

# 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/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。



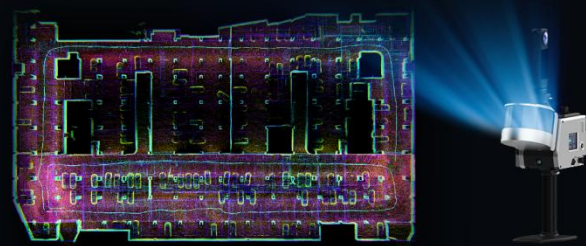
设备端解算



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。



以太网口

**SDK**

GoSLAM SDK

**GNSS**

兼容众多独立GNSS

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

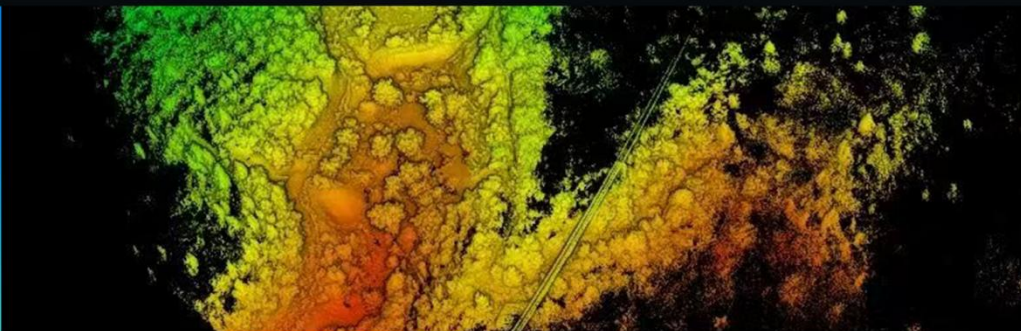
其产品广泛应用于十多个行业，覆盖数百种扫描场景，  
包括城市建筑、地理信息测绘、地下设施管理、桥梁安全监测及农林地质等领域，  
展现出卓越性能和广泛适用性。



城市建筑



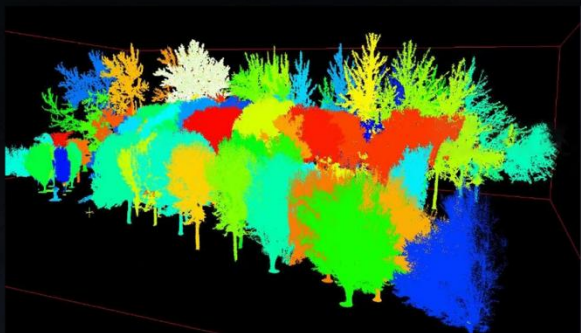
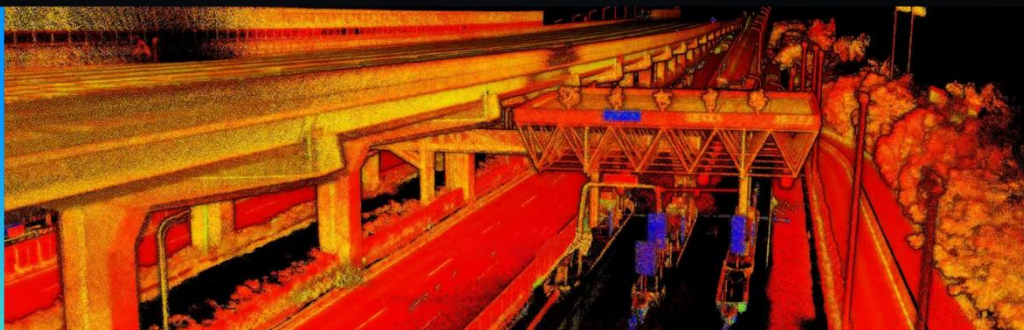
地理信息测绘



地下设施



桥梁安全



|    |        |         |        |      |
|----|--------|---------|--------|------|
| 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。



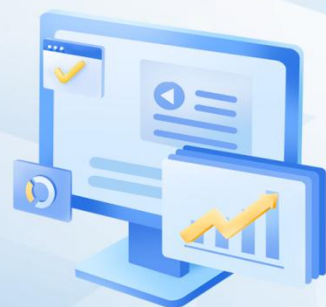
## GoSLAM Mapping Master Pro

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     | 500GB                        | 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<br>高程1.5cm+1ppm | 平面0.8cm+1ppm<br>高程1.5cm+1ppm | 平面0.8cm+1ppm<br>高程1.5cm+1ppm | 平面0.8cm+1ppm<br>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)     | 2kg                          | 2kg                          | 2kg                          | 1.69kg                       |
| 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：400-696-7816



GoSLAM官方微信号



GoSLAM官方视频号



GoSLAM官方抖音号