

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1.69千克，
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。



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。



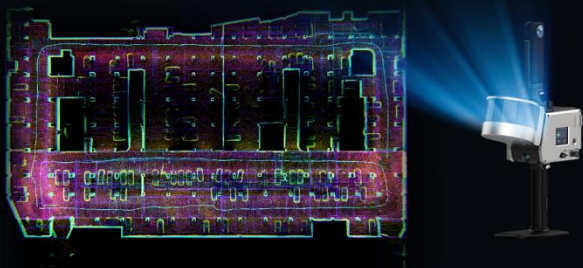
设备端解算



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

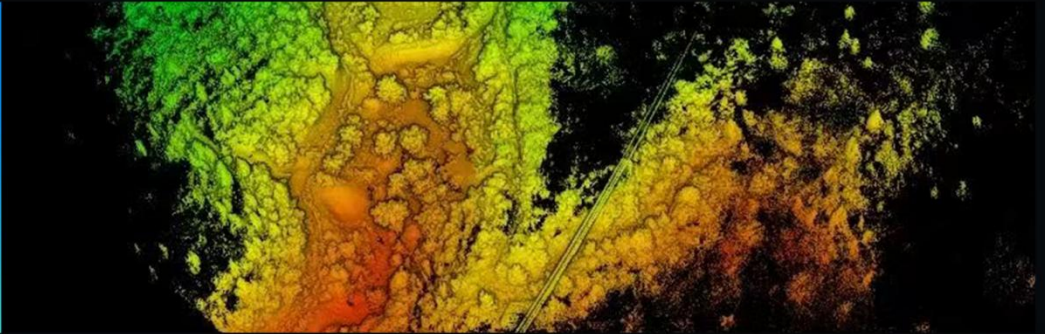
其产品广泛应用于十多个行业，覆盖数百种扫描场景，
包括城市建筑、地理信息测绘、地下设施管理、桥梁安全监测及农林地质等领域，
展现出卓越性能和广泛适用性。



城市建筑



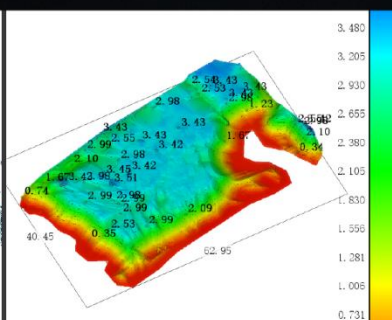
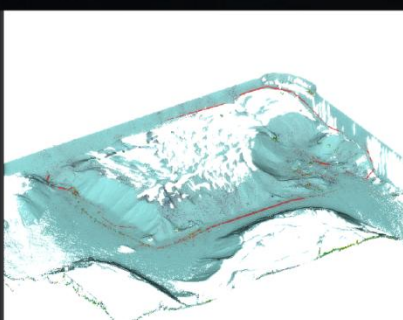
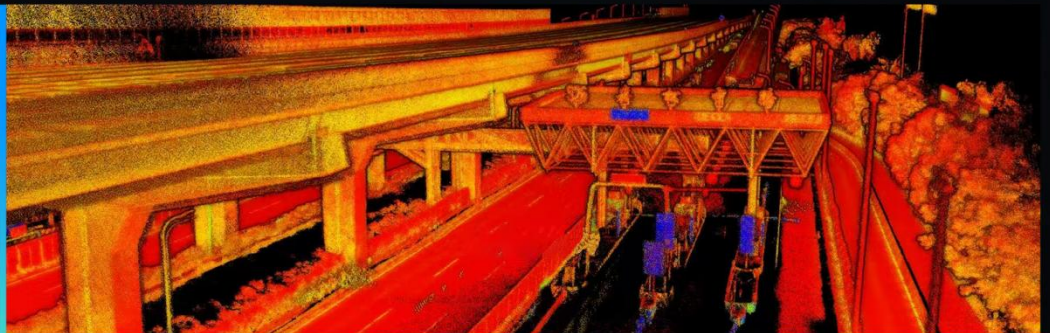
地理信息测绘



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



延长杆方式



背包方式



无人机方式



车载方式



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°C
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	512GB
扫描范围	360°×285°	扫描定位	SLAM技术(无需GPS)
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)	1.69KG
分辨率	2mm(最高)	产品尺寸	26x12.98x29.15cm

地址：北京市朝阳区住邦2000商务中心17层
网址：www.goslam.com 电话：400-055-0771



GoSLAM官方微信号



GoSLAM官方视频号



GoSLAM官方抖音号