

高分辨率微米级 & 纳米级CT系统

紧凑空间中功能最强大的设备

精心设计，能处理最具挑战性的3D应用
从材料分析到研发工作、质量保证和产品制造的各种工业应用
EasyTom L为您提供最高质量的图像

分辨率可达 $0.4\mu\text{m}$ ，有多种射线管和成像器供选择
EasyTom L具有大范围扫描区域
扫描对象直径可达450mm，高度可达640mm



高规格元器件

一流的机械部件：能保证长期稳定工作的花岗岩底座
高规格的X射线管和成像器

高分辨率

最小可达到 $0.4\mu\text{m}$ 的优异分辨率，高分辨率和高能微米和纳米断层摄影的完美结合，配置300kV高压双射线管

灵活的使用方法

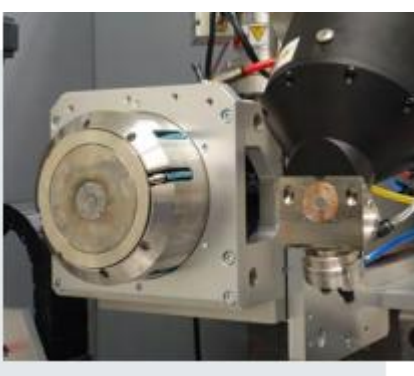
可进行 $450 \times 640\text{ mm}$ 的大体量扫描，节省空间的设计便于一体化，适合于现场使用

