

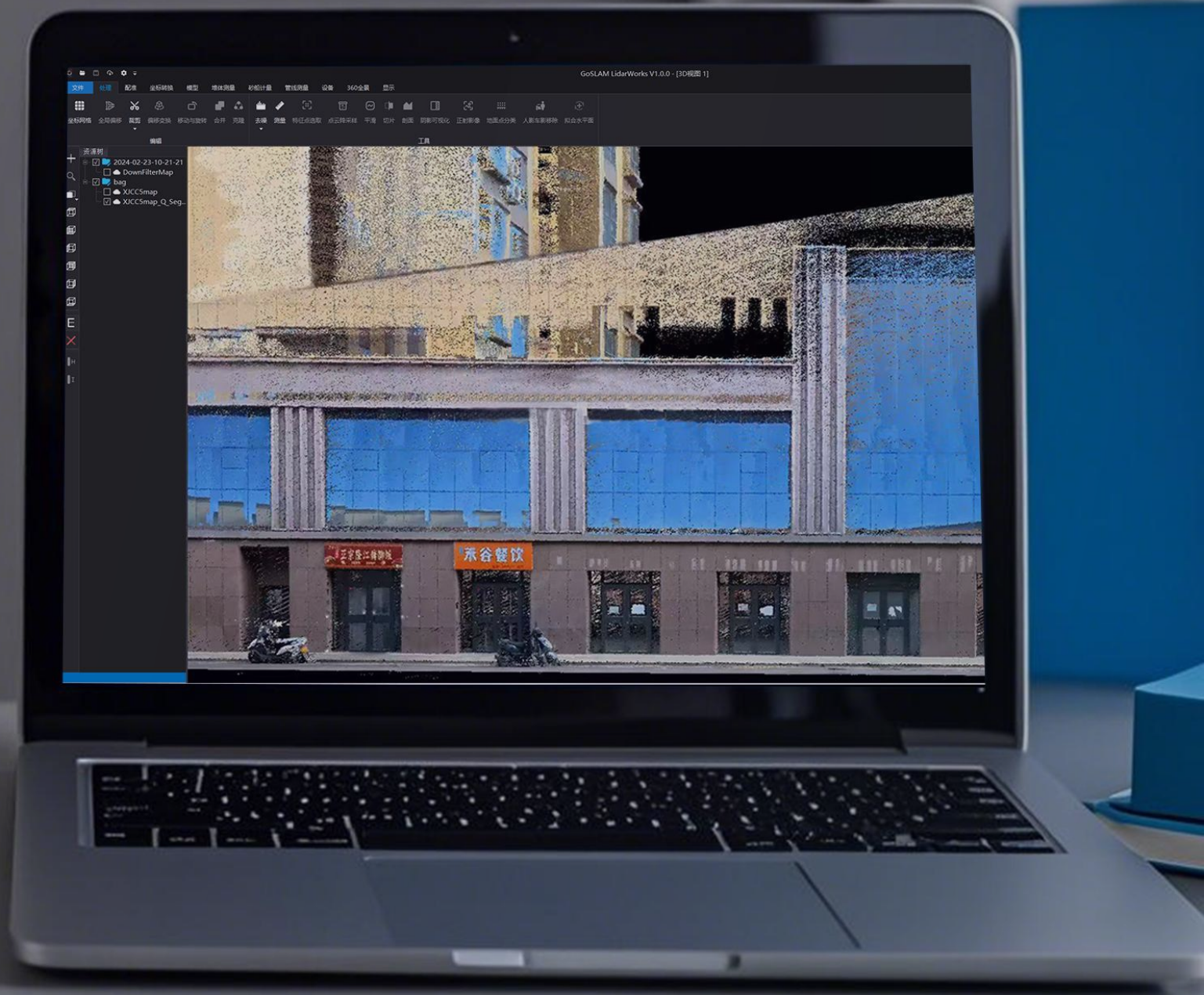
GoSLAM[®]

