

# GoSLAM T50i

实时·高效·精确·简单

三维激光扫描移动测量系统



T50i

便携式三维扫描移动系统

# 卓越便携扫描新体验

T50i 以轻巧便携，  
多重建图技术设计理念，  
机身轻盈，仅重2千克，  
拥有强大扫描性能。  
其高IP防护等级确保了  
在严苛环境下的耐用性和稳定性。



## 旋转激光测头

延续了激光器垂直旋转式设计，扫描半径50米，点精度最高1cm。



扫描半径 **50m**

扫描范围 **360°×285°**

扫描速度 **32万点每秒**

点精度(最高) **1cm**

分辨率(最高) **2mm**

## 全触控彩屏设计

全触控彩屏设计，将设备状态、电量及RTK状态等信息一目了然地呈现在您眼前，让操控更加直观、便捷。



## 彩色传感器模块

内置高清彩色影像传感器，同时可搭配8K级HDR技术全景彩色模块，无论强光照及黑暗环境均有出众的彩色表现。



## RTK坐标系成果

直接获取WGS84及CGCS2000坐标系数据成果，为地图构建、地理测绘及工程测量等工作提供了极大的便利。



## 手机APP

无论是安卓还是iOS系统，只需通过手机即可轻松控制扫描，实时预览三维扫描点云及保存实时扫描数据成果。



## 支持混合解算，桌面端解算

支持设备机身高精度解算及桌面端高精度后解算双模式，满足不同用户对精度和 workflows 的需求。



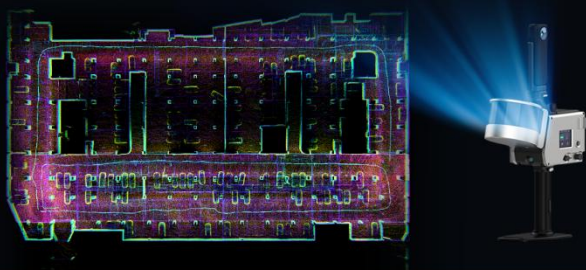
设备端解算



桌面端解算

## 第四代建图技术

依托GoSLAM强大的第四代建图技术，确保了数据质量的高品质输出，支持2mm数据成果输出。



## 3D高斯数字模型引擎

GoSLAM推出3D高斯数字模型引擎，即数字矩阵软件平台，能快速生成3D高斯数字化模型，实现快速高保真实景浏览与深度交互。



## 多种搭载方式

无论是手持、背包、车载、还是搭载无人机等平台，都能轻松应对，灵活自如。



手持方式



背包方式



车载方式



无人船方式



无人机方式



延长杆方式

# 行业应用

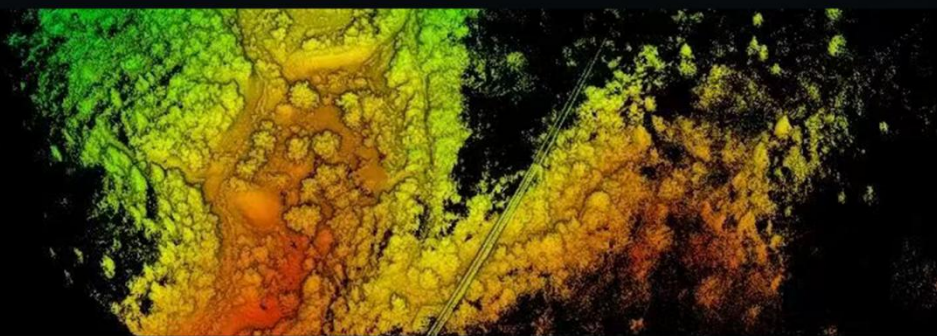
其产品广泛应用于十多个行业，覆盖数百种扫描场景，包括城市建筑、地理信息测绘、地下设施管理、桥梁安全监测及农林地质等领域，展现出卓越性能和广泛适用性。



