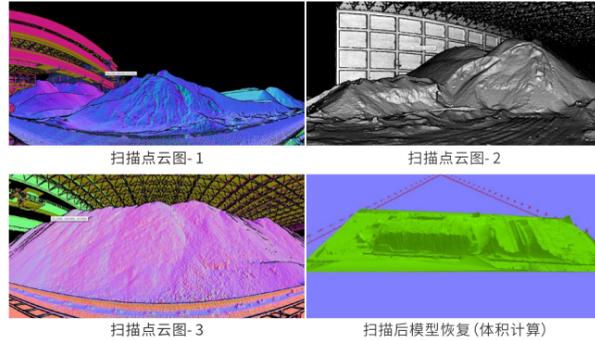


应用案例：

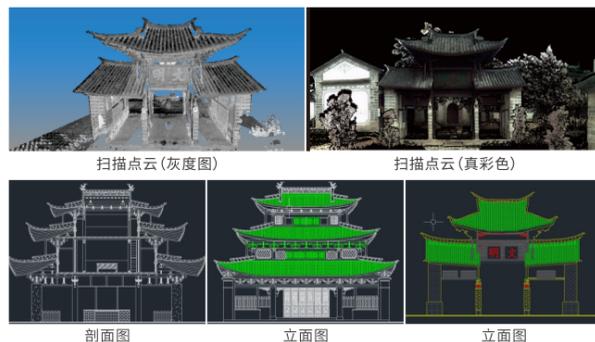
■ 火电厂煤堆体积计算

湖北省武汉市某火电厂需要对单位所属煤堆进行扫描以求取其精确体积，并为最终实现进出货的精细化管理提供支持。项目使用思拓力X300三维激光扫描仪进行扫描。



■ 古建筑立面研究

大理某寺庙因年久失修，墙体屋内都有不同程度损坏，需要翻修，但同时要保持原来建筑的基本风貌。传统的测量方法过程复杂，工作效率慢，但利用思拓力X300三维激光扫描仪，其庞大的数据支持、精准的配比拼接，直观的二维影像显示，可以完美解决问题。



X300Plus 基本参数

数据存储	内置32GB闪存(可扩展至64GB)
可视范围	水平360°(全景视野)垂直180°(90°×2)
测距范围	2-300m(80%反射率)
扫描速率	>60,000点/秒
角分辨率	1.35°(水平和垂直面,及100米处点间距为37mm)
精度	<5mm(50m距离处), <30mm(300m距离处)
激光等级	1级安全激光

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：020-32011050
网址：www.situoli.com

扫一扫，关注更多

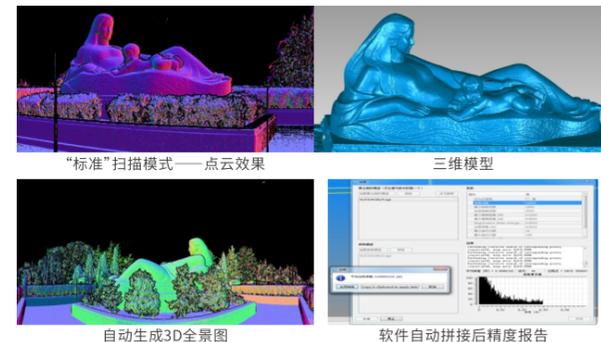
■ 数字城市三维建模

项目要求扫描某单位办公楼并建立精细的三维模型，做为数字城市的实验点。项目使用思拓力X300三维激光扫描仪进行扫描建模。



■ “黄河母亲”雕塑扫描建模

在甘肃兰州黄河南岸的滨河路中段，有一座“黄河母亲”雕塑，长6米，宽2.2米，高2.6米，总重40余吨。项目要求对“黄河母亲”雕塑进行精细化扫描，建立三维模型，并对数据进行存档，以方便后续的文物保护工作。项目采用思拓力X300型三维激光扫描仪，扫描模式为精细。



