

slam激光三维扫描仪可手持可背包可车载

产品名称	slam激光三维扫描仪可手持可背包可车载
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

slam激光三维扫描仪可手持可背包可车载

slam激光三维扫描仪是一种具有多种功能与便携性的设备。它可手持、可背包、可车载，具备广泛的应用范围。在各种领域，例如建筑、测量、3D建模以及虚拟现实等方面，slam激光三维扫描仪都拥有重要的作用。本文将介绍slam激光三维扫描仪的特点和优势，并通过问题和答案的形式，向读者提供更多相关知识和指导。

一、特点与优势

- 强大的三维扫描能力**slam激光三维扫描仪采用激光测距技术，能够以高精度获取目标物体的三维数据。无论是室内还是室外环境，都能够快速且准确地生成高密度的点云模型。
- 多种使用方式**slam激光三维扫描仪设计灵活，可手持、可背包，并且可轻松安装在车载平台上。这意味着用户可以根据实际需要选择适合的使用方式，轻松完成各种扫描任务。
- 实时建模与定位**slam激光三维扫描仪内置的SLAM（Simultaneous Localization and Mapping）算法，能够实时建立环境地图并定位自身位置，实现高效的环境感知与定位。
- 高效便捷的数据处理**slam激光三维扫描仪配备了数据处理系统，能够快速处理大量的三维点云数据，并进行高效的数据压缩与储存。用户可以通过简单的操作，快速获取需要的数据结果。

二、问题与答案

问题1：

slam激光三维扫描仪适用于哪些领域

答：slam激光三维扫描仪广泛应用于建筑、测量、工程设计、文化遗产保护等领域。其**的三维扫描能力和实时建模定位功能，使其成为室内外场景的理想选择。

问题2：

slam激光三维扫描仪的数据处理是否复杂

答：slam激光三维扫描仪配备了数据处理系统，用户无需具备的数据处理知识，只需简单的操作即可完成数据处理。同时，高效便捷的数据处理系统能够快速处理大量的三维点云数据，提升工作效率。

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

产品图片：