城市建筑



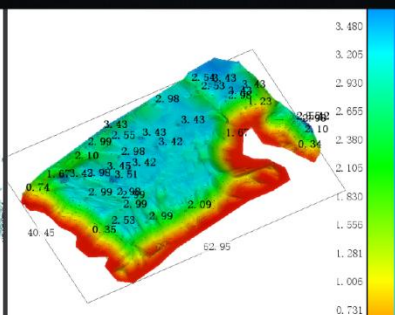
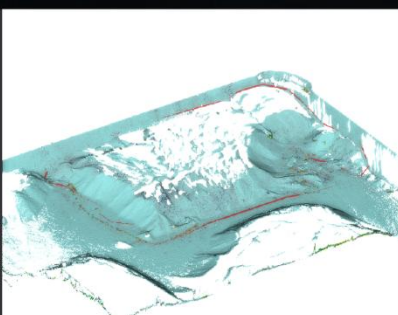
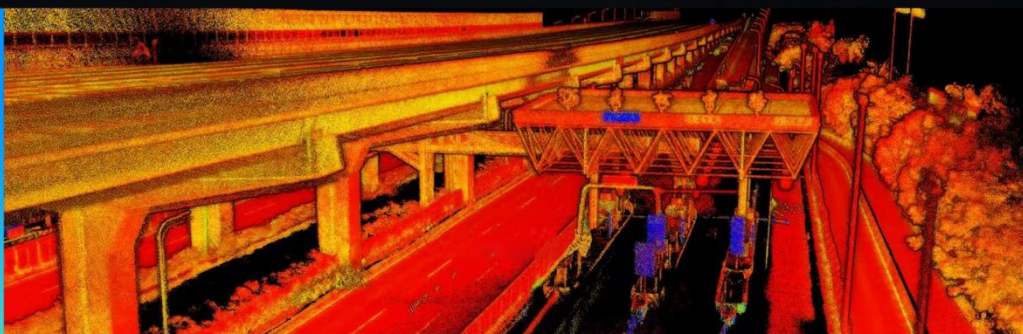
地理信息测绘



地下设施



桥梁安全



堆体测量

# 配件部分

多种搭载方式（手持、延长杆、背包、车载、无人机等）的灵活性，极大地拓宽了应用场景，轻松应对各种需求。



手持方式



背包方式



车载方式



延长杆方式



无人机方式



前置背包方式



# 配套软件

配套强大后处理软件



## GoSLAM Manager APP

GoSLAM移动端APP集成了设备状态查看、扫描仪控制进行数据采集、实时点云数据预览、本机数据处理等功能，突破物理限制，让用户能轻松启动并管理多种扫描方式。



## GoSLAM Mapping Master Pro

桌面端解算软件，用户可根据实际项目自行选择设备主机端及桌面端解算方式，提高整体作业效率，满足多种需求。



## GoSLAM LidarWorks

GoSLAM LidarWorks是一款功能全面的点云处理软件，支持点云浏览、编辑、转换及拼接等基础操作，并配备多种行业应用模块，如林业、砂船计量、管线测量等，同时优化处理GoSLAM扫描仪数据，实现自动识别配套文件的便捷操作。



# 产品参数

产品名称 T50i

|         |            |            |                              |
|---------|------------|------------|------------------------------|
| 激光等级    | I级         | IP等级       | 65                           |
| 激光线数    | 16线        | 工作时间       | 2小时                          |
| 视觉SLAM  | 有          | 工作温度       | -35~50℃                      |
| 扫描距离    | 50m(最远)    | 工作状态       | 彩色触控屏、APP                    |
| 扫描速度    | 32万点/秒     | 内置固态硬盘     | 500GB                        |
| 扫描范围    | 360°×285°  | 扫描定位       | 多传感器SLAM技术                   |
| 解算方式    | 设备端、桌面端    | 产品外壳       | 航空级铝                         |
| 点精度     | 1cm(最高)    | 重量(主机)     | 2kg                          |
| 分辨率     | 2mm(最高)    | 产品尺寸       | 26x12.98x29.15cm             |
| 内置RTK信号 | 全频、单北斗(可选) | 内置RTK(RMS) | 平面0.8cm+1ppm<br>高程1.5cm+1ppm |

地址：北京市朝阳区住邦2000商务中心17层  
网址：www.goslam.com 电话：400-696-7816



GoSLAM官方微信信号



GoSLAM官方视频号



GoSLAM官方抖音号