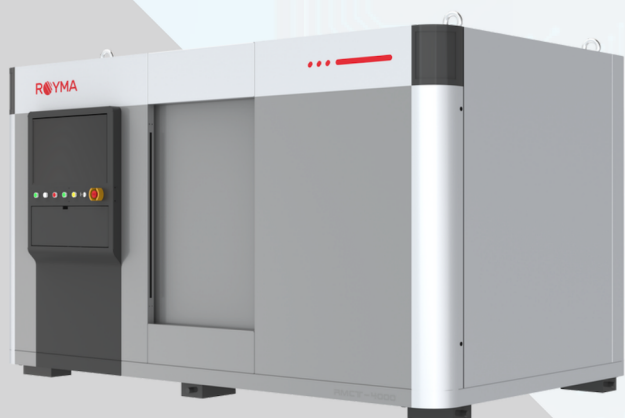
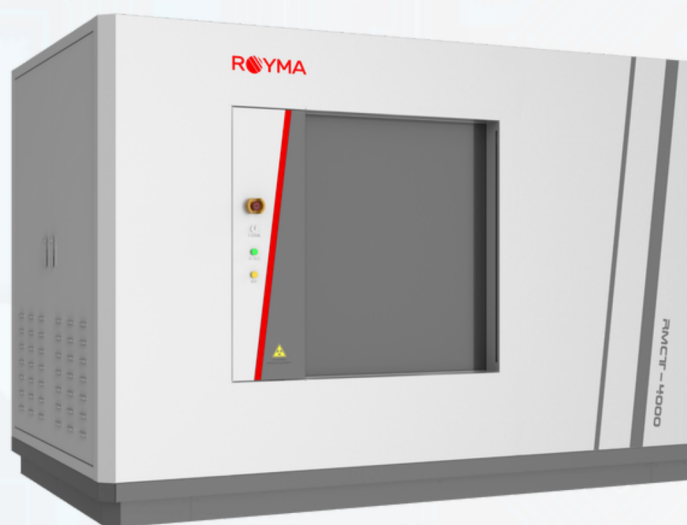


ROYMA

俐玛工业CT



RMCT4000

微米CT检测系统

高穿透 | 高精度计量 | 高扩展性

经典及创新的扫描模式

广泛应用于汽车零部件、锂电、航空航天、电子器件、注塑产品等精密零部件内部缺陷检测

产品参数

技术配置	RMCT4000S	RMCT4000H	RMCT4000N	
微焦点-最大管电压(kV)	225	225	225/300	
射线源 ¹⁾	微焦点-最大管功率(W)	320/350/500		
	微焦点-JIMA卡分辨率(μm)	2/3/5		
探测器类型	非晶硅数字平板探测器			
平板探测器 ²⁾	像素矩阵(pixel)	3072 × 3072	4260 × 4260	2880 × 2880
	像素尺寸(μm)	139	100	150
	最高帧频	60	30	30
	探测器位数 (动态范围)	16位		
系统参数	FDD (射线源到探测器距离,mm)	350≤FDD≤800	600≤FDD≤985	750≤FDD≤1300
	最大FOD (射线源到产品距离,mm)	600	700	1090
	最大测量范围(mm) ³⁾	Φ400*340	Φ520*700	Φ575*830
	最大放置工件大小(mm) ⁴⁾	Φ415*900	Φ740*1000	Φ730*1100
主机	设备尺寸(长*宽*高,mm) (不含地脚)	2515*1660*1950	3100*2015*1700	3305*1905*2052
	设备重量(kg) ⁵⁾	5500	8560	11000
	最大样品重量(kg) ⁶⁾	30	100	100
	铅房辐射泄漏率	<0.5 $\mu\text{Sv/h}$		
	主机框架材料	大理石		
	最大功率(kW)	5.8	7	11
	最大控制轴数 ⁷⁾	7轴/8轴/9轴		
软件	扫描软件	RMCT-Vision		
	重构软件	RMCT-Recon		
	标准CT数据分析软件	Volume Graphics/GrigonFly/Avizo/GVI		
	专用ADR软件	电池对齐度分析/压铸缺陷分析/其他客户定制软件		

- 1) RMCT4000系列可支持多种电压的微焦点射线源配置, 并且支持微纳双源结构, 以及多种开管或闭管射线源
- 2) RMCT4000系列可支持多种探测器配置, 包括非晶硅或者CMOS类型, 以及多种分辨率、尺寸大小以及帧数的探测器
- 3) 扩展扫描模式测量范围, 我司亦可以根据产品大小, 对标准机型大小进行调整, 以满足客户产品扫描需求
- 4) 配置扩展圆盘, 并通过手动防碰撞保护范围设置的最大尺寸
- 5) 实际整机重量根据射线源、探测器等配置不同略有差异
- 6) 标准配置转台, 如有特殊承重要求可以定制
- 7) 标准配置7轴控制系统, 可以配置自动更换滤片的第8轴, 以及双轴XY微调平台
- 8) 以上列出的所有部件及参数属于标准常用配置, 同时有更多可选配置提供, 具体详细咨询当地业务人员