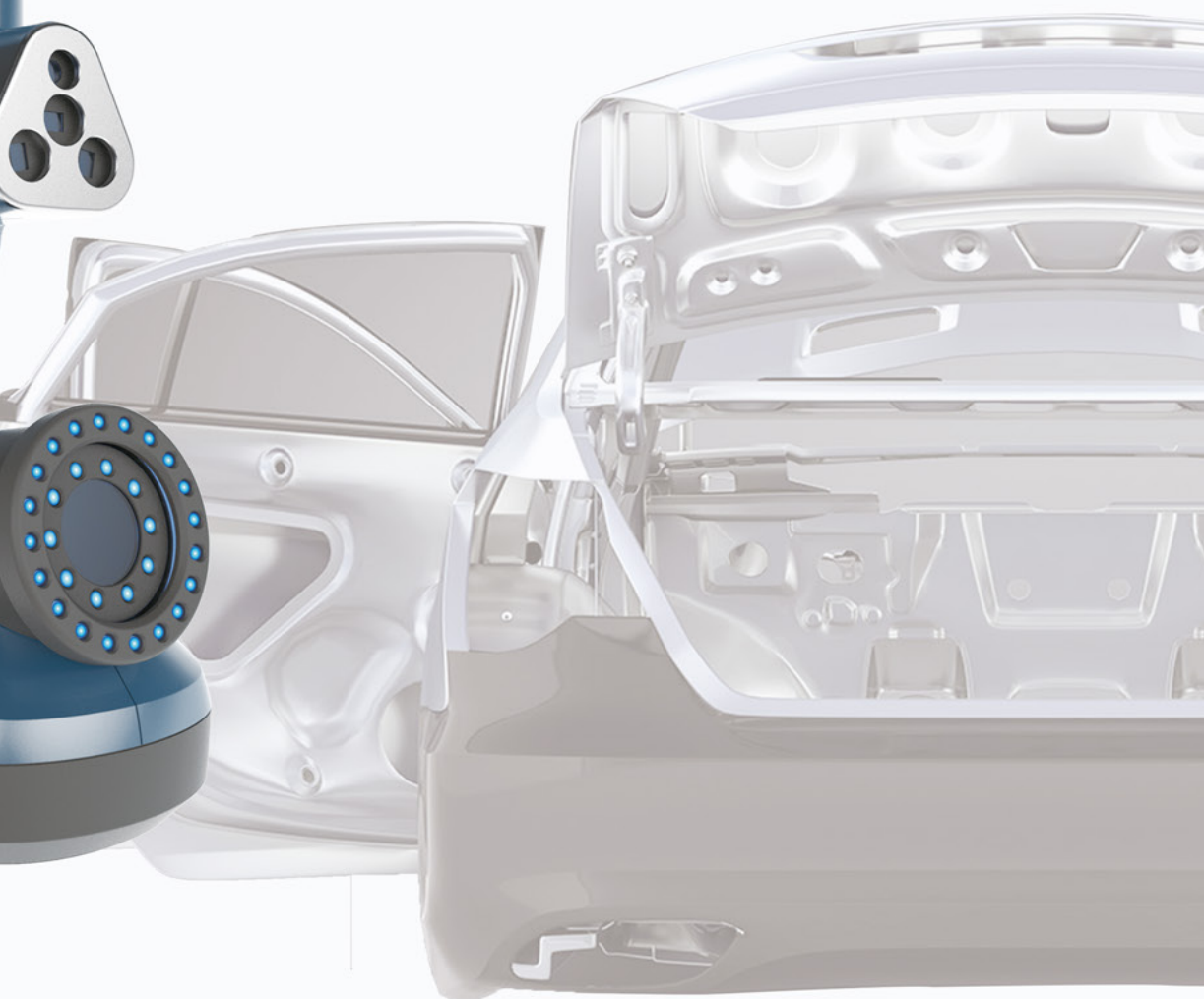
