



SF1200

长续航无人机

整机免线缆设计 一体化滑块连接飞机



© 2025



广州南方测绘科技股份有限公司

总部地址：广州市天河智慧城思成路39号南方测绘地理信息产业园
电话：020-23380888 邮编：510663

400-7000-700
www.southsurvey.com

销	广州(020)85628528	北京(010)63986394	上海(021)34160660	天津(022)24322160	重庆(023)63890302	沈阳(024)24811088
售	长春(0431)85054848	哈尔滨(0451)87971801	太原(0351)2112099	呼和浩特(0471)2208528	郑州(0371)58636011	济南(0531)67875111
网	南京(025)58599015	杭州(0571)88061065	合肥(0551)65188061	福州(0591)87300986	南昌(0791)83889995	武汉(027)87738359
点	长沙(0731)88660580	成都(028)83332105	昆明(0871)64182618	贵阳(0851)86820411	南宁(0771)5701113	西安(029)85418542
	兰州(0931)8811761	乌鲁木齐(0991)8808507	石家庄(0311)85687894	银川(0951)6012794	海口(0898)65220208	

SOUTH 南方测绘
成就时空信息价值

SF1200飞行平台

南方无人机推陈出新，发布自主研发的旗舰四旋翼无人机SF1200。它拥有强大的续航、避障、图传、仿地功能，配合自主研发飞控算法和地面站软件，飞机激光实现一体化控制，一键起飞，外业从此告别电脑。



一体化控制激光



一键起飞



仿地飞行



便携收纳



实时图传



智能充电管家

SF1200（飞行平台）产品参数

对称电机轴距	1.15m (±0.01m)
产品外观	四旋翼，机臂可折叠、桨叶可折叠、起落架可折叠
起飞重量	12kg (空载含电池)
最大载荷重量	6kg
续航时间	80mins@空载；65mins@2kg载荷
最大爬升速度	5m/s
最大下降速度	5m/s
飞行速度	最大平飞和巡航速度18m/s
实用海拔上限	最大起飞海拔大于6000m
抗风能力	最大抗风等级7级

控制距离	遥控器数传控制距离10km（无遮挡无干扰）
收纳尺寸要求	收纳尺寸：570*520*260mm（长*宽*高） 展开尺寸：920*920*440mm（长*宽*高）
定位精度	水平：± (1+1x10 ⁻⁶ ·D) cm； 高程： ± (2+1x10 ⁻⁶ ·D) cm
定位模式	RTK/PPK融合，具备双差分天线定向功能
工作温度	-20℃ ~ +50℃
任务响应时间	展开≤2min，撤收≤2min
载荷模块	正射相机，倾斜相机，激光雷达
仿地飞行	支持
避障	前向探测距离不小于80m
智能电池	电量显示、自动放电、自动加热、一键开机、智能保护