集成摄像机	最高像素8560万像素,单幅分辨率1070万像素(选配)
数据传输	WiFi, USB接口
扫描仪控制	WiFi无线连接、通过智能手机或平板电脑界面实现远程操控;LED触屏操作
外观尺寸	215mm×170mm×430mm(D×W×H)
电池	锂电池5h×2

以上技术参数以实际产品为准,如有变更,将不再另行通知。

三维激光扫描系统 X300 Plus

3D LASER 中国三维激光测量领航者

国际化 / 本土化 / 易用性 / 高性价比



A PRODUCT OF STONEX



业界高端,意味着品质及产品不止一步领先

广州思拓力测绘科技有限公司
020-32011050 www.situoli.com

X300Plus/X150Plus 三维激光扫描系统

中国三维激光测量领航者



X300Plus是完全由思拓力设计,联合跨国技术团队倾心打造,可以用于精密测量和迅速获取复杂环境下海量的几何三维点云数据。X300Plus性能优异,符合中国用户的使用习惯。同时,X300Plus也面向全球市场投放,赢得了国际用户的认可。

2018年,思拓力推出工程型产品X300Plus,对处理器、存储器等进行了优化,使整体性能得到提升;并增加倾斜补偿器等配置,更加简单易用;从硬件到软件的多项改进,让X300Plus发挥更加出色。

3D LASER SCANNER



X150Plus



X300Plus



工程型测量的理想选择

测程150/300m,扫描速率每秒60000点,根据数据需求可选择精细、标准、快速和预览四种扫描模式。全封装式扫描镜,可视范围水平360°,垂直90°;角分辨率1.35',百米处点间距为37mm;测距精度50m时小于5mm。技术指标达到国际同级设备领先水平。



机械部件的精密组合

三维激光扫描仪角度分辨率的精度控制依赖于高度精密的马达和齿轮,最关键的机械部件均由欧洲制造,确保了设备的优异性能。



全站仪化的小巧轻便

整机重量约6公斤,与全站仪相差无几。配备两块可拆卸的大容量电池,常温条件下,每块电池能满足5个小时的作业需求。这样在做外业时,就不用外接电瓶、电缆等其他供电设备,便于携带、应用与小组作业。还可以搭载RTK直接获得精确的测站点坐标,为后续拼接和定向带来极大便利。



简单易学的操作流程

内置远程WiFi热点,通过任何可以连接WiFi的智能终端设备,比如智能手机、平板电脑、笔记本电脑、PDA等,均可以实现对扫描仪的远程控制,界面简单易学容易掌握,一分钟即可上手操作。同时,还能完成固件版本升级、相机参数设置、扫描功能设置、点云数据管理等多项操作。



贴近需求的处理软件

在完善的硬件平台基础之上,思拓力本地软件研发团队结合三维激光测量领域多年积累的技术及经验,推出Si-Scan二三维一体化配套软件,能够高效地完成点云输出、抽稀、拼接、定向等,支持生成三维成果和二维地图。同时,基于对中国三维测量实际需求的深入了解,不断推出面向各个领域的解决方案。



扫描二维码了解更多



可按压式智能电池



- 增加LCD触摸屏
所有操作均可在触摸屏上进行,简便直观
- 选用8M分辨率工业相机
色彩还原度更高,曝光调节更好
- 增加GPS坐标辅助后视定向功能
方便多站点云的自动配准

- 高精度测量
内置高精度补偿器
- 操作模式更加多样化
WiFi无线连接、通过智能手机或平板电脑界面实现远程操控;触屏操控

- 选用8M分辨率工业相机(选配)
色彩还原度更高,曝光调节更好
- 增加GPS坐标辅助后视定向功能
方便多站点云的自动配准(增加相机后可使用此功能)
- 高精度测量
内置高精度补偿器
- 操作模式更加多样化
WiFi无线连接、通过智能手机或平板电脑界面实现远程操控。