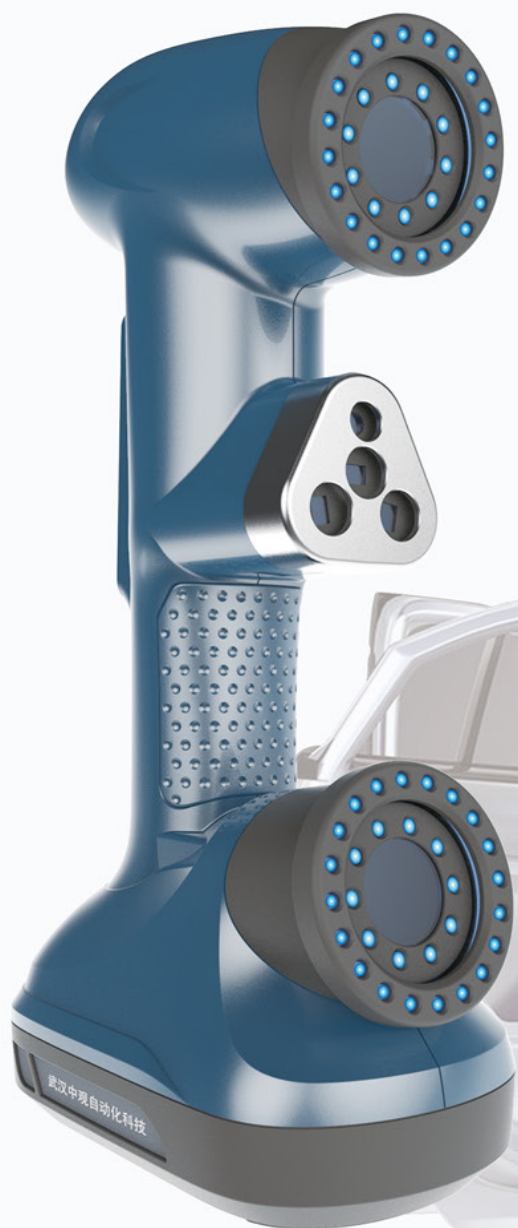