灵活性和大功率



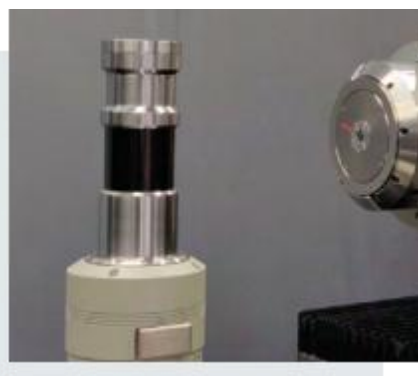
大尺寸含铅窗

本装置前面装有大尺寸含铅窗，在安放和扫描样件时可直接观看内部



配置双射线管

毫不妥协，通过高分辨率和大功率微米级和纳米级X射线的结合，进行计算机断层扫描



设计可满足原位检测之需

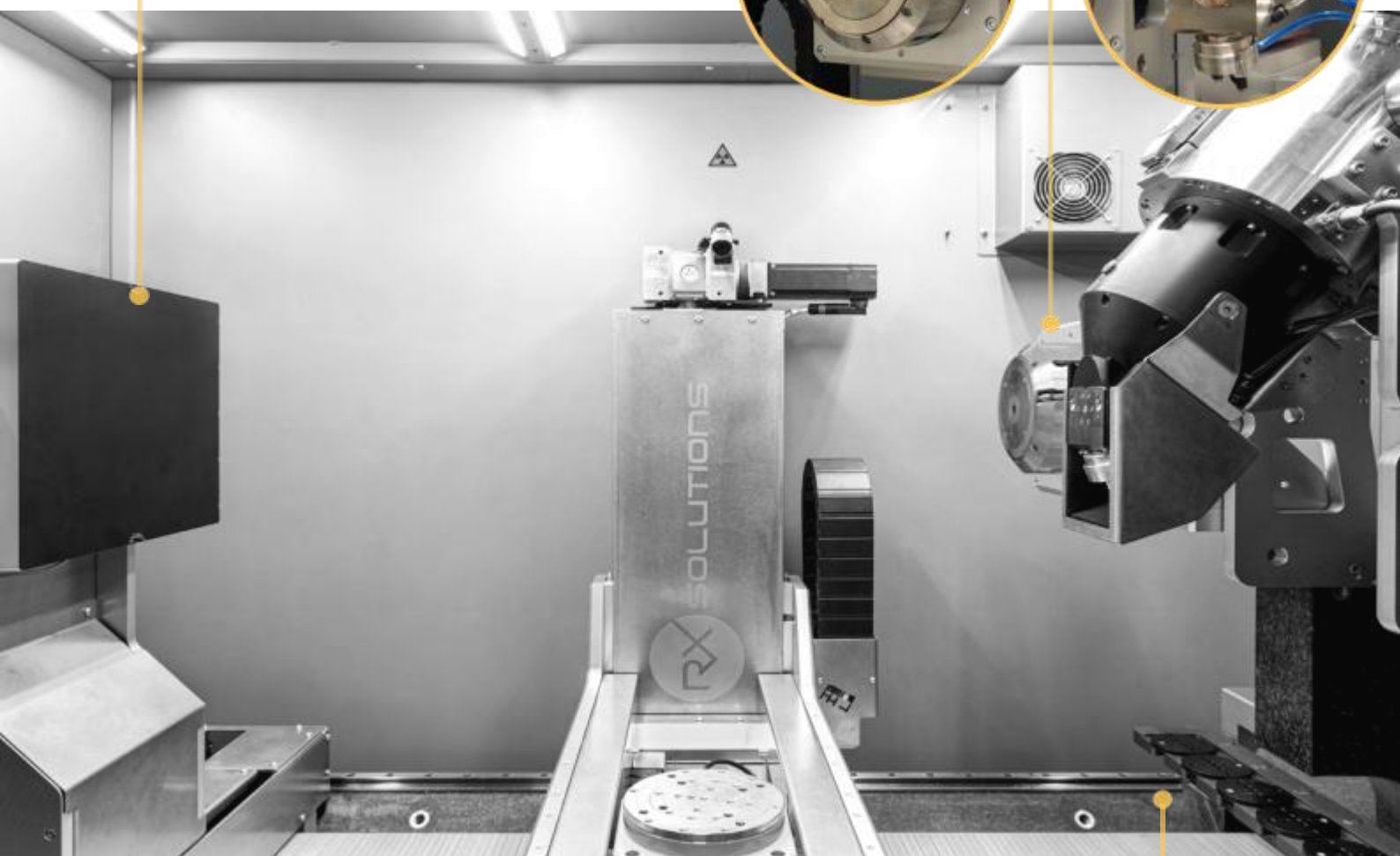
设计成大内部容积，适合各种拉伸、压缩、弯曲和温度检测装置

X射线成像器

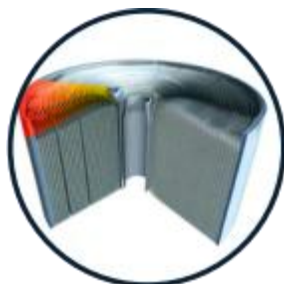
可选择各种高分辨率的平板检测器和CCD装置，更换方便，能与扫描条件和要求性能匹配

X射线管

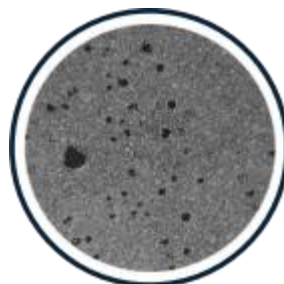
有双管配置的选项，300kV高压的纳米级和微米级聚焦管能确保高分辨率、优异的穿透力和更快的扫描速度



48 μm



11 μm



0.4 μm

位移台

能保证设备长期稳定工作的花岗岩底座，带有距离可调节的检测器，达到最佳分辨率，多达9轴，气浮转台有机械式定心台选项

具有极为广泛的应用范围

技术规格参数

	最大电压	最大功率	类型	最高分辨率	EasyTom S	EasyTom L	EasyTom XL	UltraTom
射线管	110KV	16W	封闭管	2um	•	•		
	130KV	39W	封闭管	5um	•	•	•	•
	150KV	75W	封闭管	5um	•	•	•	•
	230KV	200W	开放管	2um/4um		•	•	•
	300KV	300W	开放管	4um		•		•
	160KV 纳米焦点	16W	开放管	0.4um		•	•	•
双射线管配置						•	•	•

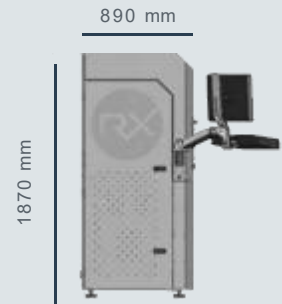
	类型	像素矩阵	像素尺寸	尺寸	EasyTom S	EasyTom L	EasyTom XL	UltraTom
成像器	平板	1920x1536	127um	25 x 20 cm	•	•	•	•
	平板	2048x2560	124um	32 x 25 cm	•	•	•	•
	平板	2880x2880	150um	43 x 43 cm		•	•	•
	CCD	4008x2672	9um	36 x 24 mm	•	•	•	•

