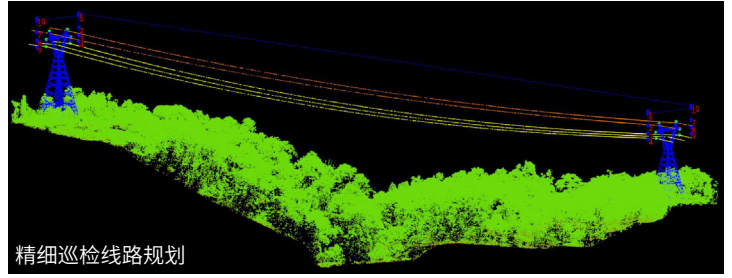


LiPowerline

激光雷达电力巡线软件

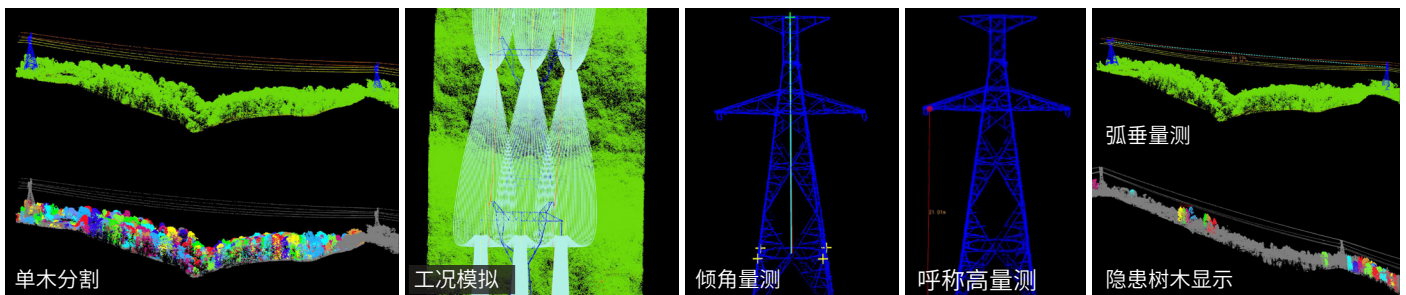
产品概述

LiPowerline 是数字绿土自主研发的激光雷达电力巡线软件，通过对海量点云数据的处理分析，快速精准提取电力通道内的隐患目标信息，并提供模拟工况预警分析、输电线路竣工验收、精细巡检线路规划等功能，为电力线路安全运行提供保障。



产品优势

-  **TB 级点云数据处理分析**
支持不抽稀加载 >1000 基杆塔原始点云数据处理分析效率高，可实现 300km/ 人 / 天
-  **丰富的测量分析功能**
最小净空距离、杆塔倾角转角、横担高差、呼称高测量
导线相间距离测量分析
-  **深度学习点云分类**
杆塔、导线、绝缘子、引流线、植被、建筑物等关键类别自动分类
分类效率高，精度可达 95%
-  **电力线路竣工验收**
提供弧垂分析、相间距离分析、引流线电气间隙分析功能
自动生成杆塔信息报告
-  **模拟工况，科学预警**
基于挂点位置自动进行电力线矢量化
树木倒伏及生长模拟
高温、覆冰、大风综合工况模拟
载流量分析
-  **电力通道树木综合分析**
支持对电力通道内的树木进行单木分割，精准计算树木隐患的砍伐量
快速检测出树木隐患的棵数、位置、高度、冠幅等信息
生成通道内树木高度、密度分布报告
-  **精细巡检线路规划**
基于高精度点云数据规划航线及拍照位置
基于点云飞行模拟
拍照照片自动归档
-  **变电站智能巡检**
变电站分区管理
自主巡检航线规划
带电作业风险评估



诚信 满意 奋进 极致



联系我们



企业微信公众平台

北京市海淀区中关村软件园孵化器 2A2308
www.lidar360.com
info@lidar360.com
400-808-2201