

uFeature 3D 南方航测三维测图软件

南方自研航测信息化测绘软件,集成测绘、CAD、GIS三个领域的实用技术,提供空间和属性数据的浏览、查询采集、编辑、管理、分析、制图输出等测绘和GIS的核心功能。系统包含三维采集模块,支持用户在实景三维模型上进行地物采集和成图等工作,并提供多种多样的量测和绘图工具,满足多样化绘图需求。



- **实景测图**
五大房屋绘制方式,实现地物快速采集,提高作图效率。
- **五点绘房**
用于规则矩形房屋的快速绘制。
- **偏移构面**
实现阳台、飘楼等地物的便捷绘制。

- **墙面绘房**
自动计算角点实现“以点带面”。
- **房棱绘房**
面向模型效果好,轮廓线清晰,形状特征明显的房屋绘制。
- **面面相交绘房**
自动计算房屋角点,用于角点非90°的房屋绘制。

研发专利 拥有国家知识产权局 外观设计专利与实用新型专利



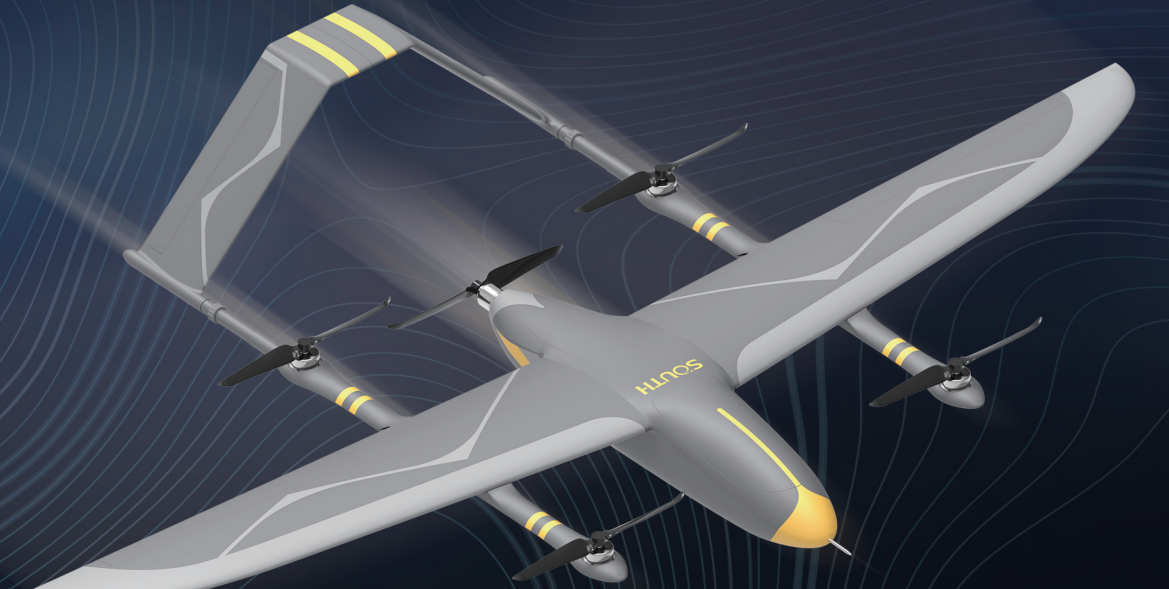
技术特点 天巡 MF2500

项目	参数
翼展/机身长度	2500mm/1480mm
最大起飞重量	11Kg
续航时间	2.5h
*最大航程	180Km
巡航速度	75Km/h
抗风能力	6级
实用升限	5500m
任务载荷	≤2Kg
RTK/PPK精度	1cm±1ppm

*备注:具体续航时间与最大航程由实际飞行环境决定

天巡 MF2500 垂直起降固定翼无人机

大面积航测解决方案



© 2021



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

各地分公司	广州(020)85628528	北京(010)63986394	上海(021)34160660	天津(022)24322160	重庆(023)63890302	沈阳(024)24811088
	长春(0431)85054848	哈尔滨(0451)87971801	太原(0351)2112100	呼和浩特(0471)2208528	郑州(0371)58636011	济南(0531)67875111
	南京(025)58599015	杭州(0571)88061065	合肥(0551)65181050	福州(0591)87300986	南昌(0791)88326531	武汉(027)87738359
	长沙(0731)84467289	成都(028)83332105	昆明(0871)64158048	贵阳(0851)86820411	南宁(0771)5701113	西安(029)87886535
	兰州(0931)8811761	乌鲁木齐(0991)8808507	石家庄(0311)85687894	银川(0951)6012794	西宁(0971)6129716	海口(0898)65220208

SOUTH 南方测绘
成就时空地理信息价值

天巡 MF2500 垂直起降固定翼无人机

整机采用双尾撑固定翼与多旋翼相结合的方式, 无需借助跑道或弹射架即可完成垂直起降, 同时兼顾固定翼无人机航程大、巡航速度快等优点, 可快速完成大面积航测任务, 满足山区、丘陵、高原等复杂地形区域作业要求。搭配地面站软件, 只需完成航线规划无人机即可自行完成数据采集、飞行状态转换、垂直起降等各飞行阶段。



垂直起降, 轻松应对各种复杂地形



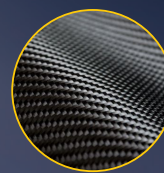
模块化设计, 操作便捷, 易于组装, 快速实现单人作业



挂载可定制, 航测五镜头, 高清单镜头, 全高清图传等



双尾撑式布局, 后推式电动设计, 效率更高, 航程更长

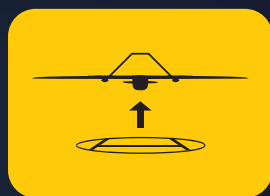


凯夫拉纤维材质, 更轻巧, 更坚固

航测流程



自动生成航线
(可生成Z字航线, 带状航线, 满足不同作业需求)



多旋翼模式垂直起飞, 不受场地限制



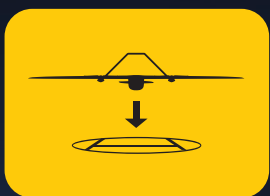
多旋翼模式上升至任务高度



双尾撑式布局, 后推式电动设计, 效率更高, 航程更长



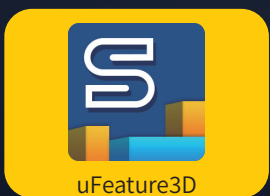
盘旋下降至120m, 切换多旋翼模式降落



多旋翼模式自动下降, 防止机身碰撞磨损, 无需降落伞



SouthUAV 一键数据质检, 自动空三解算



自研ufeature3D软件, 快速实现模型建立

系统优势



超大航程

双电池设计, 续航达2.5小时, 航程180Km, 可快速进行超大面积航测作业。(配备两组电池, 一组续航2.5小时, 满电状态下一天可作业5小时,)



定制化挂载

可挂载T53P航测五镜头、S42单镜头、360°视觉吊舱等, 全高清网络图像传输系统传输距离达50公里, 可快速应用不同领域。



1:500免像控

机载RTK/PPK双天线, 最大刷新频率达100Hz, 定位精度1cm±1ppm。



CORS系统全国覆盖, 无需静态站

南方全国已建成5000+CORS站, CORS覆盖范围内作业无需架设基准站。