

GoSLAM[®]

GoSLAM M40

三维激光扫描移动测量系统



手持



头戴



背包



机载



机器狗



延长杆



70m (最远)

扫描半径

1cm (最高)

点精度

2mm (最高)

分辨率

每秒20万点

扫描速度

360°×59°

扫描范围

固定激光测头

延续了激光器固定式设计，扫描半径70m（最远），点精度最高1cm。



实时彩色点云

作业时通过APP实时浏览正在扫描的彩色点云数据，无需解算即可直接导出彩色点云数据。



实时色彩，精准呈现

内置高清彩色影像传感器，可实时扫描并呈现真彩色点云数据，同时可搭配8K级全景彩色影像模块，让细腻逼真的数据如同亲眼所见。



高防护性

具备防尘防水性高防护等级，适用各种环境。



超强耐候性

具备超强耐候性，可在-35℃~55℃环境下作业



开放式设计

开放式设计，支持外部供电及以太网口输出，可提供GoSLAM SDK协议。



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。



内置RTK，精准定位

内置高精度RTK，使地图构建、地理测绘及工程测量等更加便捷。



跨平台支持，操作便捷

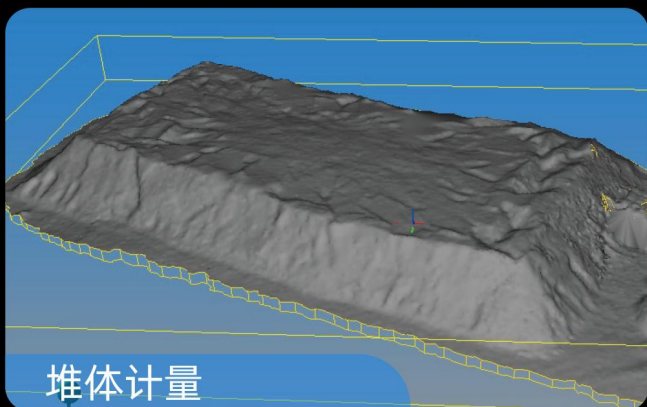
无论安卓还是iOS系统，只需手机控制扫描，实时预览点云及数据成果，支持设备本机及桌面端高精度后解算双模式，满足不同用户的精度需求。



