

# GOSLAM三维激光扫描系统

产品名称	GOSLAM三维激光扫描系统
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三维激光扫描系统

移动测量新方式GoSLAM RS100S移动扫描仪可支持多种扫描方式，适用于多种应用场景。并支持改装升级为RS100S-RTK背包测绘系统，实现厘米级实时定位，无需闭环，户外扫描更自由，极大提高扫描效率

混合解算，导出即用

多种解算方式，确保数据无误

高防护、多平台搭载

长距离、高频率

### 广西防城港三维激光扫描移动测量系统

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 $360^{\circ} \times 285^{\circ}$ 广大视角较，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

产品优势：

## 1.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°x285°超大视场角，相对点精度高1cm(具有低反射率增程模式)。

## 2、RTD实时解算技术

RS100S产品具备的RTD实时解算技术，可以在扫描过程中实时进行SLAM解算,扫描完成无需等待导出即可使用，效率大幅提升。

## 3.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。

## 4.耐候性及多平台支持

RS100S系统具备耐候性，可在-30-60 ° C环境下作业，并且兼容背包、无人机、车载等多种移动平台。

## RS100S三维激光扫描移动测量系统应用方案

### 快速的体容计量移动解决方案

GoSLAM RS100S对于煤堆、矿堆、物料、粮仓体容盘点具有优势，RS100S基于激光扫描及SLAM定位技术，可以在棚内、室外环境进行快速移动式扫描作业,无需GPS,其精度高速度快点云实时可见,的超低反射率物增程功能对煤堆、矿料等尤为有效,

具有其他测量方式的优势手持车载、室内外建筑信息快速获取GoSLAM RS100S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32万点秒扫描频率，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

### 地上地下无缝一体化信息采集方式

基于SLAM定位技术的GoSLAM RS100S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、大型设施、矿山矿道都可以使用RS100S系统进行

### 完整准确的空间信息采集

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要盖性，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，GoSL A MRS100S产品具有旋转激光头360x285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3维信息,农业生长、林业绿量、地质测量不再困难。

多系统的配合使用，外业采集更高效

灵活多用的GoSLAM RS100S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RS100S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。

配套后处理软件

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。

GoSLAM三维激光扫描系统