

NEOSCAN N60 紧凑型台式显微 CT

产品名称	NEOSCAN N60 紧凑型台式显微 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 N60 紧凑型台式显微 CT

01.

N60 台式显微CT采用紧凑式设计，非常适用于较小的实验室和研究场所。同时提供了广泛的扫描模式选择和参数设置，可根据不同的应用需求进行优化。

N60 产品特点与优势：

01. X 射线源高达 65 kV，通用性强：适用于聚合物、地质、制药、骨骼和牙科应用

02.

体积小，重量轻：设计紧凑，搬运轻松，无需特殊安装环境，可放置在办公桌上使用，兼容性连接端口

03. 即插即用，兼容性端口：无需配置高压

04. 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。

【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，可提供样品精确的内部结构信息、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。