

LiMOBILE

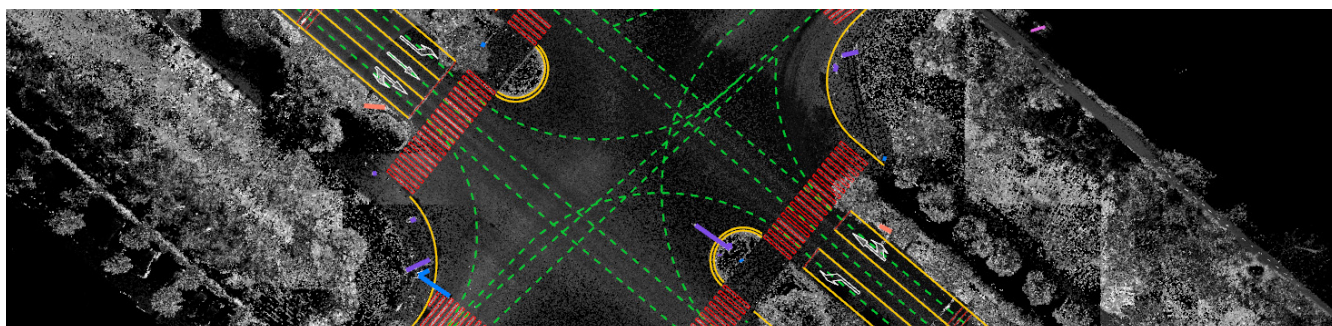
车载移动测绘系统



LiMOBILE 车载移动测绘系统采用倾斜 45 度激光器放置，可采集良好的地面数据和道路两旁的地物信息，同时搭配高分辨率视频相机，可获取高分辨率的地物信息，采用一体化的车载支架，可适配各种不同的 SUV 车型，方便使用。结合设备可升级的特性，预留了多种接口，包含全景相机、车轮编码器、水平激光器等传感器，可以根据需求，选择不同的传感器搭配。

参数列表 Specifications

系统参数					
尺寸 (mm)	265*270*230	电池	5700mAh*6	存储	512G SSD
重量 (不含电池)	4.7kg	工作时间	≥ 6h（一组电池）	端口	HDMI,USB, 网口
适用环境	室内和室外	系统控制及数据显示	无线模式	手机 / 平板电脑通过连接设备的 WIFI，进行作业控制及数据同步显示	
处理器	四核八线程		有线模式	平板电脑通过数据线连接设备，进行数据传输与控制	
传感器参数			相机参数		
LiDAR 传感器	XT32		相机类型	广角相机	
LiDAR 精度	±1cm		像素	890W	
垂直视场角	-16° ~15°		帧率	≥ 3	
水平视场角	0° ~360°		数据成果		
测量范围	120m		相对精度	≤ 3cm	
GNSS 参数			绝对精度	≤ 15cm	
信号跟踪	GPS: L1 C/A, L1C, L2C, L2P, L5 GLONASS: L1 C/A, L2C, L2P, L3,L5 BeiDou: B1,B2		点云格式	las, laz, ply, LiData	
预处理软件定位精度	1cm+1ppm				



产品优势 Advantage

多传感器

集成高性能激光器和组合导航系统，可获取高精度点云数据，结合工业级视频相机，可给点云赋色，亦可结合视频提取特征物。

供电模块

采用电池盒统一供电，最高可同时使用六块电池，续航可达 1 整天，可发快递和随身携带。

模块化

采用模块化设计，可支持多种不同类型的传感器加装，客户可以根据需求自由选择车载配置。

轻小型

采用铝合金外壳，更小的内部板卡，可极大缩减设备的内部空间，使设备更小巧。

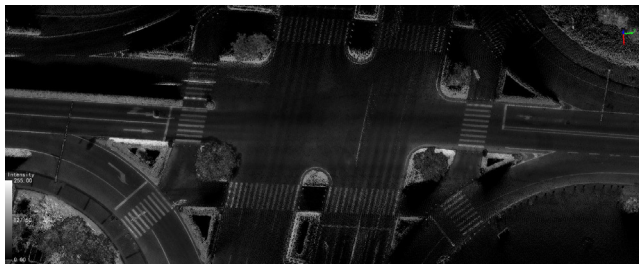
一体化

全新设计的一体化车载支架，采用抽拉式设计，可适配各种不同类型的 SUV。

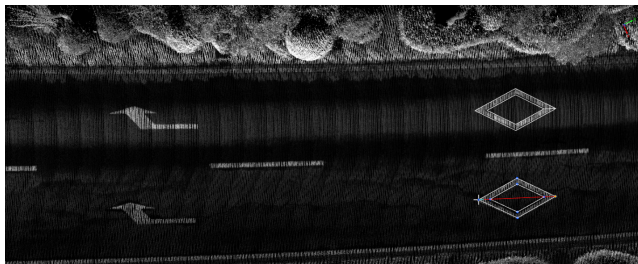
控制方式

可通过无线和有线控制，实时监控设备的运行情况和状态，点云和视频可实时传输至屏幕。

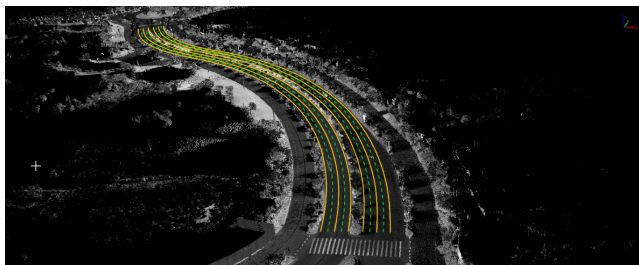
产品应用 Application



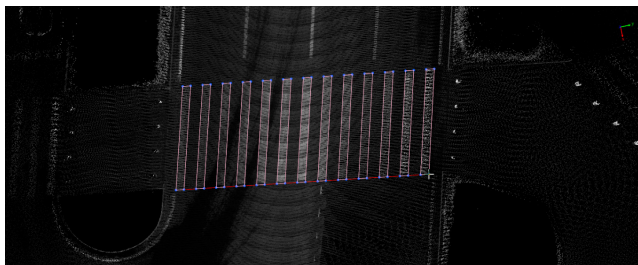
道路扫描



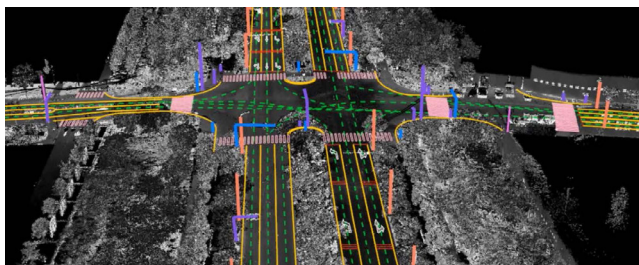
标识提取



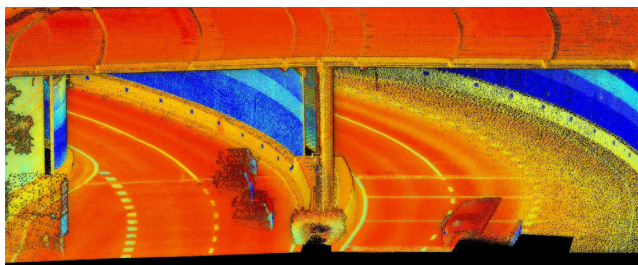
车道线提取



人行横道提取



高精地图



隧道扫描