



激光投影系统
型号 DLP-L系列

局部
定位



定位范围

工作距离	定位范围
2m	2×2m
3m	3×3m
4m	4×4m
5m	5×5m
6m	6×6m
7m	7×7m
8m	8×8m
9m	9×9m
10m	10×10m
11m	11×11m
12m	12×12m
13m	13×13m
14m	14×14m
15m	15×15m



反射定位头 (标配)



可搭配三脚架使用(不含电脑)

标准配置

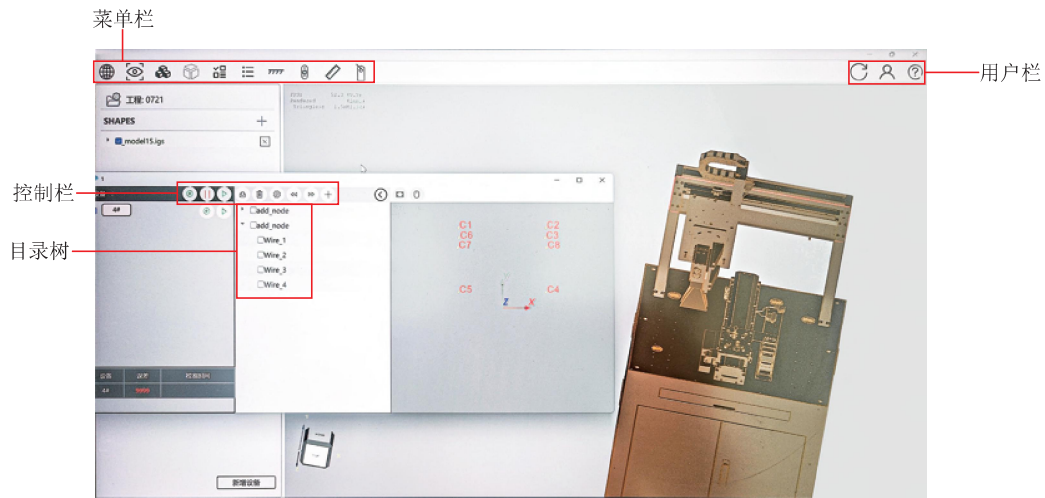
主机	1个
三脚架	1个
遥控器	1个
软件	1套
反射定位头	1套

- 广泛应用于复合材料铺层, 航空航天, 汽车工程, 船舶及轨道车辆, 混凝土预制件生产, 重型机械等行业
- 适用于精确定位, 引导操作, 彩绘, 钻孔, 焊接, 瑕疵等检验
- 激光投影系统采用高精度双目机器视觉系统, 具备动态跟踪功能(仅DLP-L600支持)
- 局部投影, 无孔定位
- 自动记录作业过程, 形成数字化文档及数据库
- 支持用户权限分级设定

技术参数

型号	DLP-L100	DLP-L600
传感器	激光扫描传感器	高精度双目视觉系统+ 激光扫描传感器
工作距离	1.5~10m (相机), 1.5~15m (激光)	
投影精度	最高0.25mm	
投影角度	60°×60°	
激光等级	3R, <5mW	
激光波长	520nm	
支持数据类型	IGS, IGES, STP, STEP, DXF, DWG, PLY, 兼容FiberSIM, CATIA CPD软件格式	
环境要求	温度: 0~40℃, 湿度: 0~90%, 无冷凝	
输出接口	USB3.0/网口	
电源	220V 50/60Hz	
尺寸 (长×宽×高)	400×204×142mm	470×205×129mm
净重	8kg	9kg

软件界面 (标配)