GoSLAM M40 产品优势



实时解算彩色

高精度点云数据



主机解算

在GoSLAM Manager APP中，可以通过M40主机进行高精度后解算、支持2mm分辨率技术。



支持桌面端解算软件

GoSLAM Mapping Master Standard 桌面端解算软件，用户可根据实际项目自由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。



独立式专业级全景相机

M40搭载独立专业级全景相机，配备三颗高性能ISP处理芯片，集成HDR高动态技术、彩色点云着色及360°无缝拼接，动态模糊抑制与智能降噪双效协同，低光环境自适应调光，搭配毫秒级时间同步，成就极致流畅的沉浸式视觉体验。

参数

视频分辨率	8K(7680x3840)
照片分辨率	7200万像素
光圈	F2.0
视频模式	360°全景模式
传感器尺寸	1/1.28 英寸



独立式专业级全景相机与集成式全景相机对比

独立式



集成式

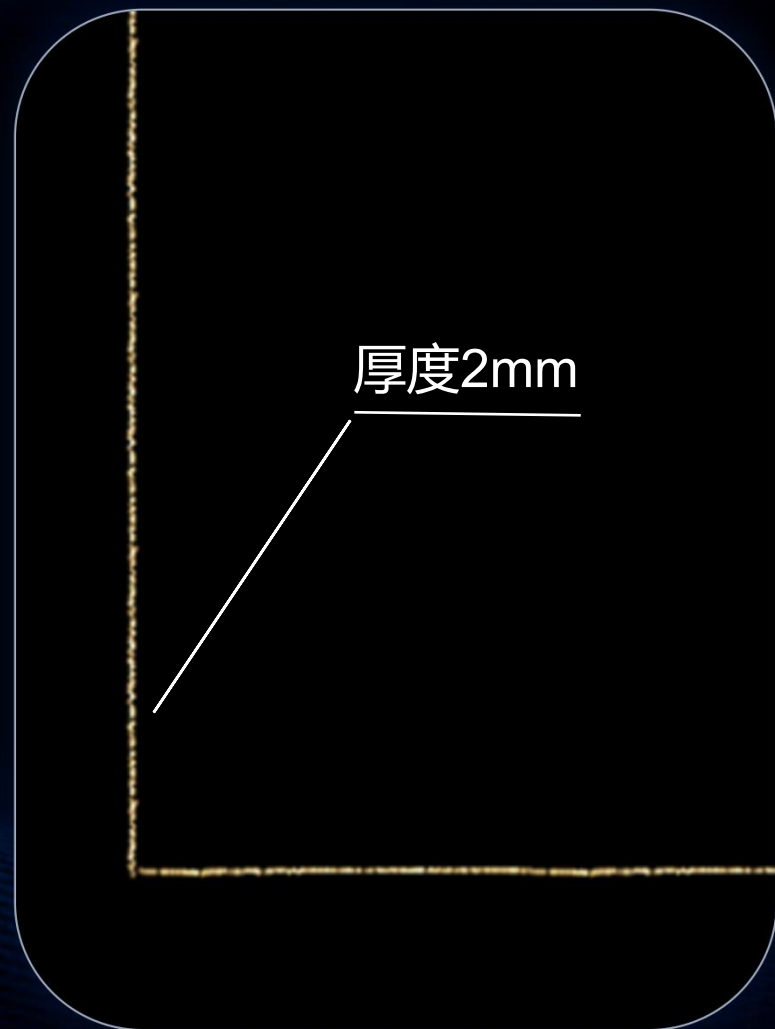


点云高品质增强，2mm分辨率技术

通过扫描解算出2mm间距的超高分辨率点云，更加真实细腻。

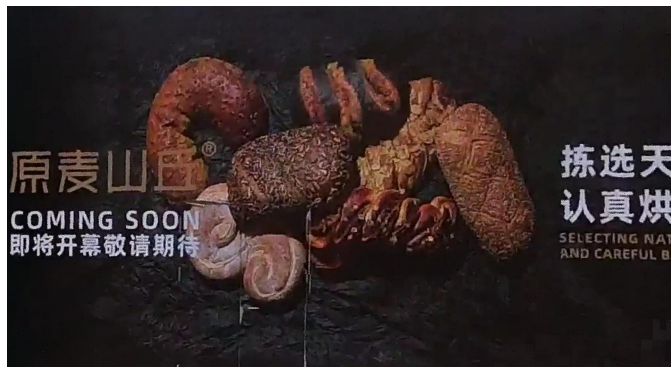


