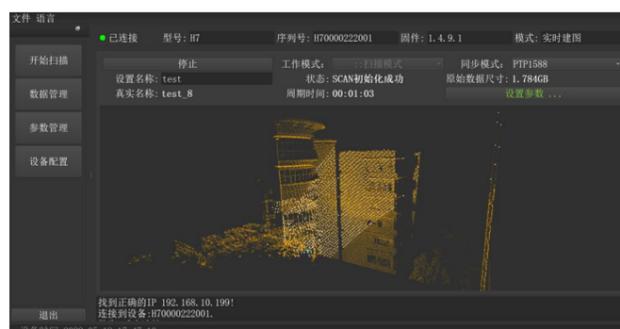


配套软件 Si-Slam Si-Scan

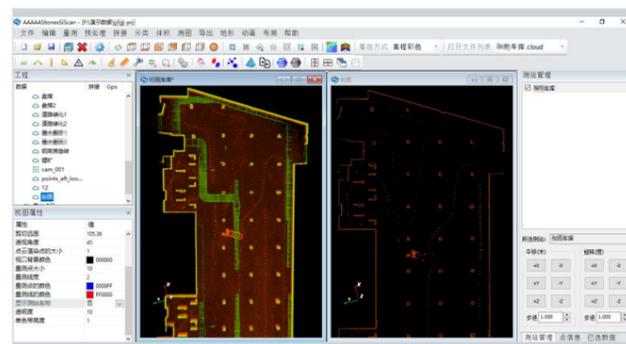
配套Si-Slam数据处理软件,可针对不同的场景配备参数进行点云重建,结合思拓力自主研发的点云处理软件Si-Scan,进行点云量测、编辑、体积计算以及第三方软件进行绘图、建模等应用。



