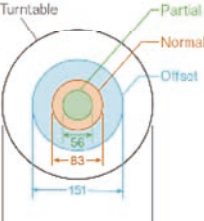
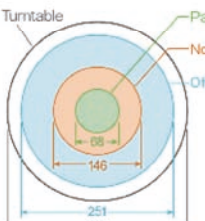
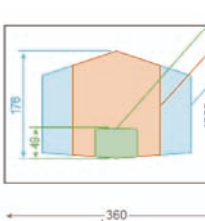
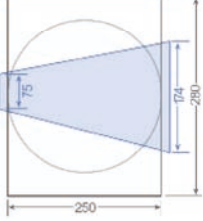
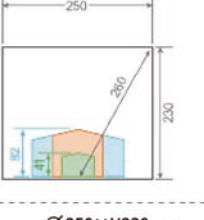
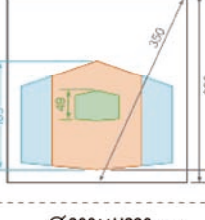
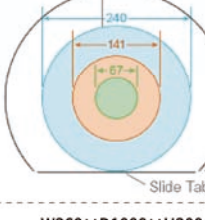
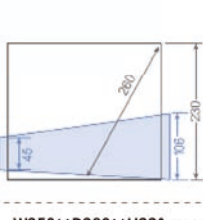
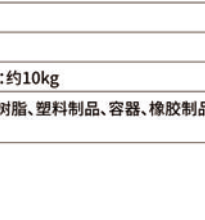
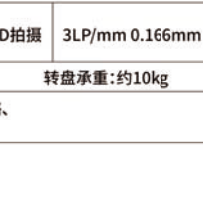


技术规格



		CT(3D)			2D
					
硬件	类型	X射线3D扫描系统			X射线2D成像系统
	功能	使用检测软件进行3D/2D拍摄(3D)			2D成像
	型号	NAOMI 3D-M	NAOMI 3D-L	NAOMI 3D-Slide L	NAOMI 2D
	重量	60kg	70kg	100kg	60kg
电源	电源	AC100-240V*标准AC100V 50/60Hz			
	功耗	1.0kVA(辐照峰值功率)			
X射线发生器	管电压	50~100kV			
	管电流	2-10mA			
	最大输出功率	500W			
	高压发生器	直流整流(预点火法)			
	冷却	油冷和风冷系统			
探测器	焦点尺寸	0.5mm			
	类型	FPD			CCD
	像素大小	100μm	120μm		100μm
	位数	12bit	16bit		12bit
	成像面积	H121×W123mm	H263×W213mm		H106×W174mm
图像采集	像素矩阵	1216×1232(150万像素)	2208×1792px(400万像素)		980×1660px(160万像素)
	扫描区域	局部扫描	φ56 × H37~41mm 像素尺寸:0.068mm	φ68 × H38~49mm 像素尺寸:0.083mm	φ67 × H45~49mm 像素尺寸:0.083mm
		正常扫描	φ83 × H72~82mm 像素尺寸:0.136mm	φ146 × H153~185mm 像素尺寸:0.16mm	φ141 × H147~176mm 像素尺寸:0.16mm
		偏置扫描	φ151 × H63~82mm 像素尺寸:0.205mm	φ251 × H130~185mm 像素尺寸:0.24mm	φ240 × H127~176mm 像素尺寸:0.24mm
	扫描区域				
					
					
	可安装尺寸	∅250×H230mm	∅300×H320mm	W360×D1000×H300mm	W250×D280×H230mm
	分辨率	3D拍摄	5LP/mm 0.1mm	4LP/mm 0.125mm	2D拍摄
		2D拍摄	4LP/mm 0.125mm	3LP/mm 0.166mm	3LP/mm 0.166mm
应用范围	承重能力	转盘承重:约10kg			转盘承重:约10kg
		铝压铸件、树脂、塑料制品、容器、橡胶制品、加工食品、糖果、水果、化妆品、文具、玩具、鞋子、生物、骨骼、文物、工艺品等。			

*X射线泄露剂量:<1μSv/h(距离机柜表面10cm)
*规格或设计如有更改,恕不另行通知

桌面型X射线 三维扫描系统
Desktop X-Ray 3D Scanning System

NAOMI-3D系列
NAOMI-3D Series



纳奥美光学(上海)有限公司
Naomi Optics(Shanghai)Co.,Ltd.
上海市闵行区春常路66号A栋309室
电话:021-64193650 网站:www.RF-Naomi.com

产地:株式会社アールエフナ 長野市南長池299-16(東部事業所)