2mm



高品质解算模式

高品质解算模式采用先进建图技术，将精度提升至**最高2mm**，并支持2~9mm灵活设置，满足不同项目需求。相比普通解算模式的厘米级精度，该模式有效滤除噪声、修正异常值，显著提升数据质量。作为全系产品标配，它确保在各种场景中输出高精度点云数据，为项目提供更高分辨率支持。



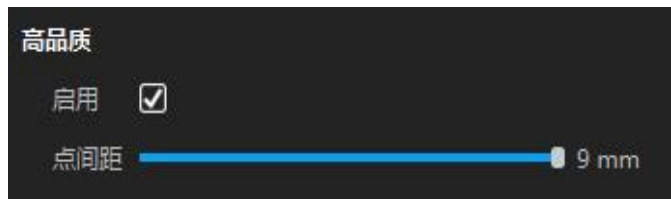
高品质模式

高品质模式下数据的呈现效果图



普通模式

普通模式下数据的呈现效果图

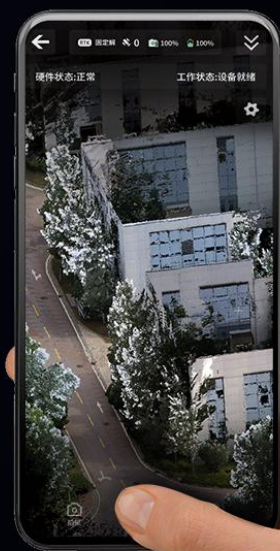


参数设置

灵活的设置区间

内置RTK

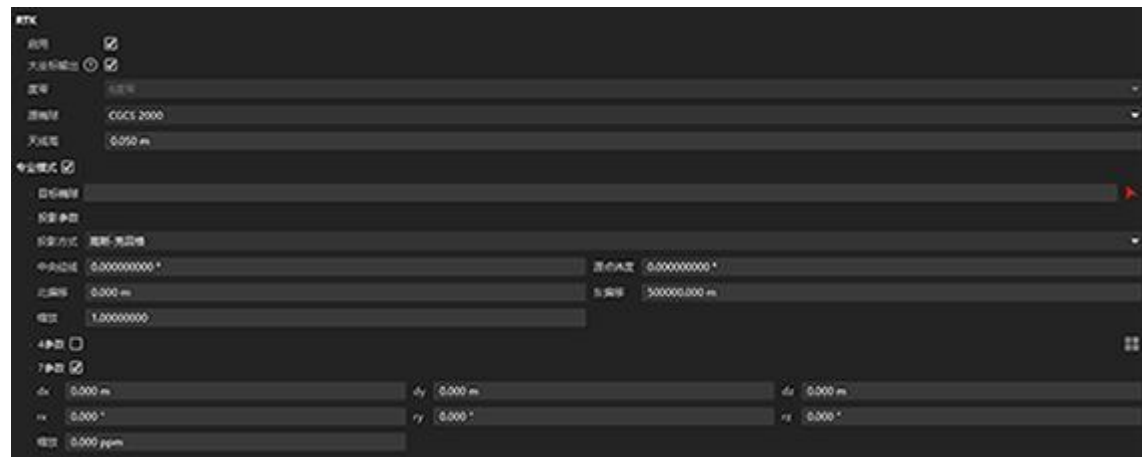
内置高精度RTK，直接支持CGCS2000及WGS84坐标。



RTK 扫描模式

RTK扫描模式提供高精度测量解决方案，可稳定接入RTK信号，直接输出带**大地坐标的点云数据**，精度高、可靠性强，适用于测绘、工程建筑等专业场景。设备支持坐标投影转换，适配任意地区坐标系，通用性强。搭配RTK模块时，**摆脱对闭环路径的依赖**，提升效率与灵活性。**兼容自带及第三方RTK模块**，节约成本，提供高效便捷的测量体验。