应用场景



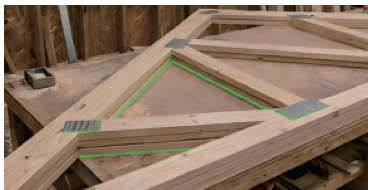
航空航天



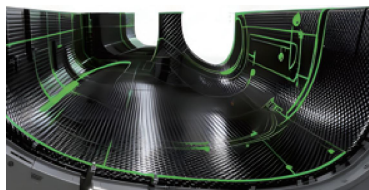
汽车



船舶



建筑重工

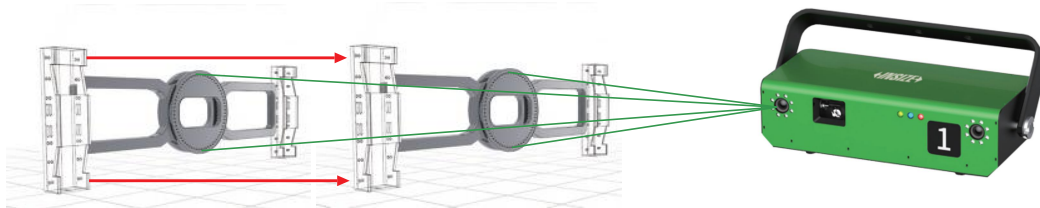


复合材料

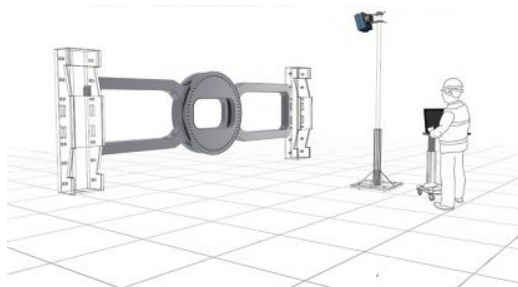
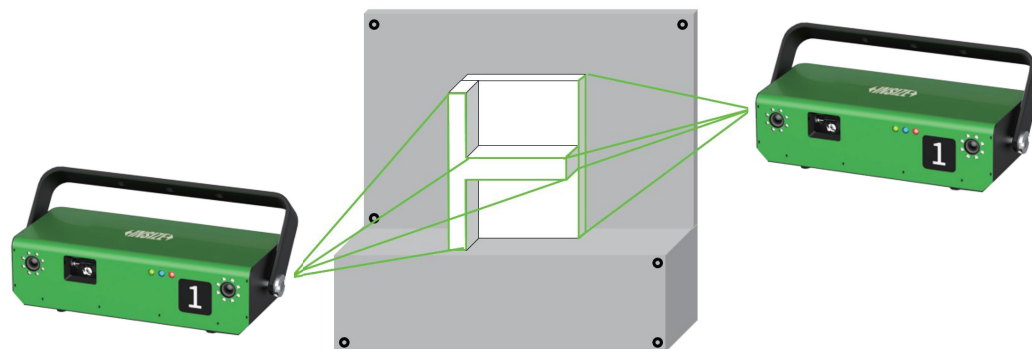
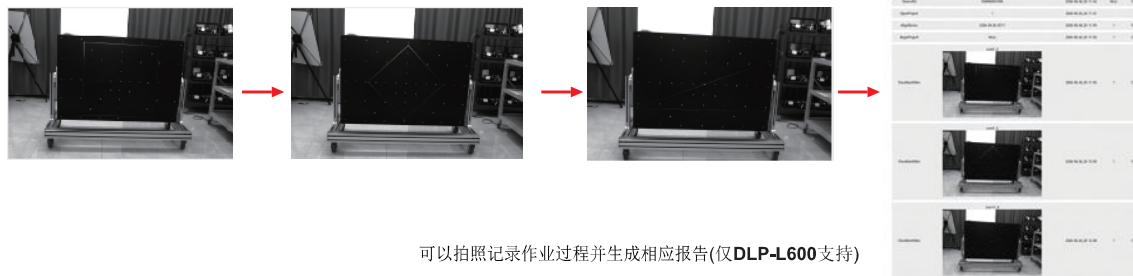


轨道交通

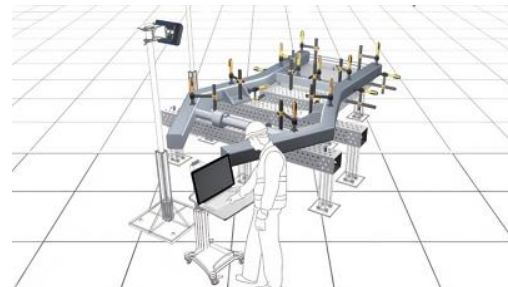
使用



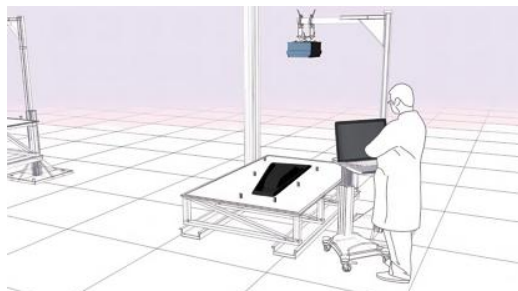
动态跟踪功能, 目标移动后快速跟踪定位(仅DLP-L600支持)



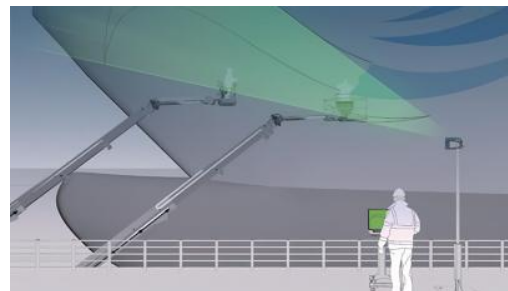
引导焊接



装配引导



引导材料铺层



喷漆贴膜引导