

GoSLAM T-i系列

实时·高效·精确·简单

三维激光扫描移动测量系统



T-i系列 便携式三维扫描移动系统

卓越便携扫描新体验

T-i系列以轻巧便携，
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/120米/300米，点精度最高1cm。



扫描半径 **50m/120m/300m**

扫描范围 **360°×285°**

扫描速度 **32/64万点每秒**

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工作流程的需求。



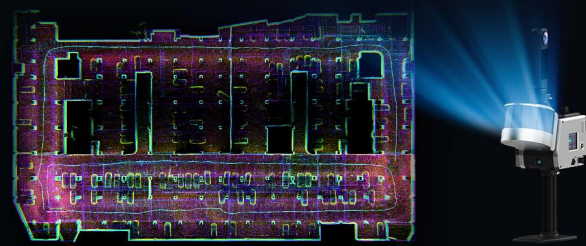
设备端解算



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，T-i系列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。



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。



以太网口

SDK

GoSLAM SDK

GNSS

兼容众多独立GNSS



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

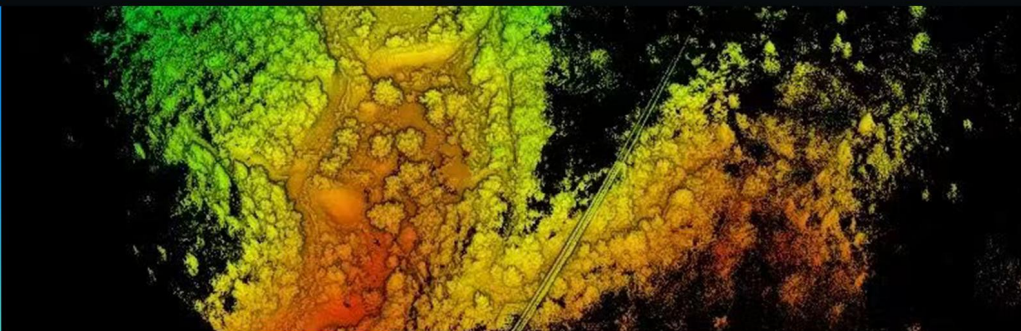
其产品广泛应用于十多个行业，覆盖数百种扫描场景，
包括城市建筑、地理信息测绘、地下设施管理、桥梁安全监测及农林地质等领域，
展现出卓越性能和广泛适用性。



城市建筑



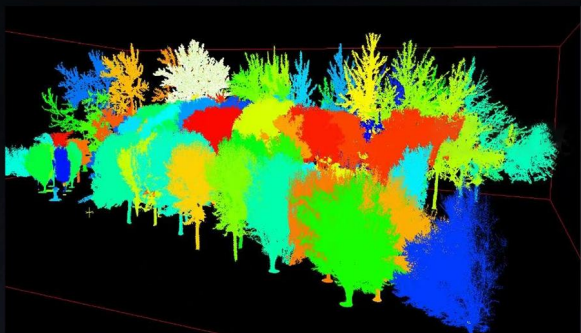
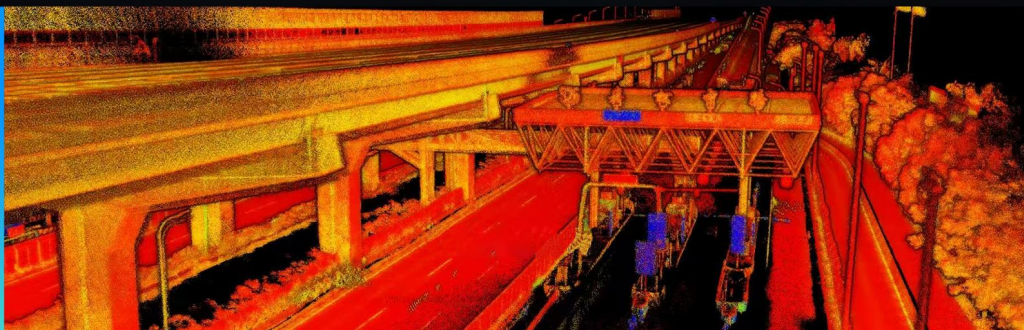
地理信息测绘