坐标直出：除基础的CGCS2000和WGS84，还可通过解算时输入对应的椭球，投影参数、七参数的信息获取特定区域的坐标系。



坐标投影

该模式可通过对目标坐标椭球、投影参数、四/七参数、平面网格模型文件、大地水准文件的设置，进行目标区域的坐标投影和高程投影。



独有的锚点解算功能

在大规模复杂场景下或低特征场景下，稳定保持精度输出，获取高精度数据。



11

RTK定位且路径闭环不佳的场景下优化数

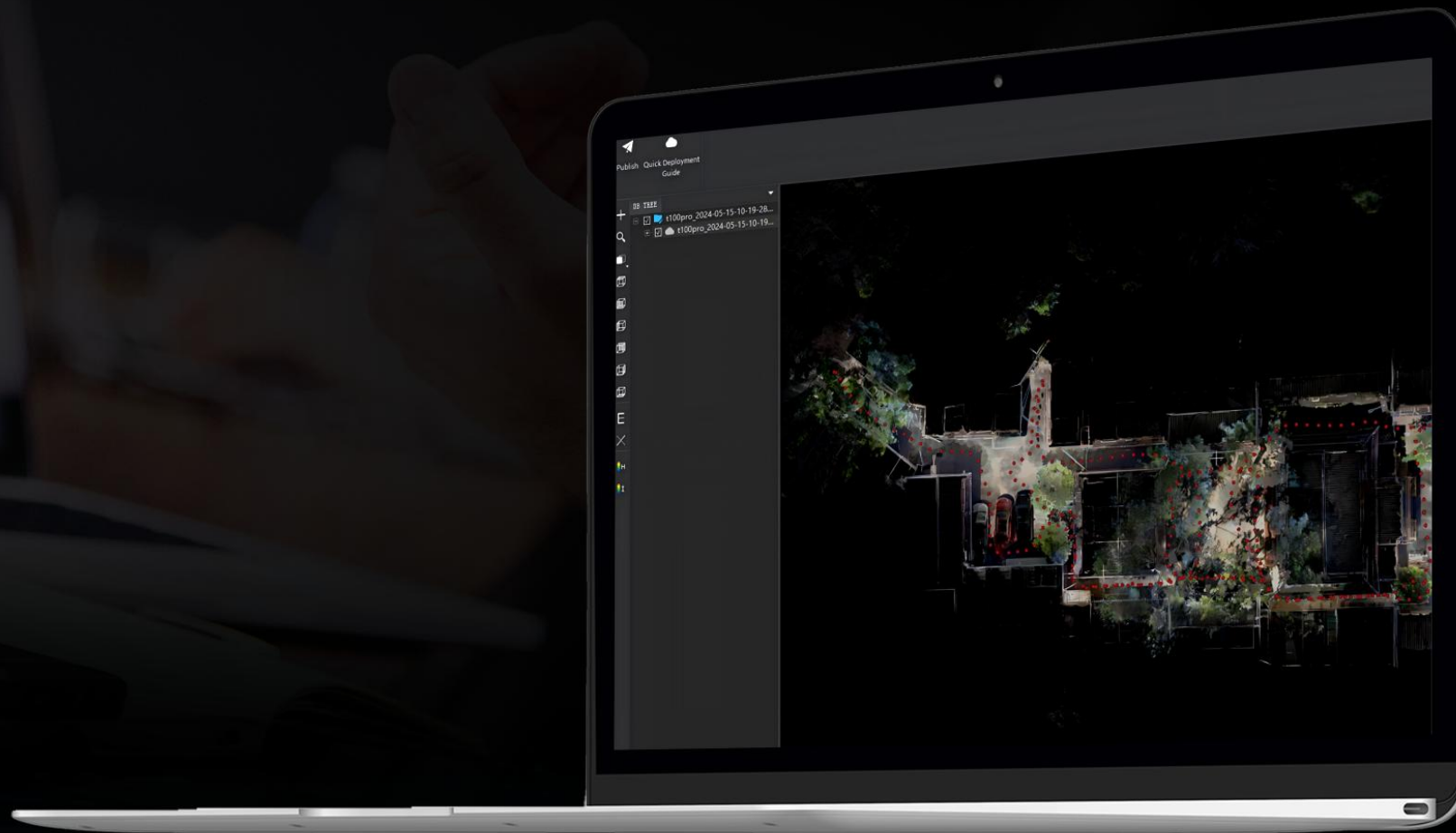


封闭隧道长时间扫描，且无闭环，使用描点解算后数据转换精度0.116m



封闭隧道长时间扫描，且无闭环，使用描点解算后数据转换精度0.013m

数字资产平台



数字资产平台

该平台专注于**三维数据资产与管理可视化**，结合三维扫描系统，快速将物理场景数字化，构建虚拟三维底图。支持360°沉浸式访问和一键虚实场景融合，服务于建筑、工厂、电力等行业的**数字化管理**，提升决策效率与团队协作。平台为用户提供直观的三维数据底座，助力场景数字化与智能升级。