NEW

SMART HANDHELD LASER 3D SCANNER

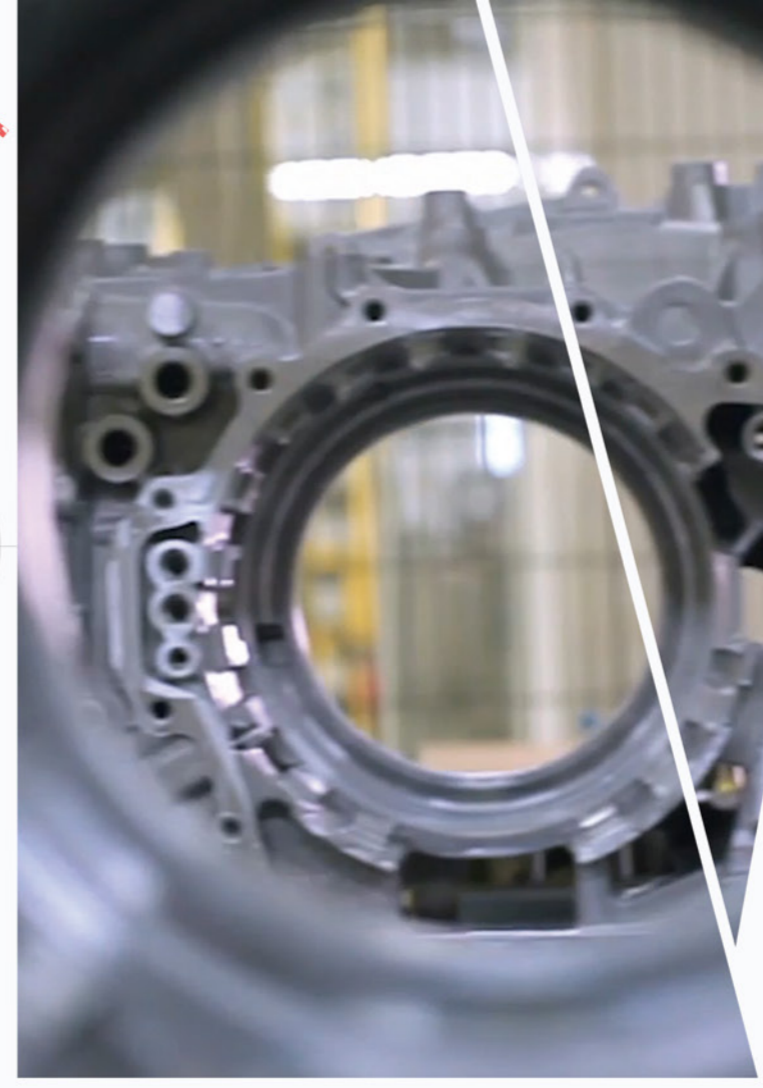
智能手持式激光3D扫描仪



智能闪测激光 3D扫描仪 AltairScan™

SMART FLASH LASER 3D SCANNER

AltairScan™系列智能闪测激光3D扫描仪，是中观公司推出的革命性计量解决系统（国际专利）。可实现对工件孔位的瞬间测量提取中心点坐标和孔直径。中观公司拥有该技术完全自主知识产权，并获得了国家计量科学院精度认证，精度最高可达0.02mm。



- > 孔位闪测技术
- > 动态扫描技术
- > 精细扫描
- > 超高精度
- > 蓝光技术
- > 无线技术

孔位闪测技术：

- 1、瞬间精准捕获圆孔数据
- 2、同时获取表面网格配合圆孔边界数据，提高整体数据精度
- 3、智能、简单、快速，检测结果更真实可靠

产品参数：	AltairScan™		AltairScan Elite™	
	标准模式	精细模式	标准模式	精细模式
测量速率	205,000次测量/秒	320,000次测量/秒	480,000次测量/秒	320,000次测量/秒
扫描区域	225×250mm		275×250mm	
蓝色激光光源	6条激光线 (+额外1束扫描深孔, +额外5束扫描细节)		14条激光线 (+额外1束扫描深孔, +额外5束扫描细节)	
激光类别	II类 (人眼安全)			
分辨率	0.05mm	0.03mm	0.04mm	0.02mm
精度	最高0.03mm	最高0.02mm	最高0.02mm	最高0.01mm
体积精度	0.03+0.06mm/m	—	0.02+0.06mm/m	—
体积精度 (结合PhotoShot)	0.03+0.025mm/m	—	0.02+0.025mm/m	—
孔位精度	最高0.03mm			
孔位体积精度	0.03+0.06mm/m			
孔位体积精度 (结合PhotoShot)	0.03+0.025mm/m			
基准距	300mm	150mm	300mm	150mm
景深	250mm	100mm	250mm	100mm

AltairScan™能够高效获取物体表面孔位，可广泛应用于汽车整车及零部件、飞机机身及零部件、模具等行业的质量控制。AltairScan™增加了蓝光扫描及精细扫描技术，可实现精细结构的完美扫描呈现。同时AltairScan™可选配无线模块，实现大尺寸工件的轻松灵活扫描。AltairScan™为各行业提供完美的三维测量解决方案。



NEW

手持式蓝色激光3D扫描仪 RigelScan™

HANDHELD BLUE LASER 3D SCANNER



产品简介:

RigelScan™系列手持式蓝色激光3D扫描仪，是中观公司推出的全新计量解决系统。可实现对细小特征的精细扫描，精度最高可达0.02mm，并获得了国家计量科学院精度认证。RigelScan™采用了最先进的蓝光技术，可轻松实现对高亮表面的数据获取，同时可选配无线模块，实现大尺寸工件的轻松灵活扫描，让用户拥有更完美的三维扫描体验。

