



HyperScan 智能光学追踪3D扫描仪



快速/可靠/高效/超高的体积精度

生产车间提高QC检测效率

质量控制/检测的最佳方案



武汉中观自动化科技有限公司
ZG Technology Co.,Ltd.

HyperScan 智能光学追踪3D扫描仪



功能强大的三维扫描系统HyperScan，为三维数字扫描需求提供了完美的解决方案，强大的扫描功能，通过简洁的用户界面，引导使用者进行扫描结果的编辑，保存和重复使用。

HyperScan 技术特点

- 1、目标点自动定位，无须臂或其他跟踪设备；即插即用的系统，快速安装及使用；
- 2、点云无分层，自动生成三维实体图形(三角网格面)；手持任意扫描，随身携带；
- 3、设备操作简单、方便、易学易用；适用范围广，可在狭窄的空间扫描，对工作环境无要求。

HyperScan 应用领域



ZG-Track 光学追踪器

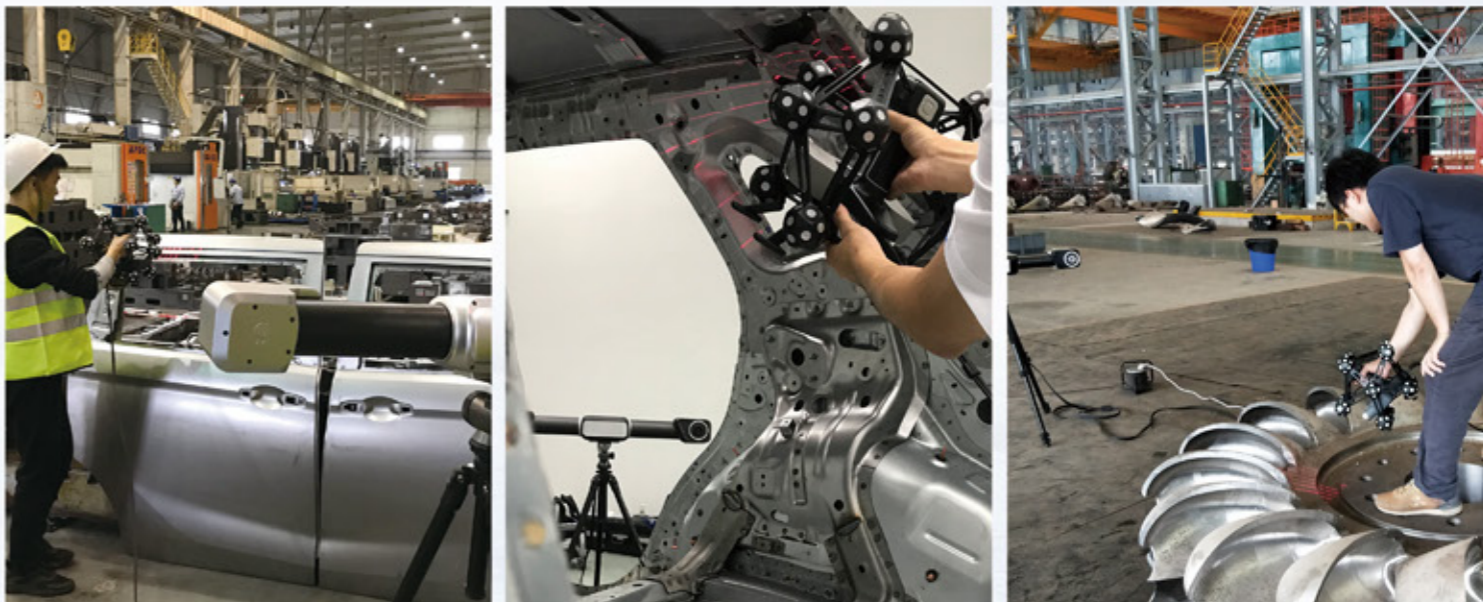
ZG-Track光学追踪器可以实时动态跟踪扫描仪，探头及物体上的标靶点。ZG-Track由高端光学器件构建，保证整个系统时间动态剂量计测量。

ZG-Probe 便携式三坐标测量笔

ZG-Probe的便携性完全适用于检测、逆向工程、工件CAD部件比对分析、零部件或复杂部件的装配，无论您用于任何地点、任何场合，如：实验室、加工现场等，同时兼具无与伦比的高精度、灵活性和适应性。



HyperScan 现场案例



HyperScan光学追踪3D扫描仪

型号	HyperScan 717	
重量	1.5kg	
扫描区域	275×250mm	
精度	最高0.03mm	
体积精度	9.6m ³	0.064mm
	17.6m ³	0.078mm
分辨率	0.05mm	
测量速度	480,000次测量/秒	
光源	14条激光线 (+ 额外1束)	
基准距	300mm	
景深	250mm	
传输方式	USB 3.0	
工作温度	-20~40°C	
工作湿度 (非冷凝)	10~90%	
输出格式	.stl, .obj, .asc, .ply, .txt, .xyz等, 可定制	
兼容软件	3D Systems (Geomagic Solutions)、InnovMetric Software (PolyWorks) Dassault Systemes (CATIA V5 和 SolidWorks)、PTC (Pro/ENGINEER) Autodesk (Inventor, Alias, 3ds Max, Maya, Softimage)、Siemens (NX 和 Solid Edge)	

便携式三坐标测量笔

精度	最高0.03mm	
单点重复性	9.6m ³	0.044mm
体积精度		0.064mm
单点重复性	17.6m ³	0.058mm
体积精度		0.078mm
体积精度 (采用PhotoShot)	PhotoShot	0.044+0.025mm/m
测量速度	90次/秒	
工作温度	-20~40°C	
工作湿度	10~90%	



武汉中观自动化科技有限公司

电话: +86 27 87741893

邮箱: marketing@zg-3d.com

售后热线: 400-027-7181

地址: 武汉市洪山区文化大道555号融创智谷A17-3