独立脱机包：

通过LidarWorks可直接发布数据打包成web程序进行浏览，该功能可进行第一/三人称视角漫游，测量、全景与点云的联动展示。

部署模式：

平台支持本地化部署，兼容专网与公网环境；
平台支持SaaS端部署，并提供账号订阅使用服务；

全景点云联动：

360°沉浸式访问虚实融合一键切换；

POI兴趣点标注：

支持POI兴趣点标注及数据对接（音视频、物联网、看板、文档等）；

2D/3D测量：

支持2D/3D空间测量、测距，面积测量；

数据共享：

支持跨地域、跨部门协作和分享，通过账号管理实现内部分析，通过二维码或URL链接实现外部共享；

API接口：

支持跨系统、数据对接，提供RUL链接支持嵌入第三方平台，同时支持IOT数据的接入，自定义信息看板；平台具备功能扩展性



彩色模块



车载套件



背包套件



GCM V3 模块



延长杆



机载套件



头盔套件



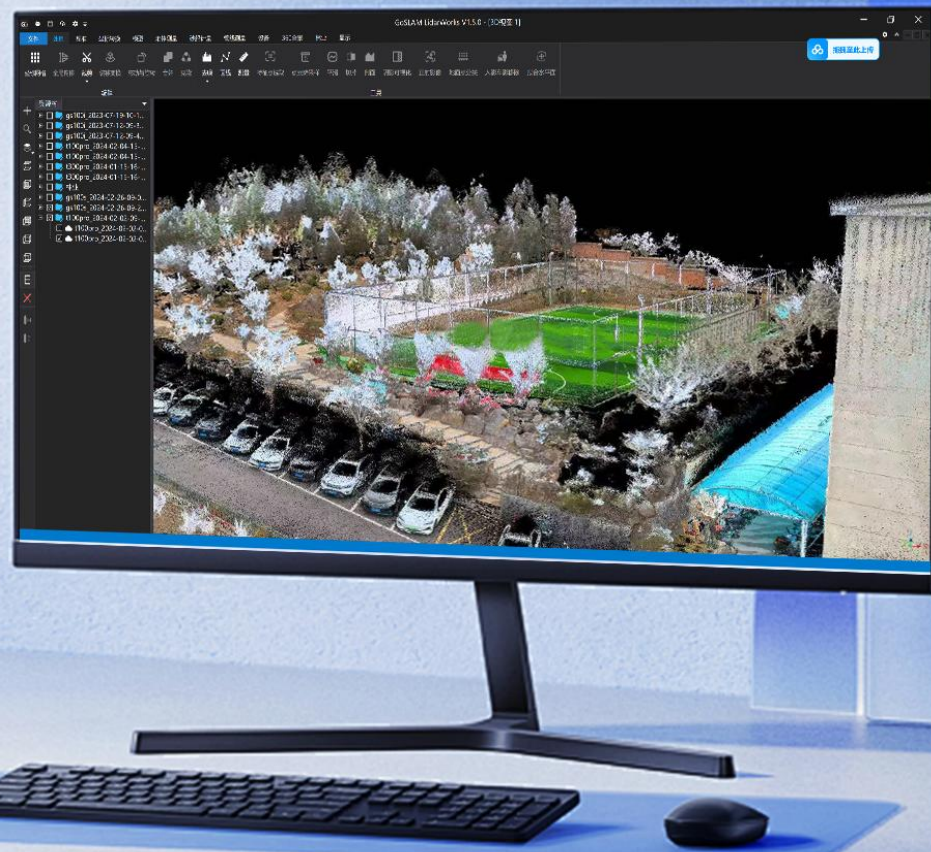
扫描仪前置背
负系统



机器狗套件

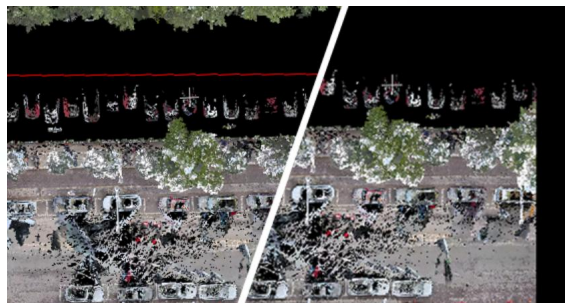
GoSLAM LidarWorks

GoSLAM LidarWorks是一款功能强大的点云后处理软件，支持多个行业落地应用模块，支持GoSLAM全系移动三维激光扫描系统。

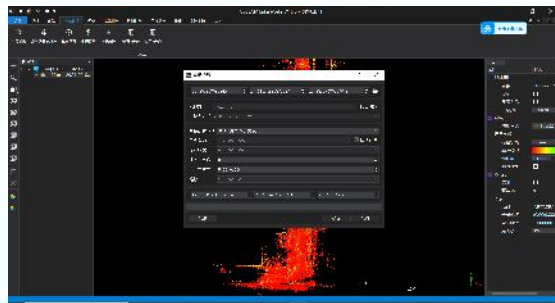


软件优势

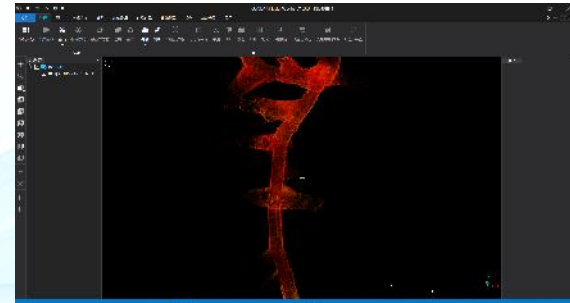
部分功能展示



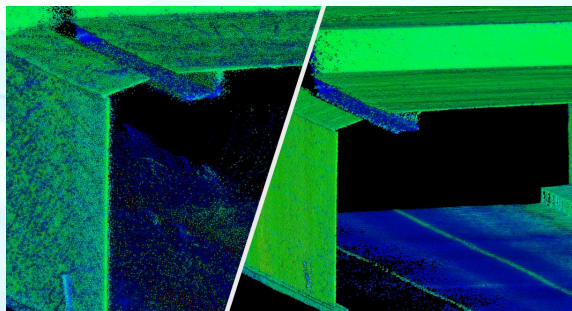
裁剪



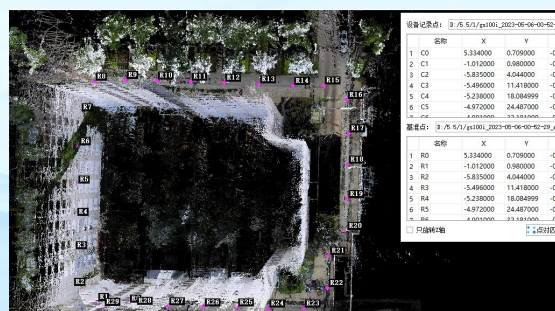