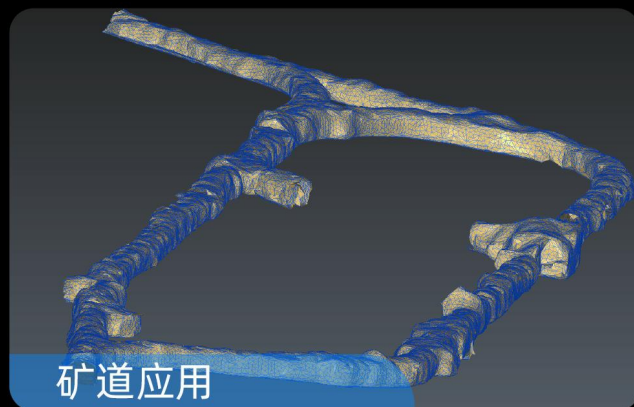


行业应用

其产品应用行业超过十余种,扫描场景类型突破数百个,主要应用于林业、矿业、盘料、隧道、地理信息、桥梁、边坡及房产测量等场景。



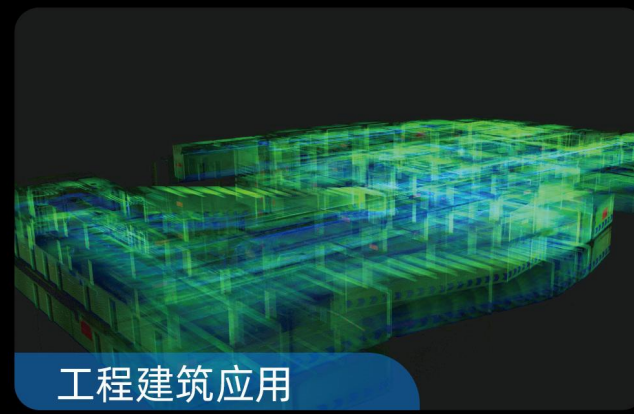
堆体计量



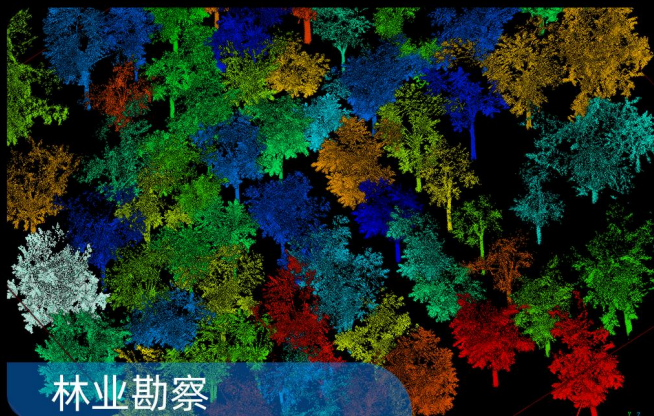
矿道应用



古建筑应用



工程建筑应用



林业勘察



建筑BIM



配套组件（选配）

无论是手持、头戴、延长杆、机器狗等多种方式搭载，都能轻松应对，极大拓宽了应用场景。



手持方式



头戴方式



背包方式



无人机方式



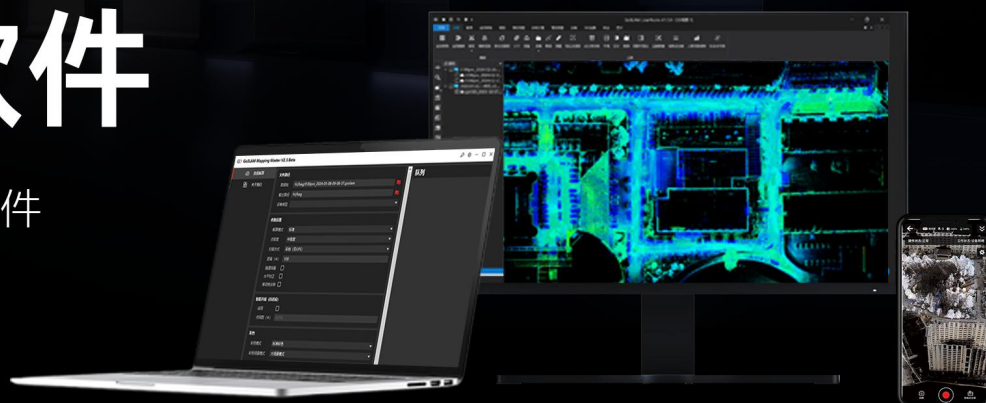
机器狗方式



延长杆方式

GoSLAM 配套软件

配套强大后处理软件



GoSLAM Manager APP

GoSLAM移动端APP支持查看设备状态，控制扫描仪进行数据采集作业，实时预览扫描点云数据，本机解算数据，打破物理限制，轻松开启多种扫描方式。





GoSLAM Mapping Master Standard

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。



多种场景解算模式

支持根据扫描场景及要求切换不同精度及场景模式进行解算。



全景附色

支持全景视频合成，无需第三方软件点云着色与全景视频一站式完成。



多种扫描方式

支持车载、背包、手持等多种RTK连接模式，支持地理坐标输出，支持多种扫描场景解算模式。



数据批量解算

支持数据队列，多数据批量处理，无需人员值守。



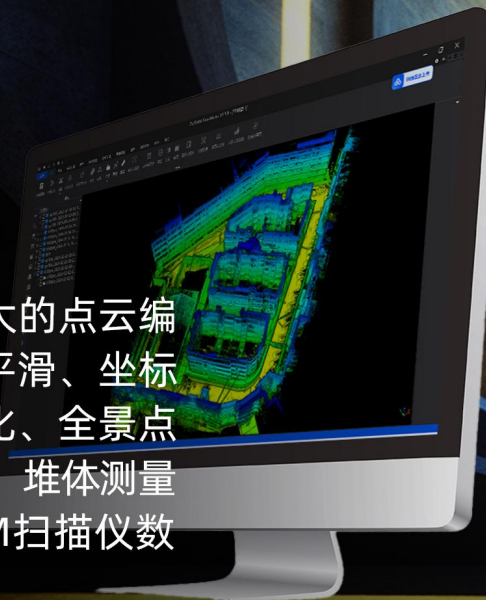
锚点解算

已知点坐标参与解算，对数据进行高精度纠偏，让手持采集也可以获得高精度数据，并且支持全场景使用。

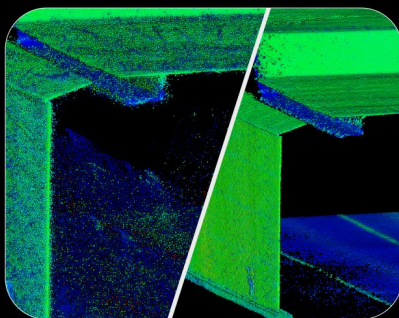


GoSLAM LidarWorks

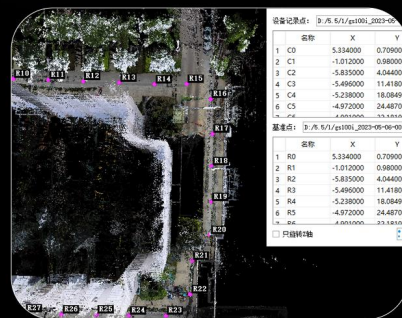
GoSLAM LidarWorks 点云处理软件是一款功能强大的点云编辑及应用软件，支持海量点云浏览、裁切、降噪、平滑、坐标转换及拼接等基础功能，同时还支持模型封装与优化、全景点云联动以及林业模块、砂船计量模块、管线测量模块、堆体测量模块及矿业模块等多种行业应用模块，处理GoSLAM扫描仪数据时还可以享受到自动识别配套文件等便利化操作。



