

# GoSLAM旋转激光测头三维扫描仪

产品名称	GoSLAM旋转激光测头三维扫描仪
公司名称	深圳市鹏锦科技有限公司
价格	.00/个
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旋转激光测头三维扫描仪

产品介绍：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RS100移动测量系统具有360° × 285° 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RS100-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RS100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RS100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

#### 技术参数

扫描距离：120m/50m

结算方式：实时解算

产品外壳：

航空级铝(高防护、高抗干扰)

扫描速度：65万点/秒

32万点/秒

实时预览：移动端APP

扫描定位：SLAM技术(无需GPS)

点精度：1cm(高)

工作状态：LED状态屏

工作时间4小时(双块电池)

扫描范围：360° 285°

内置固态硬盘：500G可扩展

重量：1.5KG(手持端)

激光线数：32线、16线

防护等级：IP54

激光等级：1级人眼安全

激光头数量：1

工作温度：-30 ~60

多平台搭载：手持、背包、无人机、车船载安装套件

配套后处理软件

标准后处理应用流程

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。