多坐标系转换



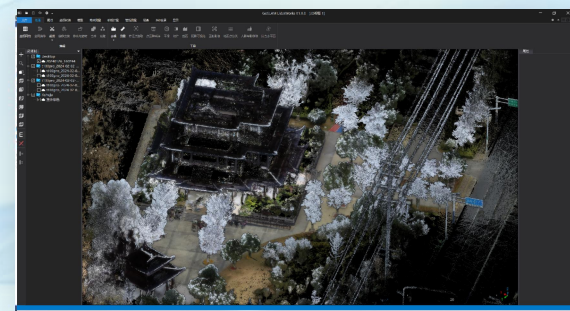
X-Ray显示模式



去噪



坐标转换



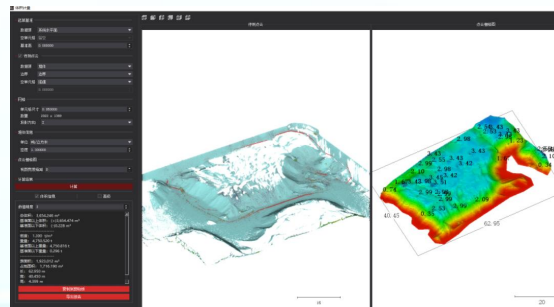
彩色点云

软件优势

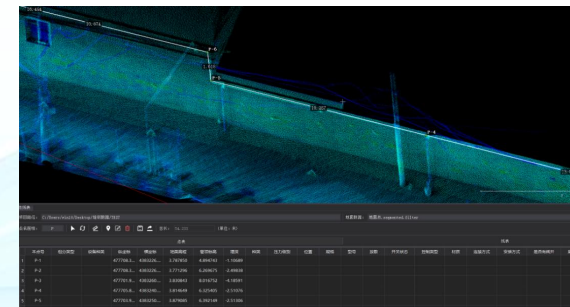
部分功能展示



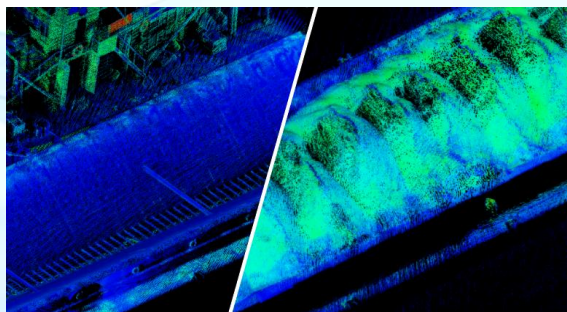
360全景联动



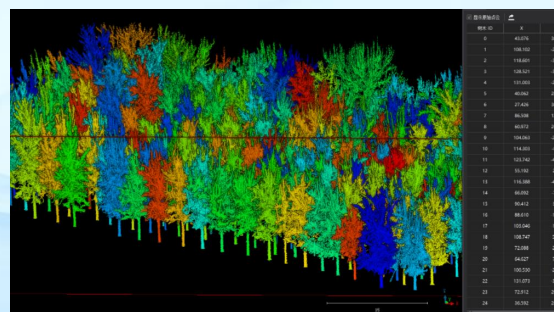
堆体计量模块



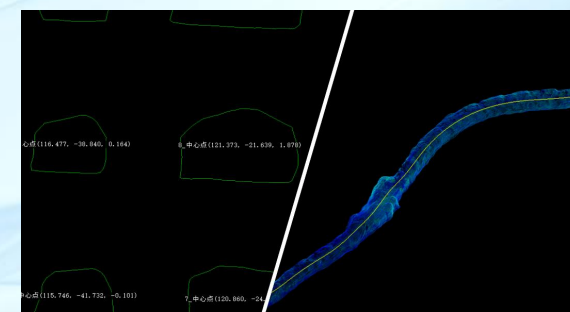
管线测量模块



砂船计量模块



林业模块



矿业模块

实时·高效·精确·简单

GOSLAM[®]