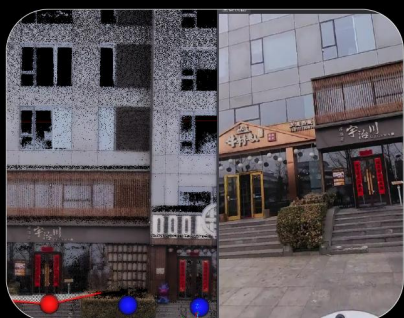
裁剪



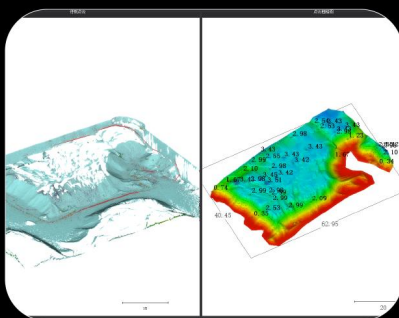
去噪



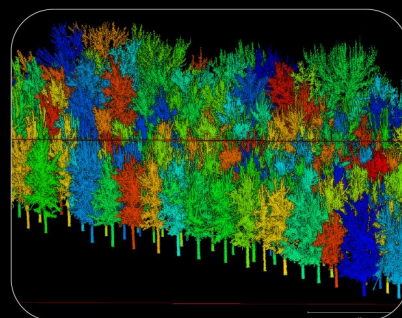
坐标转换



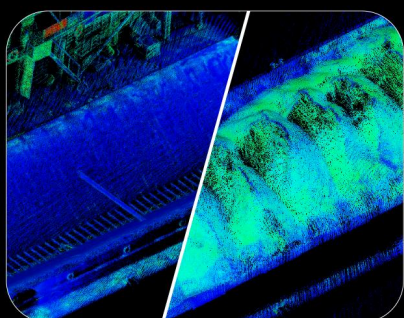
360全景联动



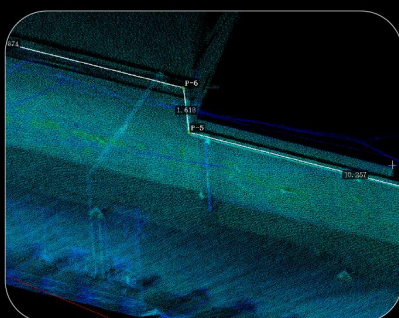
堆体计量模块



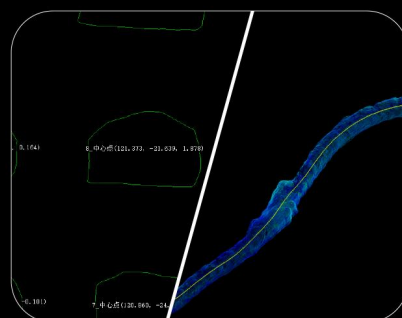
林业模块



砂船计量模块



管线测量模块



矿业模块

产品参数

M40

激光等级	I级（人眼安全）
视觉SLAM	500万像素（前置）
点云真彩色	前置摄像头、彩色模块
彩色模块	8K级360度全景相机（选配）
扫描距离	40 m @ 10% 反射率 70 m @ 80% 反射率
扫描视场角	360°X59°
扫描速度	20万/秒
内置存储	512G固态硬盘
外接第三方RTK	支持
解算方式	实时、设备端、桌面端
扫描定位	SLAM多传感器融合
点精度	1cm（最高）
分辨率	2mm（最高）
工作时间	2.5小时(无全景彩色模块)
工作温度	-35℃~55℃
IP等级	66
材质	航空级铝
重量	900g（不含电池）
尺寸	14.3×10.7×27.3cm



GoSLAM官方微信号



GoSLAM官方视频号



GoSLAM官方抖音号

M40 RTK

激光等级	I级（人眼安全）
视觉SLAM	500万像素（前置）
点云真彩色	前置摄像头、彩色模块
彩色模块	8K级360度全景相机（选配）
扫描距离	40 m @ 10% 反射率 70 m @ 80% 反射率
扫描视场角	360°X59°
扫描速度	20万/秒
内置RTK信号	全频、单北斗（可选）
内置RTK（RMS）	平面0.8cm+1ppm 高程1.5cm+1ppm
内置存储	512G固态硬盘
外接第三方RTK	支持
解算方式	实时、设备端、桌面端
扫描定位	SLAM多传感器融合
点精度	1cm（最高）
分辨率	2mm（最高）
工作时间	2.5小时(无全景彩色模块)
工作温度	-35℃~55℃
IP等级	66
材质	航空级铝
重量	950g（不含电池）
尺寸	14.3×10.7×27.3cm