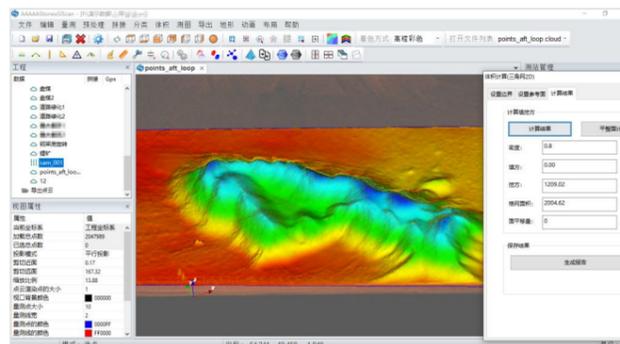
Si-Slam



Si-Slam



Si-Scan点云处理软件

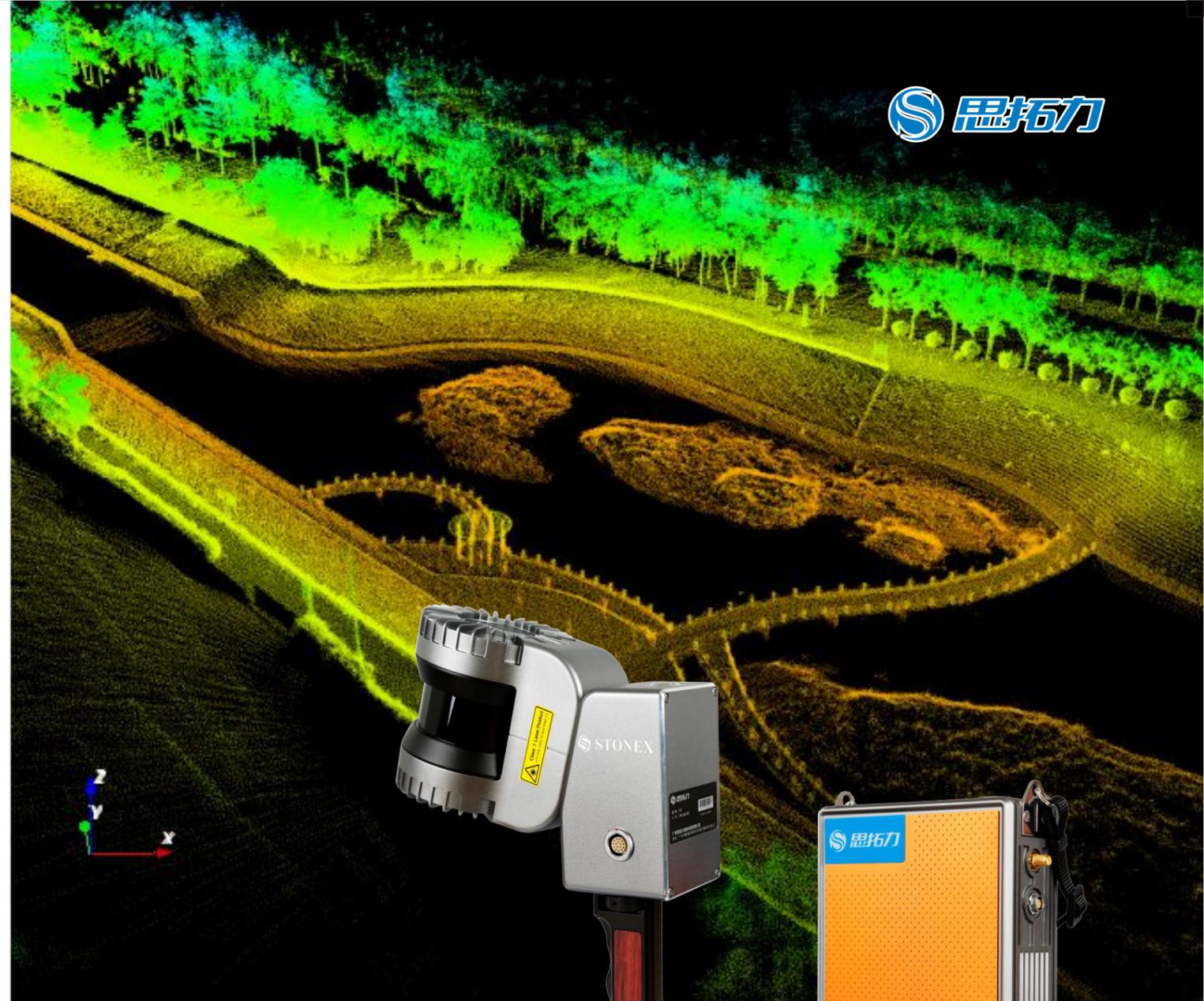


Si-Scan点云处理软件

H7 技术参数

最大测距	120m	存储空间	1TB
线数	32线	电源	DC 12~24V/20~25W
扫描速度	65.5W 点/秒	续航时间	标配1个电池,单电池连续使用约3小时
激光等级	1级安全激光(对人眼无害)	重量	手持1.54kg,主机1.0kg(不含电池0.334kg)
视场角	360°×270°	工作温度	-20°C~60°C
系统误差	3~5cm	外壳材质	航空级铝材(高防护,高抗干扰)
扫描定位	激光SLAM建图技术	尺寸	主机部分:185×144.5×52(mm) 手持部分:295×197×99.7(mm)
解算方式	实时/后处理解算		

以上技术参数以实际产品为准,如有变更,将不再另行通知。



H7 SLAM手持三维激光扫描仪



微信公众号



抖音企业号

广州思拓力测绘科技有限公司
地址:广州市黄埔区萝岗科学城彩频路7号C栋601
电话:020-66252886
网址:www.situoli.com

代理商信息

product is 1 power
以产品为第1竞争力

H7 SLAM手持三维激光扫描仪

思拓力起步于国际市场，依靠领先的技术、过硬的产品及国际化的优势，迅速成为业界具有优良口碑及广泛影响力的企业。思拓力聚焦测量、定位、惯导、激光、监测系统集成等技术产品，先后获得国内外30多项权威认证，产品畅行90多个国家和地区。目前，思拓力形成全供应链、全系列产品，利用高精度算法、多手段融合技术，形成在三维激光、RTK、监测系统集成等领域独特优势。

H7是由思拓力和欧洲STONEX团队合作研发的一款便携式手持三维激光扫描仪，系统采用SLAM技术，可不依赖于GNSS定位，可在室内外等空间中进行环境的三维重建，让作业人员在行走中即可实现厘米级点云获取。



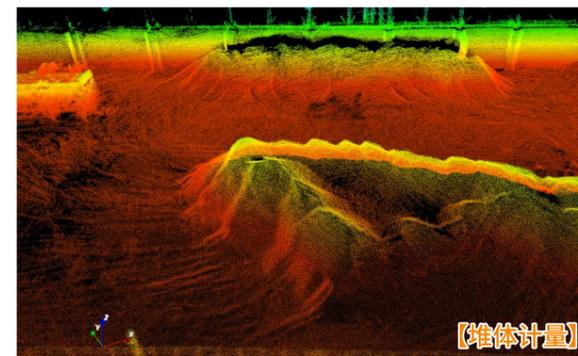
产品特点

- 体积小，重量轻，移动式便捷测量
- 全新高精度SLAM算法支持
- 360°×270°超广视场角，旋转式扫描
- 智能化、一体化仪器控制系统，简单易上手
- 中欧团队联合研发，两年质保，售后服务有保障
- 支持手机、平板、PC等多终端控制
- 自研si-scan点云处理软件，实现点云多场景应用
- 通用智能电池，超低功耗，维护成本低

