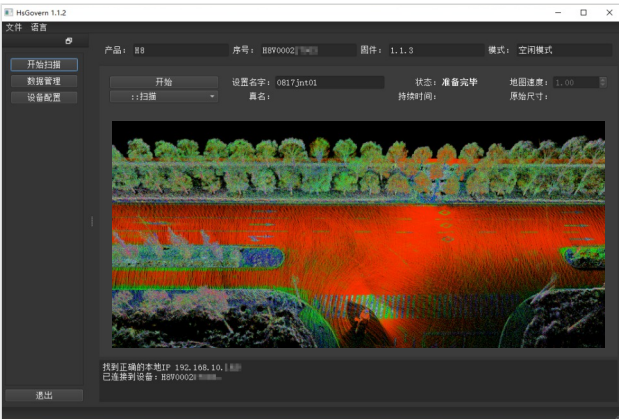


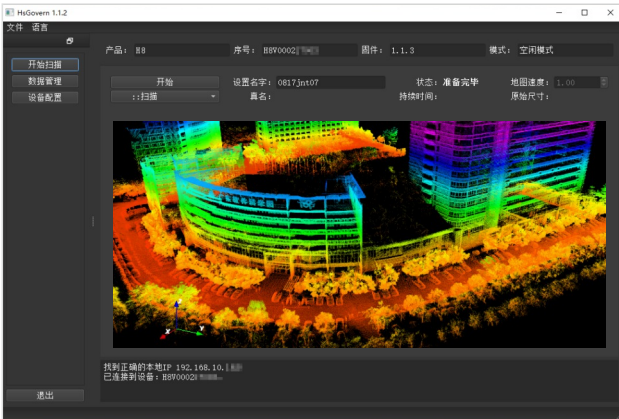


配套软件 HS-Govern Si-Scan

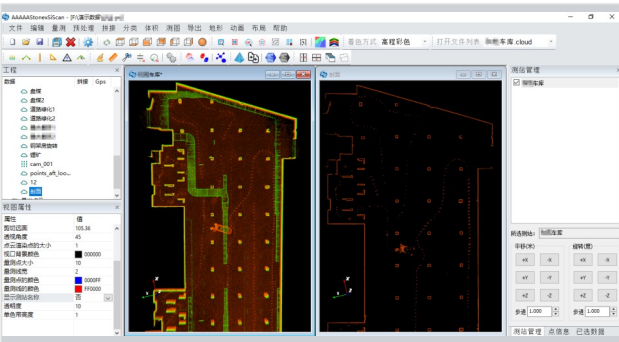
配套HS-Govern数据处理软件,可针对不同的场景配备参数进行点云重建,结合思拓力自主研发的点云处理软件Si-Scan,进行点云量测、编辑、体积计算以及第三方软件进行绘图、建模等应用。



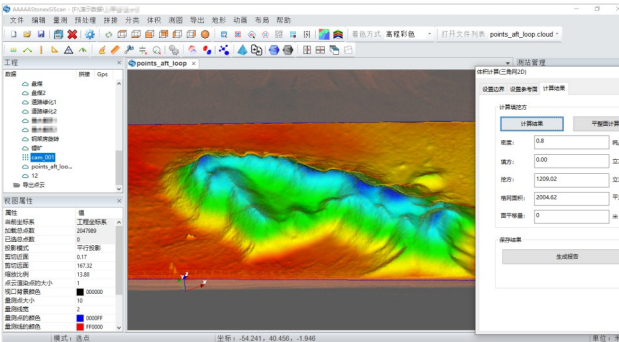
HS-Govern



HS-Govern



Si-Scan点云处理软件



Si-Scan点云处理软件

H8 技术参数

最大测距	120m	存储空间	2T(可扩展)
扫描速度	65.5W 点/秒	电 源	DC 18-36V/50W
激光等级	1 级安全激光 (对人眼无害)	重 量	手持1.54kg, 主机1.75kg (不含电池与天线肩带)
视 场 角	360°×270°	产品外壳	航空级铝材(高防护,高抗干扰)
系统误差	3 ~ 5cm	适用环境	室内和室外
扫描定位	SLAM及惯性导航辅助定位技术	尺 寸	主机部分: 185×130×124 (mm) 手持部分: 295×197×99.7 (mm)
解算方式	实时解算/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。



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



H8 手持三维激光扫描仪

product is 1 power
以产品为第1竞争力

H8 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。

H8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，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。



