

GOSLAM 车载激光扫描系统 RS100i

产品名称	GOSLAM 车载激光扫描系统 RS100i
公司名称	深圳市鹏锦科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:GoSLAM 型号:RS100i 产地:中国
公司地址	深圳市龙岗区布吉街道长龙社区水径欧密巷7号 本涛公司厂房602（注册地址）
联系电话	0755-83228715 18320930025

产品详情

GOSLAM 车载激光扫描系统 RS100i

GOSLAM车载三维激光扫描系统RS100i是一款高精度、实时性强的车载激光点云采集与建图系统。该系统采用先进的激光扫描技术，可实现在车辆运动的同时对周围环境进行快速、高精度的三维重建。系统使用了精密的惯性测量单元(IMU)、全球定位系统(GPS)和摄像头辅助定位，可保证采集数据的高精度和稳定性。此外，系统还搭载了实时运动估计算法和SLAM(同时定位与建图)算法，可实现实时地将采集的点云数据进行自主配准、构建全景地图、拟合车道线和障碍物等功能。GOSLAM车载三维激光扫描系统RS100i是一款集高精度、实时性、稳定性和多功能于一体的车载点云采集与建图系统，可广泛应用于自动驾驶、城市规划、智慧交通等领域。

RS100i 可以选择车载套件，背包套件，无人机套件以及机器狗组合

车载套件安装于车辆顶部，针对道路两旁设施场景进行快速扫描。

应用行业：

堆体计量（盘煤、矿料、砂料、粮储等）智慧城市（BIM、数字孪生、建筑立面）地下设施数字化（停车场、矿山、井下巷道、人防设施）农、林、地质（林业、植物生长、地质采样信息）测量测绘（地籍测量、地形、线画图）