

技术参数 Technical Parameter

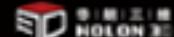
产品型号	HL-Scan
重量	1.5kg
测量速率	480000次测量/秒
光源	14条激光线 (+额外1束/5束)
分辨率	0.05mm
扫描精度	高达0.03mm
体积精度 (9.6m³)	0.064 mm
体积精度 (17.6m³)	0.078 mm
镜头	250mm (自动)
基准距	300mm
传输方式	USB3.0
工作温度	-20 ~ 40°C
工作湿度 (非冷凝)	10 ~ 90%
输出格式	.stl,.obj,.asc,.ply,.txt,.xyz等,可定制
兼容软件	3D Systems(Geomagic Solutions), InnovMetric Software(PolyWorks) Dassault Systems(CATIV V5和SolidWorks), PTC(PRO/ENGINEER) Autodesk(inventor, Alias, 3ds max, Maya, Softimage) Siemens(NGT和Solid Edge)



数字化3D测量解决方案

HL-SCAN 三维在线检测系统

高精度/高效率
质量控制QC/三维检测
逆向工程



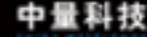
华朗三维技术(深圳)有限公司
地址: 深圳市南山区创业路2082号101-2119#
电话: 86-0755-86586057 86701825
86586285 86701826
传真: 86-0755-86586285/769
网址: www.3dscan.cn www.3dscanline.com
E-mail: service@holon3d.com



华光三维(天津)科技有限公司
地址: 天津市经济技术开发区笃行大街1号
网址: www.co3d.com



形动三维
X3D
地址: 天津市经济新技术开发区笃行大街1号
电话: 86-022-59062803 59002805
59002807 59002817
传真: 86-022-59062805
网址: www.x3d.cn



中量科技
CHINA INTELLIGENT
地址: 江苏省苏州市工业园区华昌街6号金
沙国际广场1幢5层
电话: 86-0512-67600967
传真: 86-0512-67400967
网址: www.x3ds.cn

华朗三维技术(深圳)有限公司

HOLON Three-dimensional Technology(ShenZhen)Co.,Ltd

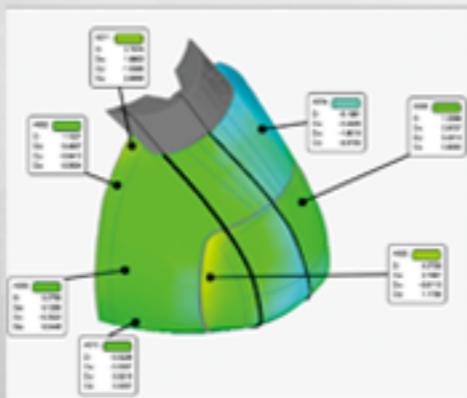


华朗三维HL-Scan三维扫描系统能够完成各种工件三维扫描检测及逆向工程应用，无需贴点、喷粉处理，操作方便、即拿即用，能够实现自动化量检，配合机器人扫描减少人工干预扫描速度更快、精度更高、稳定性更强。

技术特点 HL-Scan

华朗HL-Scan三维扫描系统，能够快速完成各种大小工件三维检测及逆向工程应用。

- 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；
- 点云无分层，自动生成三维实体图形(三角网格面)；
- 7对十字交叉激光束+额外1束激光，扫描速度达48万次测量/秒；
- 手持任意扫描，随身携带操作方便，适用范围广，可在狭窄的空间扫描，对工作环境无要求。



reverse engineering/逆向工程

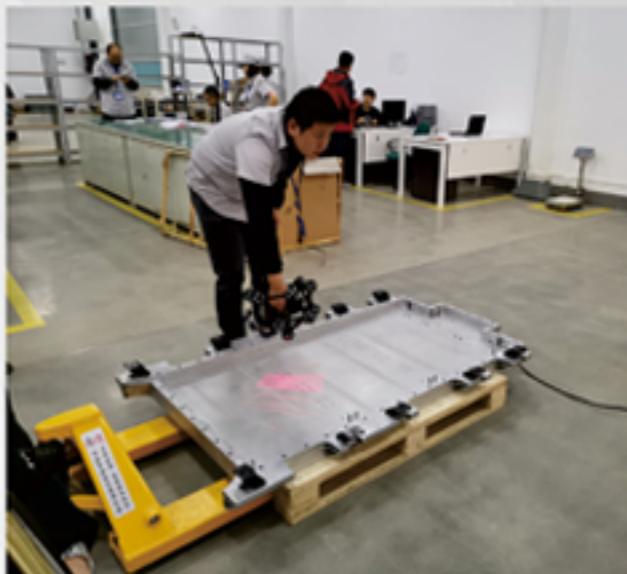
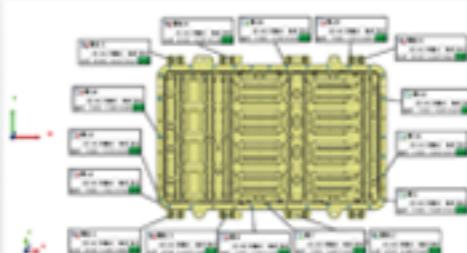
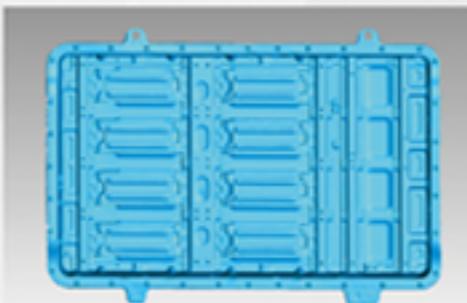
技术特点 HL-Scan

新能源汽车电池模组自动化测量方案

客户是一家国际知名汽车生产集团，为了迎合市场需求，客户需要对新能源汽车电池模组进行质量检测，快速获取精确且详尽的三维检测结果，检测产品是否合格，提高产品质量及产品开发率。



根据客户需求，我司华朗三维技术工程师制定了有效解决方案，使用华朗三维HL-Scan三维在线检测系统结合最新三维扫描技术对新能源汽车电池模组进行有效数据采，过程无需贴点、喷粉处理，操作方便，配合机器人机械臂实现自动化。



配合机器人扫描减少人工干预，扫描速度更快、精度更高、稳定性更强，从而缩短产品研发设计和加工周期并降低了成本，有效解决客户所面临的问题，客户非常满意并与我司合作，采购我司设备。