

# NEOSCAN

X射线显微成像

# NXL

台式大仓  
显微CT



扫码阅读 NXL  
产品详情与应用案例

## 规格参数

### 总体指标

空间分辨率	5 $\mu\text{m}$
最小体素尺寸	2.5 $\mu\text{m}$
最大样品尺寸	320 x 540 mm
设备尺寸	1500 x 791 x 720 mm
设备重量	530 kg

### X射线源

类型	免维护, 闭管反射式
最大电压	150 KV
最大功率	75 W
最小焦点尺寸	5 $\mu\text{m}$
自动滤光片更换器	8 个位置

### 探测器

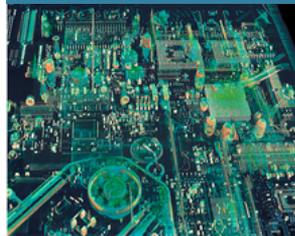
图像探测器	13.5 MP / 14位动态范围 平板探测器
射线防护	防射线损伤功能
扫描方式	圆周扫描、自动拼接、螺旋扫描

### 综合选项

主动伪影抑制: 屏蔽直通

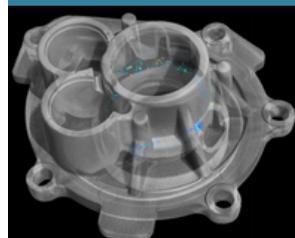
## 应用案例

15寸笔记本电脑



Neoscan NXL 以 35 $\mu\text{m}$  像素大小扫描 15 寸笔记本电脑, 进行半透明渲染, 清晰呈现复杂电路、结构布局和主板细节。

汽车水泵壳体铝压铸件



Neoscan NXL 以 35.9 $\mu\text{m}$  像素大小扫描汽车铸造铝合金水泵壳体, 进行半透明体积渲染与内部空洞尺寸颜色编码。直观显示内部缺陷分布

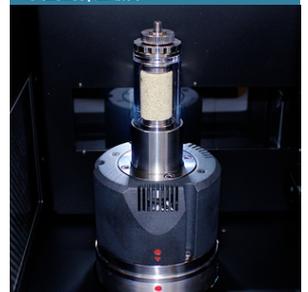
## 产品选配件

温控样品台



低于环境 40°C 到 120°C

原位拉伸/压缩台



拉伸/压缩 1000N

Neoscan 显微 CT 系统配有自带的一体化软件工具, 用于设备控制和处理数据。从采集系列 2D 投影图像到 3D 重建, 从 2D 和 3D 可视化到数据计算和模型输出, 该软件整合了从样本到结果的所有步骤。Neoscan 软件具有直观和清晰的用户界面, 您可以轻松地根据提示和 workflows 使用它。所有最终和中间结果都是以常规文件格式存储, 可以导入到任何其他软件中做进一步分析。

