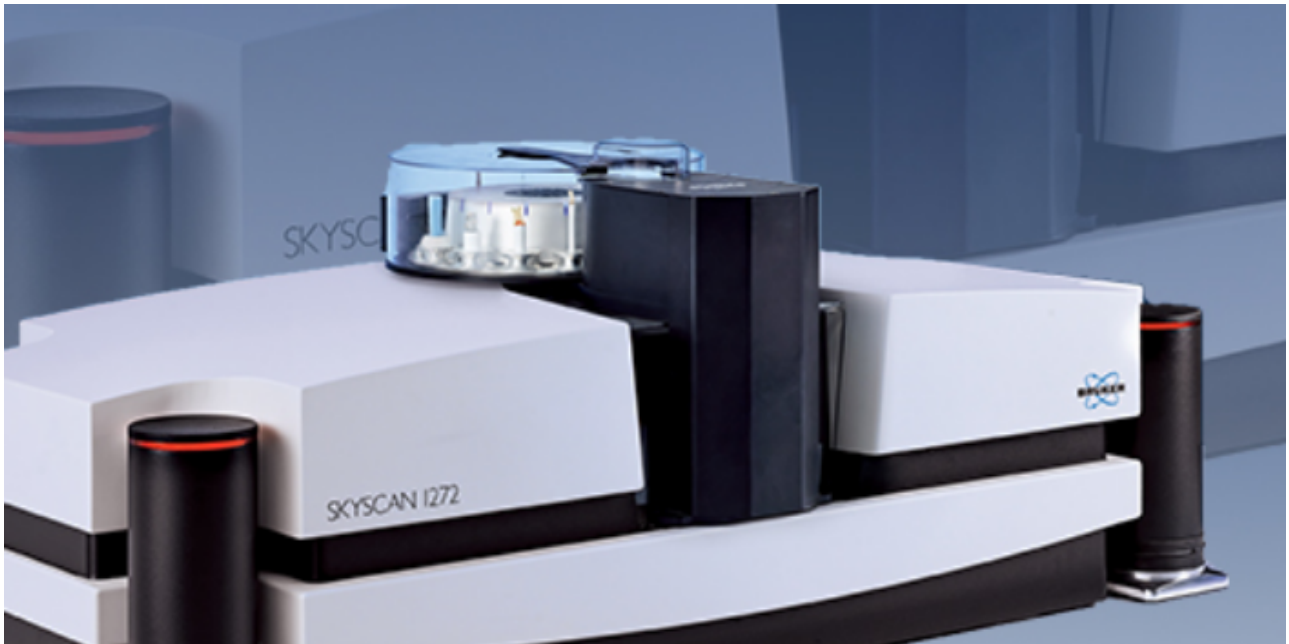


岩石圈是地球外层具有弹性的坚硬岩石，平均厚度约达100公里。它是万物赖以生存和发展的基础环境，同时，人类的各种活动又不断改变着这个环境。而岩石作为当中基本的组成物质，对其物理、力学等性质的认知是一个漫长、重要的过程。250万年前，人类就开始了利用岩石的历程。从初的石刀，石斧到装饰、建材，人类的生活已与岩石密不可分。通常，组成岩石的矿物颗粒都很小，人们靠肉眼很难准确地辨认里面的矿物并确定岩石的结构，所以很长时间以来，人们对岩石的认识只停留在表面阶段。直到1867年，欧洲科学家把偏光显微镜用于鉴定岩石薄片，才为岩石学研究开拓了新的眼界，这也成为岩石学发展史上的一个转折点。辽宁特色服务显微CT选择SKYSCAN 1272重点应用之一是纤维和复合材料。



技术规范 □X射线源 □20-100kV □10W □焦点尺寸 <5 μ m @4W X射线探测器：1600万像素（4904 $\times$ 3280像素）或1100万像素（4032 $\times$ 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 □0.35 μ m □1100万像素探测器 □0.45 μ m □重建容积图（单次扫描）：1600万像素探测器，14456 $\times$ 14456 $\times$ 2630像素1100万像素探测器，11840 $\times$ 11840 $\times$ 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 □1 μ Sv/h外形尺寸：1160（宽） $\times$ 520（深） $\times$ 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 □

M μ m):5mm-limited by geometry Largest representative sampled diameter for various samples at 130kV Geomaterials: 1inch-4cm (this corresponds to 'full core' for many oil and gas applications). Metals: 1-2cm □ primarily Al, Ti, (Fe) Electronics: several cm if samples are 'plate-like': -250mm in offset mode. Voxel size in this case is 54 μ m Individual object analysis 插件可以将不同颜色编码的图像保存到剪贴板，根据所选的特征个体会被赋予灰度值。



SkyScan2214为油气勘探，复合材料，锂电池，燃料电池，电子组件等材料的三维成像和精确建模提供了独特的解决方案。该仪器可接受300mm大小的物体，并为小尺寸和中等尺寸（10cm范围左右）样品扫描提供亚微米级的分辨率。该系统可选择圆形和螺旋扫描轨迹进行样品扫描，并提供世界上甚快的分层重建InstaRecon®软件，和获得特有技术（许可）的精确的螺旋重建算法，为精细测量提供高精度信息。

- 开放式纳米焦点金刚石光源，降低使用成本
- 多探测器自动切换（甚多可选4个），可选择适用于中小尺寸样品成像的高灵敏度CCD探测器和适用于大尺寸样品、快速扫描的高分辨率CMOS平板探测器
- 11轴高精度定位系统，精度优于50nm
- 三维空间分辨率优于500nm
- 甚小像素尺寸优于60nm

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。山东BRUKER显微CT批发价

可变几何系统能在空间分辨率、可扫描样品尺寸、扫描速度、图像质量之间找到完美的平衡。黑龙江发展显微CT调试

公司专业从事布鲁克显微CT1272、布鲁克XRD衍射仪D8、布鲁克显微CT2214、布鲁克XRD衍射仪D2的研究与开发，设计制造及生产经营为一体的实体企业，严格执行国家质量体系认证的标准。本公司具备可靠研发队伍，生产布鲁克显微CT1272、布鲁克XRD衍射仪D8、布鲁克显微CT2214、布鲁克XRD衍射仪D2等系列产品。仪器仪表目前国内很多高阶产品仍主要依赖于进口，就进来的新品来看，国外产品多为高精尖产品，国内虽然也有新技术和新产品的出现，但是主要仍出现在温湿度等低端产品。所以替代进口空间大，前景广阔。近几年，我国仪器仪表行业呈现出高速发展的态势。据中国仪器仪表行业协会发布的数据，过去的几年期间，除受全球经济的影响而此期间，全球仪器仪表市场的增幅只有3%~4%，我国仪器仪表行业的发展速度之快可见一斑。总结其中原因，与我国的经济环境是密不可分的。经济的快速发展推动了我国仪器仪表市场的持续增长，很多第三方检测机构都面临着实验室扩增、新建实验室和老旧仪器淘汰问题。通过灵活应对现金流的问题，做到平衡资金和发展以取得更高的企业竞争优势。黑龙江发展显微CT调试

束蕴仪器（上海）有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有

梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在上海市等地区的仪器仪表行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将**束蕴仪器供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！