

# 智航SF600Pro C 机载三维激光扫描测量系统



## 产品参数

机型	四旋翼("H"布局)	抗风能力	5级
尺寸	450*670*280mm (整机收纳)	续航时间	55分钟载荷320g(正射挂载);45分钟载荷730g(半幅倾斜载荷); 33分钟载荷1200g(全幅倾斜载荷、激光);26分钟载荷1500g
机身材质	碳纤维复合材料	仿地飞行/断点续飞	支持在线高程以及本地DEM
轴距	600 mm	工作环境温度	-20°C 到+50°C
起飞重量	3300g	巡航速度	10m/s (最大可达14m/s)
差分模式	PPK/RTK (刷新率100HZ)	最大起飞海拔	5000 m
响应时间	≤2min	悬停精度RTK	水平1cm±1ppm;垂直2cm±1ppm

知形测物 入木三分



仿地飞行



三次回波



72万点/秒



高精度点云



双天线定位



LidarStar



## 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  
长春(0431)85054848  
南京(025)86472773  
长沙(0731)88660580  
兰州(0931)8811761

北京(010)63986308  
哈尔滨(0451)87971801  
杭州(0571)88061065  
成都(028)83332105  
乌鲁木齐(0991)8808507

上海(021)34160660  
太原(0351)2112100  
合肥(0551)65181050  
昆明(0871)64158048  
石家庄(0311)85687894

天津(022)24327903  
呼和浩特(0471)2208528  
福州(0591)87300986  
贵阳(0851)86820411  
银川(0951)6012794

重庆(023)63855332  
郑州(0371)58636011  
南昌(0791)88313471  
南宁(0771)5701113  
西宁(0971)6116485

沈阳(024)24811088  
济南(0531)67875111  
武汉(027)87738359  
西安(029)87886535  
海口(0898)65220208

**SOUTH** 南方测绘  
成就时空地理信息价值

# 智航SF600Pro C 机载三维激光扫描测量系统

南方全新一代航测利器SF600ProC,由智航SF600全新升级,结合100C三维激光扫描测量系统,测程450米,扫描速率72万点/秒,配备高效能智能锂电池系统使其负载作业时长高达45分钟,搭配LidarStar专业软件,提供高精度点云采集、预处理、解算、平差、浏览等全流程解决方案。



100C机载三维激光扫描仪



## 挂载升级



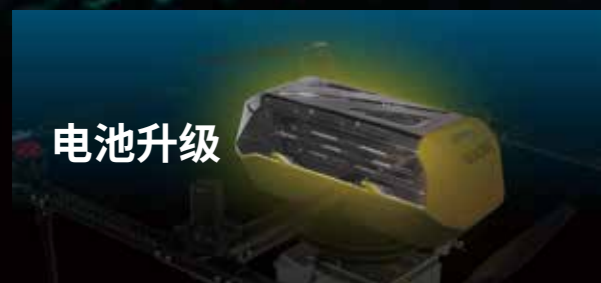
搭载高性能激光扫描测量系统,测量距离450m(反射率80%,0 klx),有效点云数据达720000点/秒,同时支持3次回波,可轻松满足不同需求。

## 负载升级



更强的动力系统与结构强度,使其负载可达1500g。

## 电池升级



更大的电池能量密度,容量增大的同时加入了低温加热膜,保证其低温状态下工作的连续性。

## 定位升级



采用RTK/PPK双天线定位,同时内置IMU惯导模块,时刻把控每一刻位置。

## 系统全流程方案

庞大的南方软件生态提供了激光点云的外业数据规划采集、内业数据处理、行业应用方案全流程服务。

