

SF3300

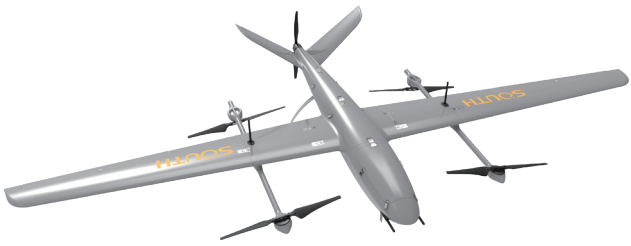
垂直起降复合翼无人机

产品参数》

机型	垂直起降固定翼	抗风能力	6级
尺寸	3378mm*1500mm*500mm	最大续航时间	240min@空载
机身材质	碳纤维复合材料	仿地飞行	支持在线高程以及本地DEM
最大载重	5KG	工作环境温度	-20℃~50℃
不带挂载起飞重量	13.5KG	航程	245km
差分模式	PPK/RTK（刷新率100HZ）	最大起飞海拔	4500 m
经济巡航速度	72km/h	RTK位置精度	平面精度:±(2.5mm+1ppm)高程精度:±(5mm+1ppm)
前置FOV摄像头	2560*1440@18fps	数据链	最大通讯距离45km



SF3300 是一款垂直起降高强度复合翼无人机，整机采用了固定翼与多旋翼结合的方式，高度发挥两方优势。多旋翼的设计，可以让飞机垂直起降，能用于大多数的起飞场地。固定翼拥有优秀的空气动力学设计，使得SF3300可以快速大面积作业，并且适用于多种复杂作业条件。SF3300支持智能动态灵敏度定位技术，适应各种环境的变幻，适应更加恶劣、更远距离的定位环境；全面的兼容的高精简报文，易于数据传输及配套软件的应用开发；稳定的长距离RTK解算能力。为测绘地理信息、国土调查、地灾监测预防、电力、水利、农业、交通、巡检、应急等领域提供全方位的高精度位置解决方案。



系统特点》

- 模块化设计，免工具拆装飞机。
- 整箱极限设计，箱子体积小，运输方便。
- 起降方式，无遥控器可执行垂直起降起飞。
- RTK 高精度定位，飞行更精准。
- 45km 远距离控制距离，实现一切可能。
- 通用化挂载，与南方旋翼无人机自由切换。
- 标配前置FOV摄像头，支持实时看到飞行朝向前端画面
- 具备视频推流：可见光设备具备推流录像功能，支持光电吊舱、正射相机、倾斜相机等载荷
- 标配下视45米毫米波雷达避障。
- 标配双空速传感器，智能加热排水功能，正常情况下不需要人工手动核查空速
- 实现南方RTK基站转实时差分功能。
- 起降安全：垂直起降高度可以在50m-300m内人工设置；盘旋半径可以人工设置，盘旋半径不大于100米

挂载展示》



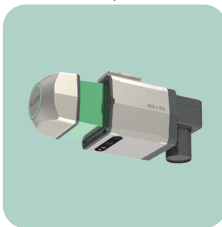
多光谱镜头



三光吊舱



SA130
机载三维激光雷达



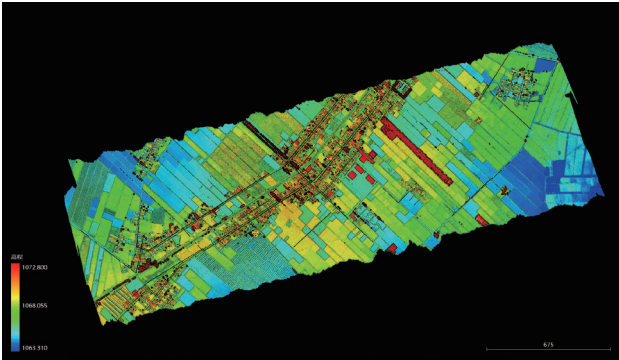
SG130
机载三维激光雷达



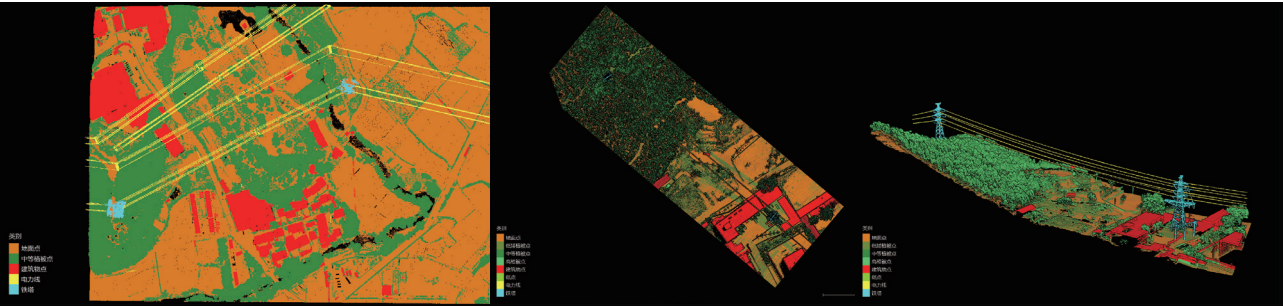
五镜头倾斜摄影相机

行业应用案例》

● 还原真实色彩



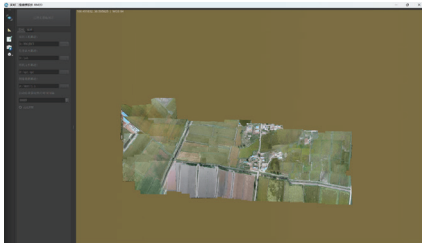
● 点云分类展示



● 搭载可见光镜头



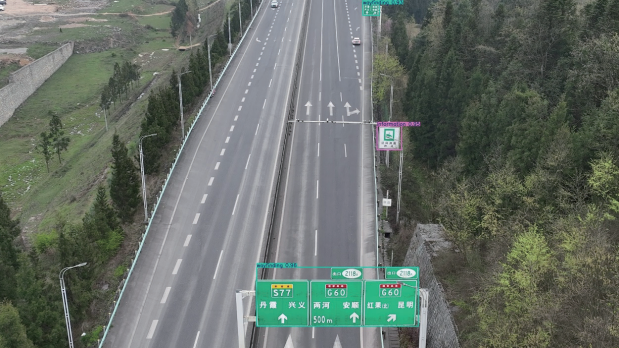
实景三维模型



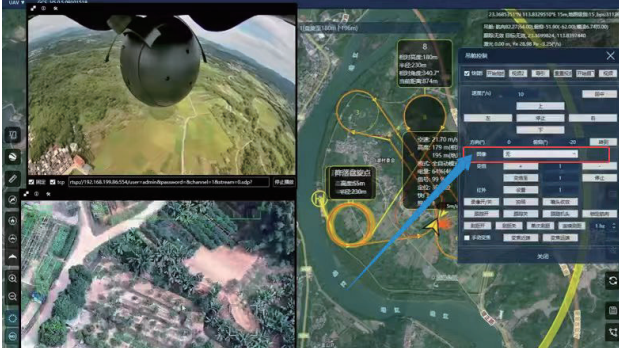
实时正射拼图/实时三维建模



● 搭载光电吊舱



道路巡检



森林防火