授权经销商

NAOMI-3D系列 NAOMI-3D Series



NAOMI-纳奥美光学是世界一流的桌面型X射线三维扫描系统的制造商,总部位于日本长野市,拥有28个事业所及5个海外分部,面向全球用户提供性价比最高的三维扫描、二维成像、医疗、技术服务的数字化解决方案。秉承工匠精神,务实的做客户需要的高质量低价格产品,满足广大用户在实验阶段关键数据获取、生产过程工艺调整、最终产品质量保证等各阶段的要求。

NAOMI-3D射线三维扫描系统,核心三大部件(X射线发射器、平板探测器、重构软件)均为自主研发制造,从而保障产品质量,严格控制成本。公司致力于把最简单易用、高性价比的X射线产品提供给用户,让更多用户应用X射线技术来改善他们的产品。

性价比之王

常规CT价格的一半,甚至三分之一

公司自有X射线发射器,支持电压范围50~100kV。最高500W输出功率,覆盖大部分塑料部件、铝压铸及非重金属部件的测量应用。核心部件均为公司自产,有效的控制了产品成本。

P4

一机多用,功能强大

集常规CT、2D探伤、3D扫描于一体

一台NAOMI-3D,可以轻松实现以下功能:
缺陷检测、孔洞及裂缝分析、内部尺寸测量、三视图断面分析、装配分析、壁厚分析,快速进行2D探伤(10秒),全面的3D扫描(20秒),输出网格数据用于逆向工程及数模比对测量等。

P5

超级简单的工作流程

一键式操作,完整3D呈现在眼前

NAOMI-CT控制软件,极简的操作界面,用户可以选择预设的拍摄参数,一键完成所有操作。独家创新技术,数分钟内即可完成自动3D重构。无论操作人员经验水平如何,都可以获得完美的扫描结果。

P6-9

性价比之王

体积小, 性能强悍

NAOMI-3D注重空间可用性,可搭载最大样品尺寸直径300mm,高度320mm,最高像素分辨率可达0.068mm。

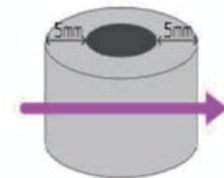


公司自成立之初就秉承性价比为王的理念,掌握核心技术,把控生产成本及质量,精简流程,给客户提供最优质最低价的产品。

材料穿透能力参考

	材料	穿透厚度	原子序数
难穿透 ↑	重金属	5mm以下	大于40,金、银、铜、锌
	铁	10mm	26
	铝合金	100mm	13
易穿透 ↓	树脂	150mm	<13

不算空洞处尺寸
例如:一个5mm壁厚的管件,穿透厚度为10mm

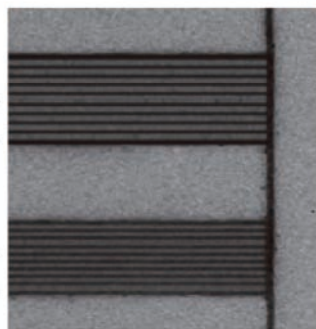


精度(分辨率)

