

智航 SF600

智慧超凡 领航未来

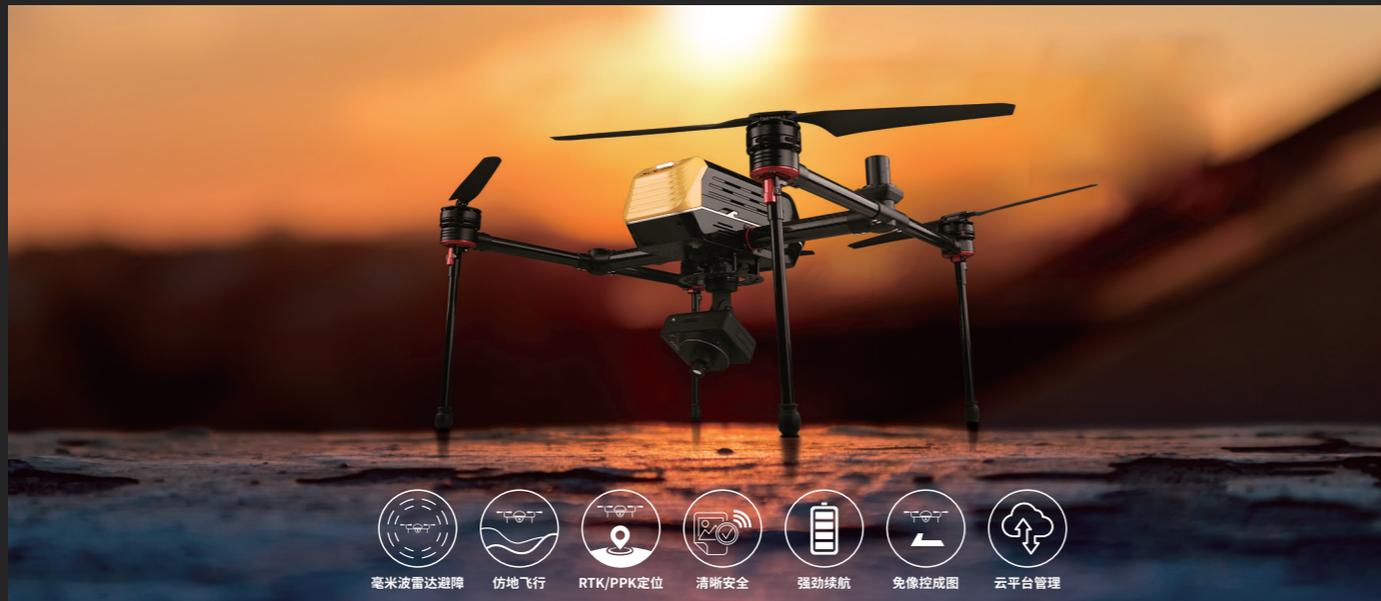


广州南方测绘科技股份有限公司

集团总部地址:广州市天河区思成路39号南方测绘地理信息产业园7楼
电话: 020-23380888 传真: 020-23380800 邮编: 510663

 **400-7000-700**
www.southsurvey.com 

SOUTH 南方测绘
成就时空地理信息价值



智航SF600 无人机航测性价比首选！

南方智航系列无人机又一力作——SF600航测无人机，配备100HZ高精度实时GNSS板卡，同时搭配4240万像素全画幅单镜头，支持正射及倾斜作业模式，具备毫米波雷达避障、仿地飞行、免像控成图及测图能力，符合多种航测需求，打造工业级智能航测无人机性价比之王，可广泛应用于地形图测绘、土方矿山测量、应急测绘、房地一体等领域。

产品参数

机型	四旋翼（“H”布局）	续航时间	空载70分钟，单镜头60分钟
尺寸	459*459*279mm	抗风能力	5级
机身材质	碳纤维复合材料	仿地飞行/断点续飞	支持
轴距	600mm	工作环境温度	-20°C到+50°C
起飞重量	3kg	巡航速度	10m/s(最大可达12m/s)
差分模式	PPK/RTK	最大起飞海拔	5000m
响应时间	≤3min	悬停精度RTK	水平1cm+1ppm;垂直2cm+1ppm



毫米波雷达避障

配备毫米波雷达避障模块，可自动检测前方障碍物，提高安全等级



仿地飞行

结合南方专业地面站，实现复杂地形精准跟随飞行，提高影像获取分辨率并保证影像分辨率的一致性



RTK/PPK定位

支持选配实体基站或网络差分服务，支持PPK/RTK融合解算，让飞行更加高效、可靠



智能电池

创新电池保护方案，轻松查看电量和电池工作状态，全面、合理地保障电池使用安全



下视激光测距

精确掌握无人机起降高度，确保每一次降落都更精准



云管控系统

南方无人机云管控系统，可自动同步飞行记录，直观展示飞行数据分析，完整记录无人机全生命周期。



用户管理



飞行管理



实时轨迹



飞行日志



数据统计



主动维护



移动位置服务

全系产品配备移动位置服务账号,覆盖全国,跨省轻松享受位置服务



S42全画幅航测相机

4240万高像素全画幅相机,最小曝光时间0.8S,快速捕捉高清影像,画质更精细。80M/S高速数据传输,等面积航片数量减少50%,降低内外业时间,全面提高航测效率。



地面控制系统

集合平板、遥控器于一体的地面控制系统,实现数图控三合一高度集成。配备south GS APP,提供航点飞行、航带飞行、摄影测量、仿地飞行、断点续飞等多种航线规划模式;支持KML/KMZ文件导入,适用于不同航测应用场景。