

NEOSCAN N80 台式高分辨显微 CT

| | |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | NEOSCAN N80 台式高分辨显微 CT |
| 公司名称 | 复纳科学仪器（上海）有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 上海市闵行区虹桥镇申滨路88号上海虹桥丽宝广场T5，705室 |
| 联系电话 | 4008578882 15601607322 |

产品详情

NEOSCAN N80 高分辨显微 CT

05.

NEOSCAN N80 采用先进的 X 射线成像技术，可以对各种样品进行高精度的扫描。它配备了高性能的 X 射线源和精密的探测器，能够快速获取大量的投影图像。通过计算机重建和处理，N80 能够生成高质量、高分辨率的三维图像，展示样品内部的微观结构和细节。

【产品特点】

01. 高分辨成像，jijia的图像质量：最大放大倍率下的亚微米像素可进行相衬检索，jijia的图像质量低对比分辨率为 2 微米

02. 全能型仪器，应用范围广泛: X 射线源电压可高达 110 kV,适用于地质、复合材料、骨骼、牙科、电子等领域...

03. 高兼容性，样品尺寸大: 适用任意尺寸、任意形状的样品，兼容高达 100 mm、长度 200 mm 的大物体，无需特别的样品制备过程

04. 闭管射线源设计，寿命长免维护：采用dujia的闭管透射式 X 射线源，使用寿命长，免维护，使用成本低

05. 一体化软件，免费升级：整合了扫描、重构、计算、输出模型等多种功能，软件免费，界面直观易用

台式显微 CT (Micro CT) 技术具有以下特点：

1. 高分辨率成像：显微 CT 能够提供高分辨率的三维成像，揭示微小物体的内部结构细节。它可以捕捉微观尺度的细微特征，使研究人员能够观察和分析样品的微小结构。
2. 非破坏性成像：显微 CT 通过使用X射线成像技术，可以对样品进行非侵入式的成像，无需破坏或改变样品的形态。这使得样品可以被多次扫描，进行长时间的观察和分析。
3. 三维重建：显微CT可以通过多个角度的投影图像进行计算机重建，生成高质量的三维体素数据集。这使得研究人员能够以三维视角观察和分析样品的内部结构，提供更全面的信息。
4. 多样品适用性：显微CT技术适用于各种样品类型，包括固体材料、生物组织、岩石、化石等。无论是刚性样品还是柔性样品，显微CT都能够提供高质量的成像和分析。
5. 量化分析能力：除了提供直观的三维成像，显微CT还可以进行定量分析。通过对密度分布、孔隙度、尺寸等参数的测量，可以获得样品的定量数据，用于研究和比较不同样品的特性。

【NEOSCAN 显微 CT 应用领域】

材料：力学性能分析，应力分布和断裂点分析

材料：3D打印零件精度分析和缺陷分析

材料：锂电池内部分层结构

材料：碳纤维材料缺陷分析

材料：混凝土力学性能和裂缝分析

材料：过滤效率，过滤器堵塞和寿命研究

医学：牙科填料研究

医学：骨科骨小梁结构分析

医学：人造关节形态尺寸研究

法医：物证鉴定

生物：小动物高精度扫描，生物进化、分类研究

农业：根系分布研究，种质改良

农业：植物表型提取

食品：面团发酵过程和冰淇淋结构分析，口感改良

制药：分析不同压缩方法带来的药片内部裂缝和孔隙，改进片剂压缩工艺

制药：分析胶囊微孔和涂层对内容物释放的影响，优化胶囊设计和工艺

3D打印：制造精度分析

机械加工：铝合金铸件内部孔洞分析和工艺优化

机械加工：零件质量检测，误差分析

电子：PCB电路板上的锡焊空洞

电子：LED封装缺陷测试

考古：透过化石表面沉积物分析内部结构

地质：砂岩粒度和孔隙率分析，评估石油提取容易程度

【应用成像分享】

NEOSCAN 品牌介绍

作为比利时显微CT仪器设计和生产领域的创新者，NEOSCAN 以其卓越的技术和创新能力赢得了国际市场的认可。NEOSCAN台式显微CT技术融合了X射线成像和计算机重建技术，能够以非侵入式的方式对微小物体进行高分辨率的三维成像和分析。现有的产品线包括N60、N70 和 N80，可提供样品jing

que的内部结构信息、空腔孔隙和组分差异的密度信息，并可输出三维模型进行仿真分析。