NAOMI 3D系列可分辨0.1~0.2mm的细节特征

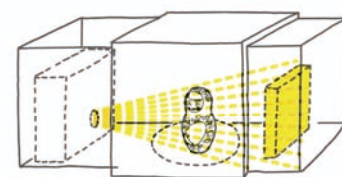
L机型
4LP/mm 1mm

M机型
5LP/mm 1mm

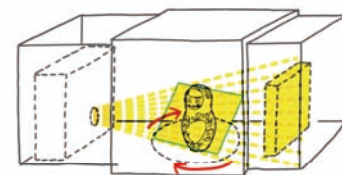


*LP/mm 1mm中能确认黑白线数量

测量速度



2D
10秒



3D
L机型:120秒
M机型:60秒

一机多用, 功能强大

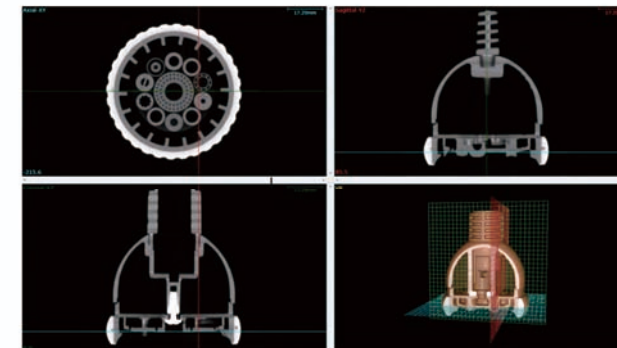
多种扫描模式可供选择



丰富的软件功能



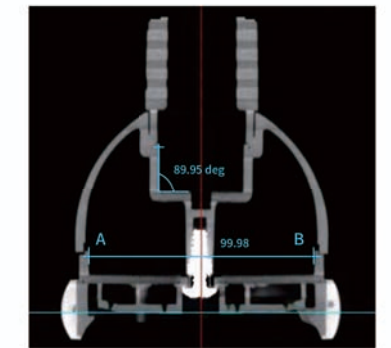
NAOMI-CT 3D 软件



3D视图及2D截面视图



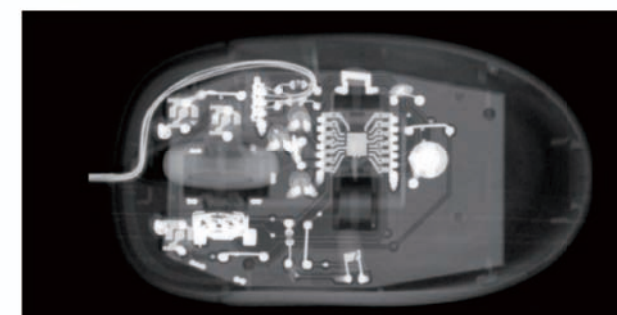
STL/OBJ网格输出



距离及角度测量



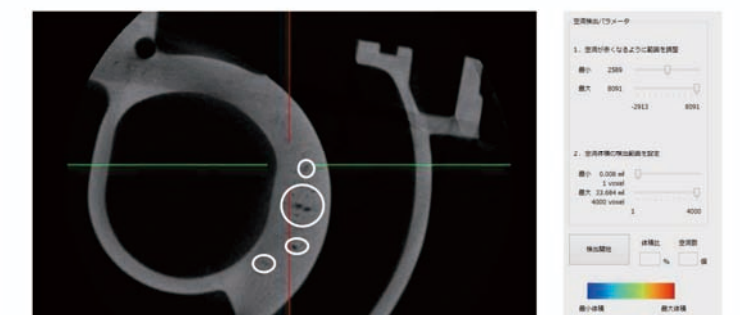
NAOMI-NX 2D 软件



X-Ray图像输入, 图像显示调整, 缺陷检查, 其他格式输出等



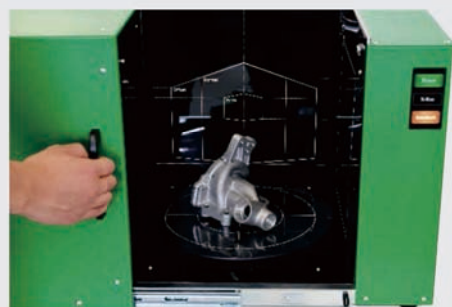
Vold Detector Software 孔隙检测模块



根据设定参数, 快速分析出孔隙个数、孔隙体积占比等

超级简单、快速的工作流程

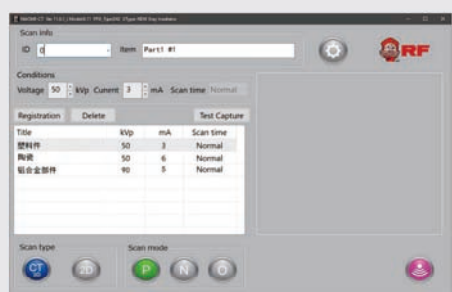
无需训机,无需校准,真正做到开机即用。
无论操作人员经验水平如何,都可以获得完美的扫描结果。



