

GOSLAM RS100I 手持三维激光扫描仪

产品名称	GOSLAM RS100I 手持三维激光扫描仪
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 RS100I 手持三维激光扫描仪

作为一款*性能的三维建模仪器，GOSLAM RS100I 手持三维激光扫描仪凭借其准确度和稳定性，正在逐步成为三维激光扫描领域的优选产品。其品牌为GoSLAM，型号为RS100i，产地为中国。

基于SLAM定位技术的GoSLAM RS100i产品无需GPS，无论室内室外都可以进行快速三维数据获取，不受明亮或黑暗环境影响获取高质量点云数据。对于地下停车场、人防设施、商场机场、工厂大型设施、矿山矿道都可以使用RS100i系统进行完整准确的空间信息采集

手持车载、室内外建筑信息快速获取GoSLAM RS100i基于多平台开发，可以手持、背包、车载、无人机搭载，**的旋转测头65万点/秒扫描频率，可以更快移动速度进行数据采集，可以对各类建筑信息进行高密度的空间信息采集，如现代楼盘、城镇房屋、农村地籍、建筑立面、古建筑等，进行内业三维建模及画图

多系统的配合使用，外业采集更高效

灵活多用的GoSLAM RS100i系统可以手持与无人机任意切换，无论是树木遮挡还是狭窄的村落巷道RS100i都可以从容应对，配套的后处理软件可以结合各种传统测绘设备协同使用，为内业绘图提供全面有力的数据保证。

对于复杂结构空间环境，SLAM更为有效

农、林、地质错综复杂的现场环境及高密度的覆盖性，一直是三维数据获取的难点领域，SLAM技术的到来使该领域的难题迎刃而解，产品具有双激光头360×285度扫描覆盖，可以极大程度的采集数千树冠水平及垂直表面三维信息，农业生长、林业绿量、地质测量不再困难

自动拼接 配合GoSLAM扫描仪可实现10组以内的数据无序自动拼接，解决在长距离大范围扫描过程中的分段分区扫描后数据整合问题。体积测量 针对堆体、罐体体积测量应用，使用该模块仅需要简单的删减点云操作即可进行体积测量，实现极简操作，为非人员提供化数据。正摄影像 该模块为使用点云数据画图用户设计，简单两步即可生成云正摄影像，方便对接CAD进行各类制图作业。坐标转换 GoSLAM扫描仪可一键记录控制点，软件内的坐标转换模块仅需要将扫描仪记录的控制点和现场控制点一并导入即可进行坐标一键转换，无需人工找点，手动匹配。

该扫描仪采用了**的激光扫描技术，可快速地完成车载道路三维激光扫描任务。其高灵敏度激光发射器和高速电机，可以实现快速捕捉路面数据，并生成真实可信的三维模型，具备良好的数据处理能力和可视化效果。

其设计，使得该扫描仪可以轻松携带，操作简便，可以满足各类三维激光扫描场景的需求。同时，其精度和稳定性得到了广泛的认可，已经成为许多企业和机构进行道路检查、维护和改造的工具。

产品参数：

激光等级 I级

激光线数 16线

扫描距离 120m

扫描速度 32万/秒

扫描范围 $360^{\circ} \times 285^{\circ}$

解算方式 混合解算

激光头数量 1 点精度 1cm（高）

扫描定位 SLAM技术

工作温度 -35-60

工作时间 4小时

工作状态 LED彩色状态屏

重量 1.35KG（手持端）

内置固态硬盘 500G（可拓展）

产品外壳 航空级铝（高防护、高抗干扰）

操作方式 实体按键+移动端APP

支持多种应用场景

总之，GOSLAM RS100I

手持三维激光扫描仪不仅仅是一款*性能的激光三维扫描仪，更是各场景三维激光扫描领域的**者。