inCiTe™ 2.0

3DX射线显微CT

Top Unistar
Explore the unknown

KA IMAGING™

inCiTe 2.0 3D X射线显微CT是一款创新的显微CT系统，集成了多能量成像和相衬成像功能。每一次X射线曝光，inCiTe 2.0都能捕获双能量X射线图像，通过节约检查所需的时间和降低复杂度，来提高对多成分材料检测的效率。其先进的同轴相衬成像技术增强了低密度材料和细微变化的成像灵敏度，为成像应用提供了无与伦比的细节和清晰度。



特点

模块化设计
可升级以实现最大的灵活性

基于自由空间传播的相衬成像
搭载了世界上首款非晶硒（a-Se）CMOS混合探测器BrillianSe™

三能量X射线成像
采用世界上首款单次曝光成像的Reveal™多能量X射线平板探测器

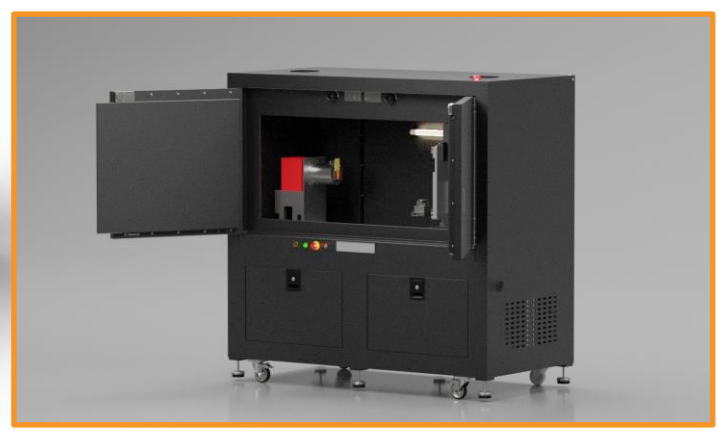
X射线源电压高达130 kV
适用于高密度样品或者厚样品

X射线焦点尺寸低至2 µm（最大110 kV）
可获得极高的系统分辨率

最大放大倍数下像素尺寸为亚微米
搭载了独家专利的高分辨率BrillianSe™ a-Se/CMOS混合探测器

可容纳直径最大300 mm、高度最大 200 mm的样品
采用Reveal™平板探测器

功能尚待完善，如有更改，恕不另行通知





应用领域

- 复合材料
- 电子产品
- 生物医学
- 食品
- 制药
- 地质学
- 骨科
- 牙科

inCiTe™ 2.0 | 技术规格

3DX射线显微CT

	BrillianSe™混合探测器	Reveal™ 平板探测器
像素尺寸	8 µm	140 µm
视场 (FOV)	30 mm ⌀ × 30 mm H	300 mm ⌀ × 200 mm H
最大放大倍率下的视场 (FOV)	3 mm ⌀ x 3 mm H	10.7 mm ⌀ × 7.1 mm H
最大放大倍率下的有效像素尺寸	0.8 µm (10x)	5 µm (28x)
集成微位移平台	可选	
电源和控制信号	可选	

封闭式X射线源	100 kV	110 kV	130 kV
焦斑尺寸	5 µm @ 7.5W	2 µm @ 2W	5 µm @ 4W
管电压	20-100 kV	40-110 kV	40-130 kV
最大电流	375 uA	200 uA	300 uA
最大功率	15 W	16 W	39 W

	inCiTe™ 2.0
三维尺寸	1800 mm H x 1780 mm L x 810 mm W
重量	1380 kg
安装要求	100-240 VAC, 50-60 Hz

为初步规格，如有更改，恕不另行通知

关于 KA IMAGING INC.

KA Imaging 成立于 2015 年，是加拿大安大略省滑铁卢大学的衍生公司。该公司专门开发独特的探测器和成像产品，利用其先进的多能量和相衬成像 X 射线技术和系统。KA Imaging 成功开发了一系列 X 射线成像产品，涉及微型计算机断层扫描、高效 X 射线区域检测和多能量光谱分离检测领域。KA Imaging 彻底改变了 X 射线成像，同时为医疗、兽医、无损和科学成像客户提供创新解决方案。

关注我们

请联系我们

北京众星联恒科技有限公司
北京市海淀区信息路1号国际创业园西区2号楼1305
电话：+86-10-86467571 邮箱:sales@top-unistar.com

KA IMAGING™

MKT-00020-03.00