放置工件

NAOMI-3D独有定位刻线转台,可方便快捷的正确放置工件。

00:00



选择合适参数

支持多个ID,多个参数预设储存;选择对应的参数。

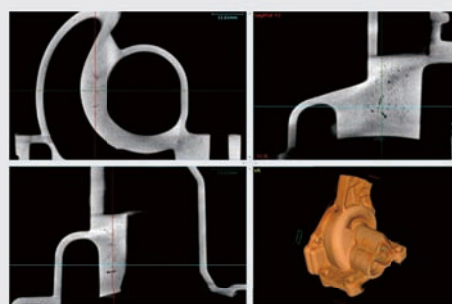
00:03



扫描

点击扫描按键开始扫描,最快15秒即可完成扫描。

00:23



数据生成

调整相关显示,得到完整的工件三维模型,进行测量检查或者保存数据。

02:00

卓越品质,省心省力省钱



一体式集成散热

设备内部集成油冷及风冷装置
免维护,避免系统繁杂



开机即用

免训机,免校准,真正做到开机即用,节约能源,提升效率



部署方便

交流电压 100~240V
无需工业用三相电,易部署



无隐性耗材成本

采用闭管设计,无需频繁更换灯丝等配件,不存在其他隐藏成本



全方位的安全保障

机身六面共计39个点位,X射线泄露剂量 全部小于0.1 μ Sv,确保使用安全



体积小巧

它的尺寸相当于常规CT机型的1/5
容易安装及搬运



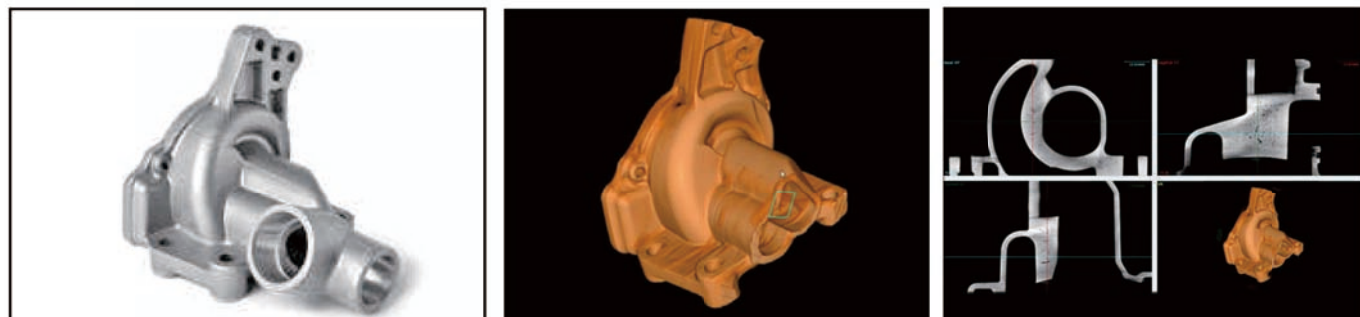
超级简单易用

工作台采用环形刻度标识,垂直目视即可确定扫描区域,引导正确放置工件



应用:工业品

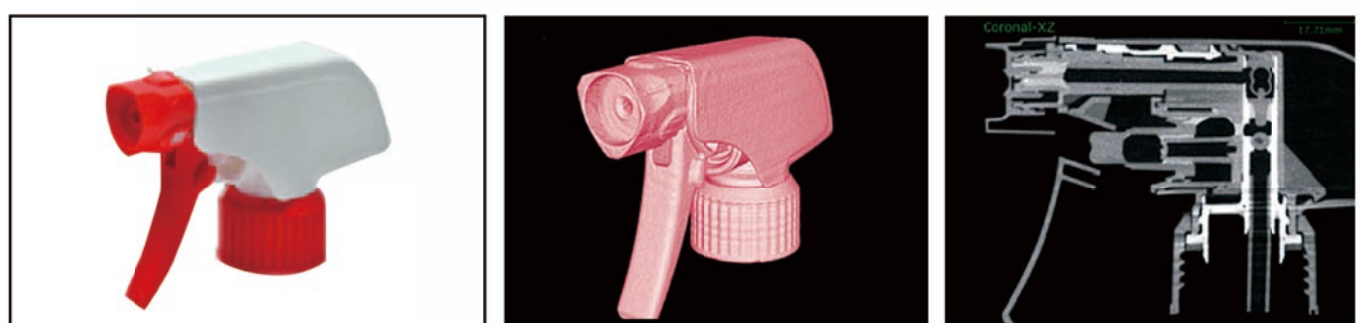
铝压铸



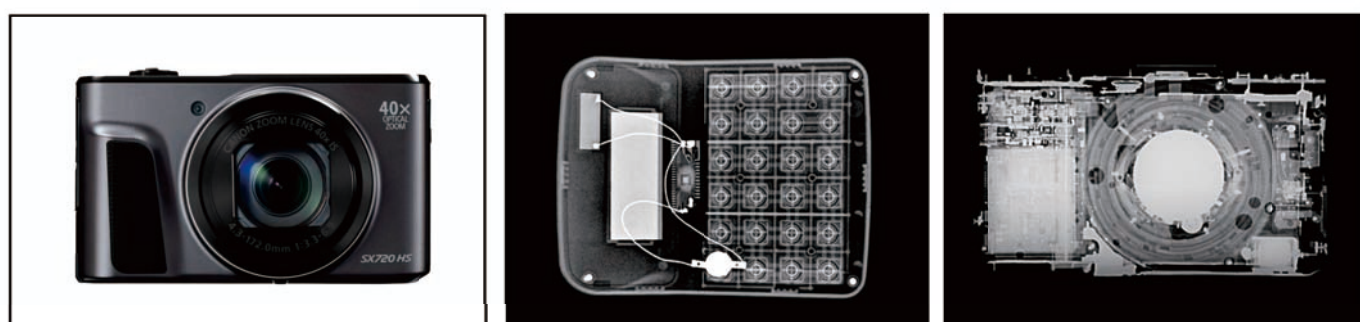