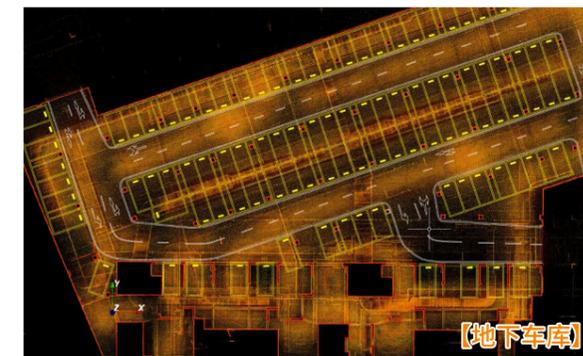
多平台支持: 基于强大的SLAM技术支持，H7还可扩展到其他平台上，比如背包、车载、无人机、智能机器人等。

应用领域

H7便携式手持三维激光扫描仪以其小巧便捷、高精度的特点，广泛应用于：堆体体积计算、建筑立面测量、数字化园区、林业调查、绿化竣工验收、地下停车场、矿山测量、隧道应用等领域。以下为点云数据实例：



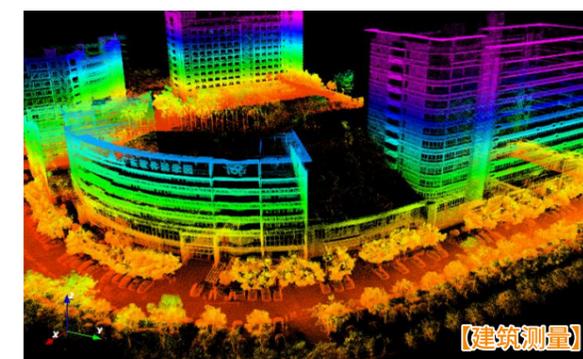
相较于传统体积测量手段，H7具有高效、便携、移动式扫描、高密度点云等优点，绕堆体一圈即可完美还原堆体原貌，能极大提高体积测量的精度和效率，作业效率能提高5~10倍。



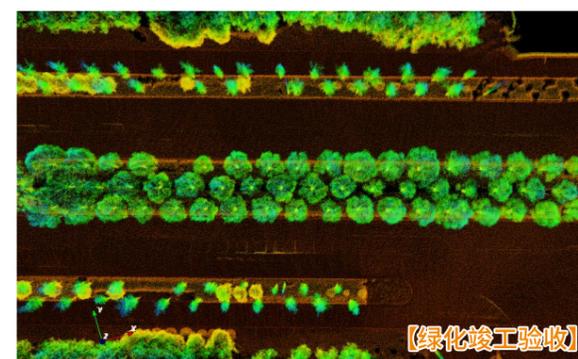
H7三维激光扫描仪进行地下停车场扫描或者人防工程扫描时，可有效解决视野遮挡严重、测量效率低下等问题。移动式测量，所见即所得，车位线等都清晰可见，快速完成场景重建。



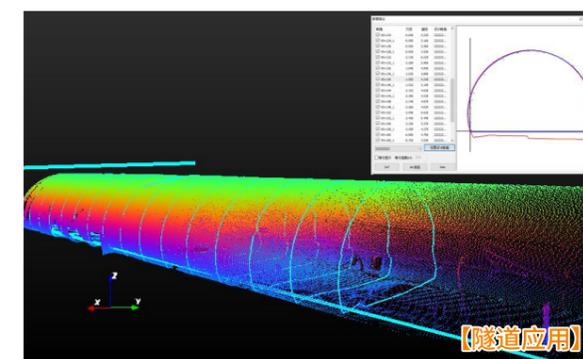
H7应用于河道测量，非接触式测量，120m长测距，可避免河岸两侧来回跑的尴尬，植被茂盛地方可利用si-scan软件一键剔除植被，完美获取河岸点云数据。



针对建筑立面测量、三维建模等，H7采用旋转式扫描，360°×270°超广视角可有效解决高层建筑的扫描难题，无需架站、标靶、拼接即可获得建筑完整点云。



H7手持三维激光扫描仪可以快速、准确地获取道路绿化两侧及周边林地公园的树木、乔木等点云数据，结合si-scan点云处理软件为分析树木的胸径、树冠、数量、定位等信息提供可靠的数据支撑。



隧道超欠挖分析应用中，H7能提供强大的数据支持，根据SLAM算法无需GNSS支持的特性，以及移动式、非接触式测量等优点，使其在隧道应用中可更安全、快速进行数据采集，高密度点云高效重建隧道。