产品特点:



超高精度
最高0.02mm



精细扫描
可对精密工件扫描
获取完美数据



动态扫描技术
工件自由移动
对扫描精度无影响



适应性强
对高亮表面
可轻松获取数据



易学易用
操作简单
半小时即可学会



无线操作
大尺寸工件轻松
灵活扫描



产品参数:	RigelScan™		RigelScan Elite™	
	标准模式	精细模式	标准模式	精细模式
测量速率	205,000次测量/秒	320,000次测量/秒	480,000次测量/秒	320,000次测量/秒
扫描区域	225×250mm		275×250mm	
蓝色激光光源	6条激光线 (+额外1束扫描深孔, +额外5束扫描细节)		14条激光线 (+额外1束扫描深孔, +额外5束扫描细节)	
激光类别	II类 (人眼安全)			
分辨率	0.05mm	0.03mm	0.04mm	0.02mm
精度	最高0.03mm	最高0.02mm	最高0.02mm	最高0.01mm
体积精度	0.03+0.06mm/m	—	0.02+0.06mm/m	—
体积精度 (结合PhotoShot)	0.03+0.025mm/m	—	0.02+0.025mm/m	—
基准距	300mm	150mm	300mm	150mm
景深	250mm	100mm	250mm	100mm

应用领域



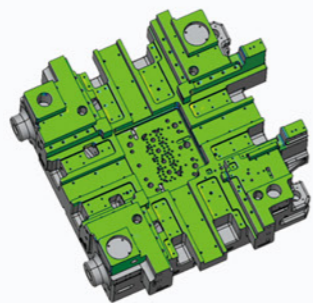
航空航天

快速成型
MRO 和损伤评估
空气动力学、应力分析
部件和装配的检测、调整



汽车

竞品分析
汽车改装
内饰定制
造型与设计
质量控制与零配件测量
仿真与有限元分析 (FEA)



模具

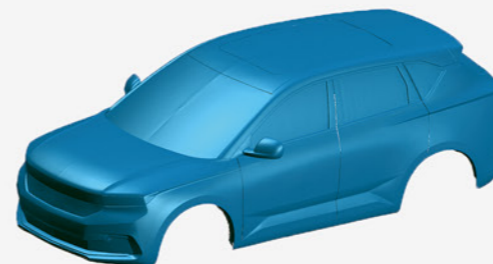
虚拟装配
逆向工程
质量控制与检测
磨损分析与维修
工装夹具设计与调整



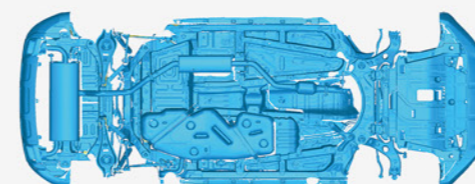
新能源

孔位装配
加工前部件评估
部件到CAD检测
供应商质量检测
工具/机器人路径编程

- 教育科研
- 医疗健康
- 逆向设计
- 工业设计
- 文博家具
- VR·AR



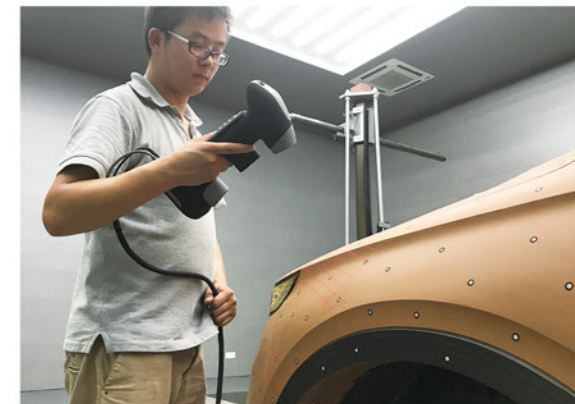
>>油泥车数据



>>车底盘数据



>>车内室数据



>>油泥车扫描



>>车底盘扫描



>>车内室扫描