

# GOSLAM三维激光测量扫描仪 RS100S

产品名称	GOSLAM三维激光测量扫描仪 RS100S
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:RS100S 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三维激光测量扫描仪 RS100S

RS系列产品采用激光SLAM原理工作，依靠自身姿态数据与激光点云通过算法还原空间三维数据，无需GPS等外界辅助定位设备即可呈现完整的数据，且操作非常简单。

工作原理：

RS系列产品由多线激光雷达和惯性测量单元(IMU)组成。它通过旋转LiDAR来扩大视野(FOV)。

使用SLAM算法，RS系列产品集成了来自激光雷达和IMU的数据，以生成\*\*的三维点云，没有GNSS接收器。

GoSLAM移动测量系统采用SLAM技术（simultaneous localization and mapping）即实时定位与建图技术，不依赖于GPS等GNSS定位，在室内外空间等未知环境移动中，进行自身定位及增量式三维建图。

GoSLAM致力于为客户提供更佳用户体验作业方式的移动三维激光测量系统产品解决方案

强大性能配备旋转激光测头，120米射程，每秒采集32万点能力的RS100S移动测量系统具有360° × 285° 广大视角，相对点精度1cm（具有低反射率增程模式）；同时可支持改装升级为RS100S-RTK背包测绘系统，更适用于户外多种场景扫描混合解算技术RS100S具备\*的混合解算技术，保证更高的精度，又提高自身解算速度，大幅度提高扫描效率耐候性及多平台支持RS100S系统具备耐候性，可在-30-60 环境下作业，并且兼容背包、无人机、车载等多种移动平台移动端APP实时预览移动端APP替代传统触控屏，作业时通过APP实时浏览点云数据，支持多种浏览交互方式，支持更多人机交互内容

## 标后处理应用流程

GoSLAM Studio旗舰版软件是为GoSLAM系列移动三维扫描仪专门设计开发的一款集设备应用与点云处理于一身的配套型软件，同时也兼容第三方设备点云处理。

软件具有一键点云去噪、点云拼接、阴影渲染、坐标转换、自动拟合水平面、自动生成点云数据报告、正摄影像、点云封装八大基本功能。GoSLAM专为堆体体积计量增添一键堆体数据生成的功能，使数据获取更加便捷。