地下设施



桥梁安全



42	24.760	23.992	13.942	0.50
43	27.710	-32.039	19.052	0.26
44	20.612	8.734	11.171	0.20
45	-4.770	-21.032	10.366	0.17
46	-6.987	-32.720	7.933	0.12
47	6.825	-18.347	6.181	0.10
48	6.354	13.666	6.527	0.51
49	27.778	-18.371	16.406	0.18
50	8.786	11.681	6.022	0.41
51	9.025	-2.878	11.132	0.12
52	17.595	2.382	12.711	0.25
53	7.547	4.713	1.369	0.76



农林地质

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



前置背包方式

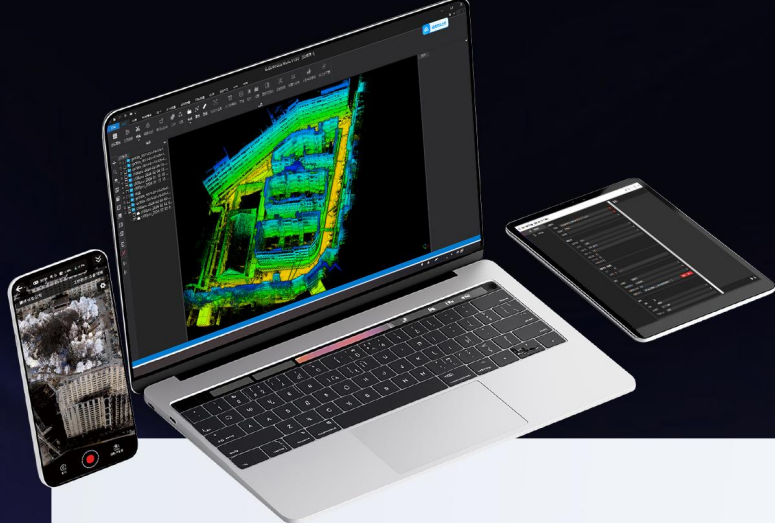


延长杆方式



无人机方式





配套软件

配套操控、解算、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。



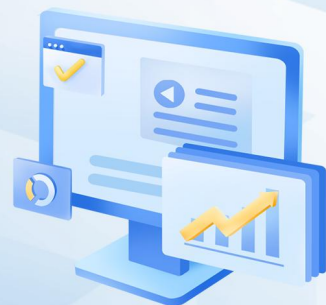
GoSLAM Mapping Master Pro

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	T100i	T100i Pro	T300i Pro
激光等级	I级	I级	I级	I级
激光线数	16线	16线	32线	32线
全景相机	8k级	8k级	8k级	8k级
视觉SLAM	有	有	有	有
扫描距离	50m(最远)	120m(最远)	120m(最远)	300m(最远)
扫描速度	32万点/秒	32万点/秒	64万点/秒	64万点/秒
扫描范围	360°x285°	360°x285°	360°x285°	360°x285°
解算方式	设备端、桌面端	设备端、桌面端	设备端、桌面端	设备端、桌面端
点精度	1cm(最高)	1cm(最高)	1cm(最高)	1cm(最高)
分辨率	2mm(最高)	2mm(最高)	2mm(最高)	2mm(最高)
IP等级	65	65	65	65
工作时间	2小时	2小时	2小时	2小时
工作温度	-35~50℃	-35~50℃	-35~50℃	-35~50℃
工作状态	彩色触控屏、APP	彩色触控屏、APP	彩色触控屏、APP	彩色触控屏、APP
内置固态硬盘	512GB	1TB	1TB	1TB
外部RTK	支持	支持	支持	支持
内置RTK信号	全频、单北斗(可选)	全频、单北斗(可选)	全频、单北斗(可选)	全频、单北斗(可选)
内置RTK(RMS)	平面0.8cm+1ppm 高程1.5cm+1ppm	平面0.8cm+1ppm 高程1.5cm+1ppm	平面0.8cm+1ppm 高程1.5cm+1ppm	平面0.8cm+1ppm 高程1.5cm+1ppm
扫描定位	多传感器SLAM技术	多传感器SLAM技术	多传感器SLAM技术	多传感器SLAM技术
产品外壳	航空级铝	航空级铝	航空级铝	航空级铝
重量(主机)	1.69kg	1.69kg	1.69kg	1.39kg
产品尺寸	26x12.98x29.15cm	26x12.98x29.15cm	26x12.98x29.15cm	26x12.98x28.25cm

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