复合材料



树脂零部件

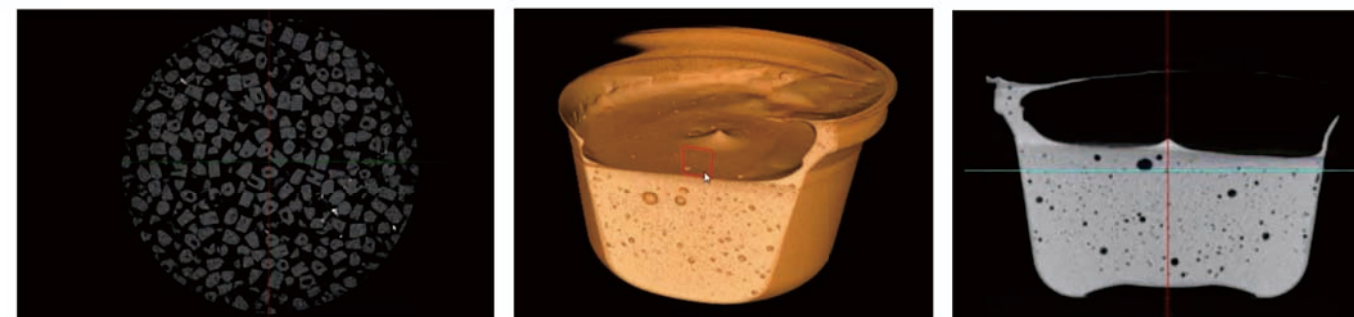


电子部件 2D

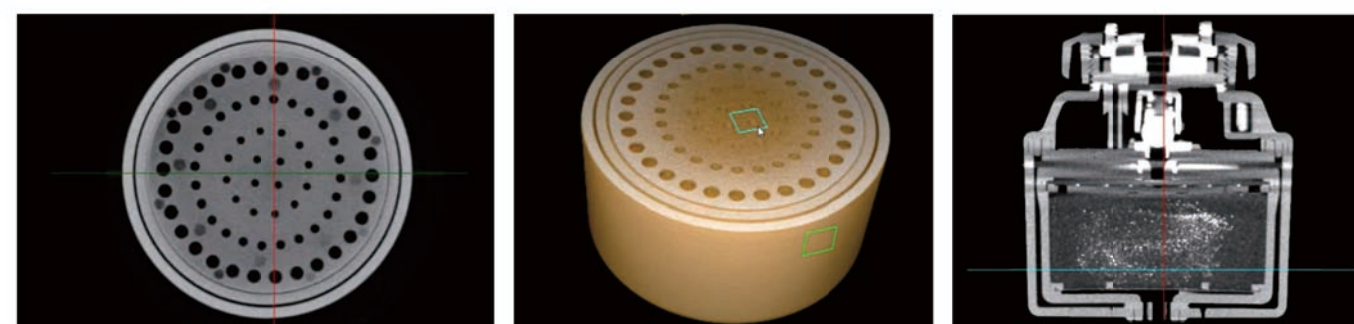


应用:非工业

科研实验



3D打印



动物



植物



成功案例

Kawasaki



SONY



HONDA

TOYOTA

HITACHI
Inspire the Next
日立

KIRIN
麒麟



TOSHIBA
东芝

meijiTM
明治[®]

AJINOMOTO
味之素



DAIHATSU



信州大学
SHINSHU UNIVERSITY

FUJITSU

SUNTORY



AISIN
アイシン精機株式会社

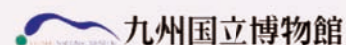


京都大学
KYOTO UNIVERSITY

TOTO

YKK

DENSO



九州国立博物館

INAX 伊奈

LIXIL 骊住

SHIMANO

GE Healthcare



今日を愛する。
LION

Panasonic
松下电器

TORAY 东丽
Innovation by Chemistry

AsahiKASEI
旭化成集团



索康尼亚瑟士
SAUCONYASICS



HOYA



奈良国立博物館
NARA NATIONAL MUSEUM

TEIJIN 帝人

TIGER 虎牌