机械部分	高级光学面包板工作台，可确保微米级CT扫描的稳定性					•	•	
	花岗岩底座，可确保温度稳定性和良好的减振性能				•	•	•	•

EasyTom S		EasyTom L	EasyTom XL			UltraTom
机械部分			Micro	Nano	Ultra	
轴数量	4	9	7	9	9	9
最大扫描距离	610 mm	1000 mm	1470 mm	780 mm	1100 mm	1640 mm
最大扫描体积	Ø 230 x 380 mm	Ø 450 x 640 mm	Ø 600 x 720 mm	Ø 220 x 350 mm	Ø 520 x 650 mm	Ø 520 x 650 mm
最大样品质量	5 kg	30 kg	100 kg	20 kg	80 kg	100 kg
通用						
质量	1020 kg	3700 kg - 5200 kg	7000 kg	5000 kg	7400 kg	7000 kg
外部尺寸	1345(W)x900(D) x1870(H) mm	2400 (W) x 1200 (D) x2000 (H) mm	2800 (W) x 1850 (D) x 2400 (H) mm			3230(W)x1420(D) x2520(H) mm
辐射安全	采用高级X射线屏蔽舱（器械表面任何部位 < 0.5μSv/h）全面保护					安放在一个屏蔽操作室内
软件	整个系统由RX Solutions X-Act 软件控制					

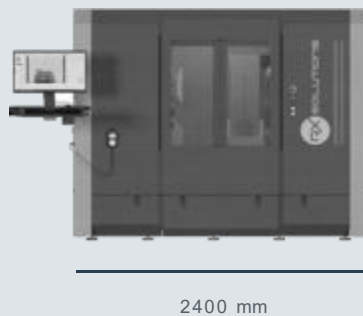
// EasyTom S

高分辨率CT系统，用于小型/中型尺寸部件



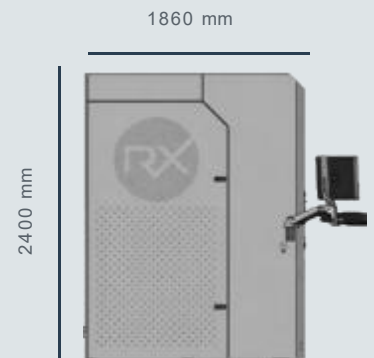
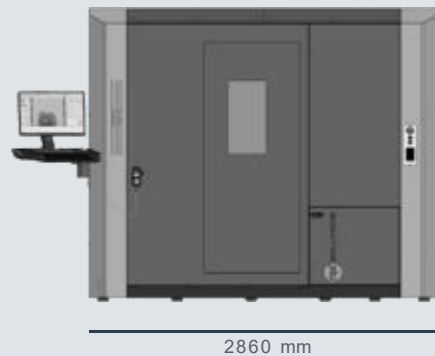
// EasyTom L

高分辨率微米级、纳米级CT系统
用于中型尺寸部件



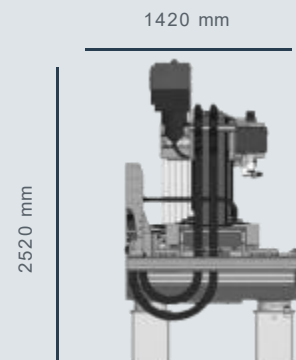
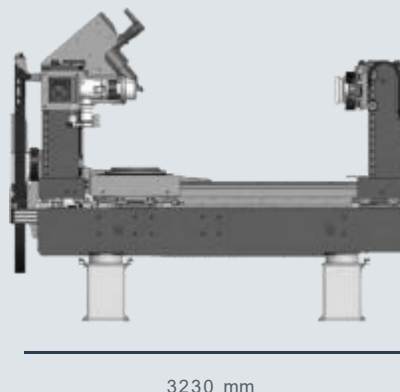
// EasyTom XL

高分辨率微米级、纳米级CT系统
用于大型尺寸部件
宽敞的步入式舱室



// UltraTom

模块化设计，用途极其广泛的X射线微米级和纳米级CT系统



杭州精工技研有限公司

地址：浙江省杭州市滨江区滨康路526号

电话：0571-87774098; 传真：0571-87774099

手机：15088673637 范夏雷 sales@sg-h.cn