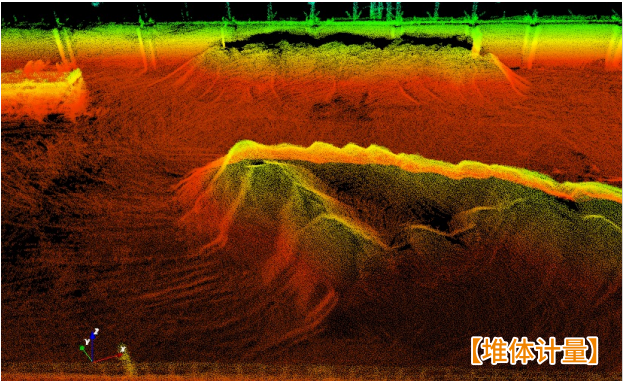
产品特点

- 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

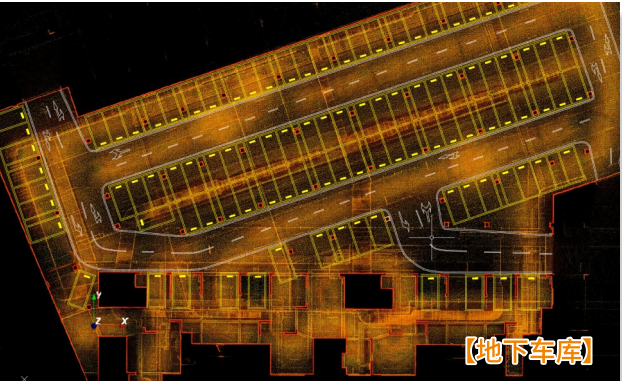
多平台支持：基于强大的SLAM技术支持，H8还可扩展到其他平台上，比如背包、车载、无人机、智能机器人等。

应用领域

H8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：



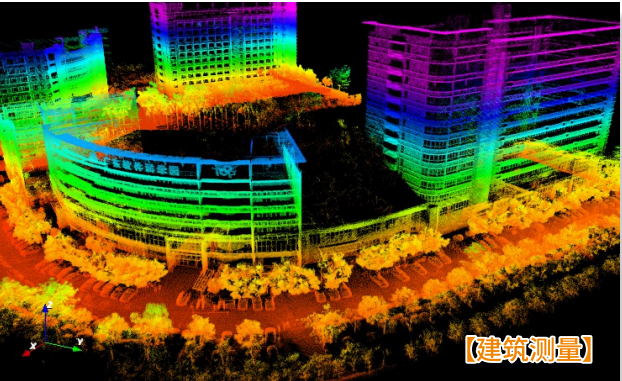
相较于传统体积测量手段，H8具有高效、便携、移动式扫描、高密度点云等优点，绕堆体一圈即可完美还原堆体原貌，能极大提高体积测量的精度和效率，作业效率能提高5~10倍。



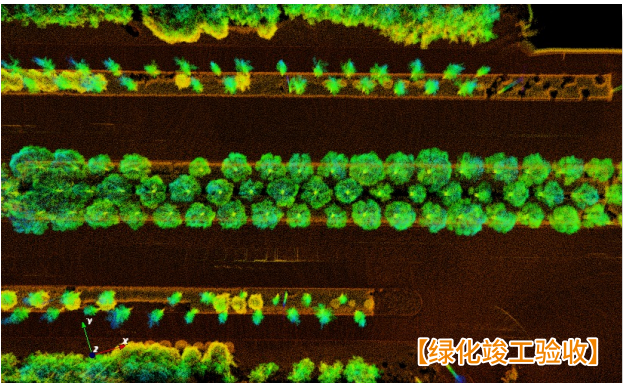
H8三维激光扫描仪进行地下停车场扫描或者人防工程扫描时，可有效解决视野遮挡严重、测量效率低下等问题。移动式测量，所见即所得，车位线等都清晰可见，快速完成场景重建。



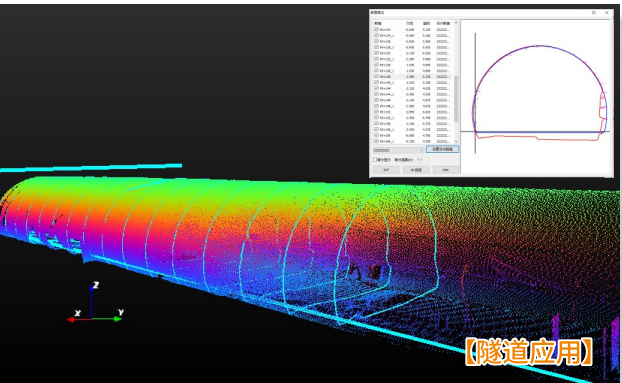
H8应用于河道测量，非接触式测量，120m长测距，可避免河岸两侧来回跑的尴尬，植被茂盛地方可利用si-scan软件一键剔除植被，完美获取河岸点云数据。



针对建筑立面测量、三维建模等，H8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、拼接即可获取建筑完整点云。



H8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，H8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。