

## 内外协同 互联作业

作业云协同，即基于云共享技术，让RTK采集软件工程之星与南方地理信息数据成图软件SouthMap进行数据联动处理，实现内外业一体化作业。它颠覆了以往内外业分离的独立作业模式，通过南方完全自主的一体化、标准化、闭环式的产品生态，使得内外作业云协同。无论个人还是小组作业，都更高效、更便捷，开创RTK作业全新模式。



### 云端共享 小组协同

从内业到外业，数据文件云端共享，小组协同，想给谁就给谁！



### 内外业数据格式互通

从终端软件到PC端处理软件，一键分享，无需数据导出，无需格式转换。



### 快速生成道路文件

一键导入道路直曲表，道路曲线图自动生成，省时又省力。



### 自动生成横、纵断面

Map导入道路数据直接生成道路横、纵断面，再也不用自己手动绘制断面图。

## 工程之星 专业测量软件

- ▶ 云协同：内外业数据实时传输，三端数据同步；
- ▶ CAD放样：提高作业效率；
- ▶ CAD图纸校正：摆脱PC端操作流程；
- ▶ 电离层实时查询：为高效作业避坑；
- ▶ 流量卡流量快捷查询、续费；
- ▶ 专属技术服务热线：实时一对一解决用户需求问题；
- ▶ 远程协助：用户/技术人员“零距离”接触；
- ▶ 在线课堂：专业在线技术示范教学指导；
- ▶ 点测量控制点测量、面积测量、PPK测量满足客户常规工程作业；点放样、直线放样、曲线放样、道路放样、面放样、电力线勘测、塔基断面放样，满足多场景作业需求。



主机参数		
配置	详细指标	
测量性能	信号跟踪	1598通道 BDS-2:B1I、B2I、B3I BDS-3:B1I、B3I、B1C、B2a、B2b GPS: L1C/A,L2P,L2C,L5,L1C* GLONASS: G1,G2,G3* Galileo: E1,E5b,E5a,E5 AltBoc*,E6c* SBAS: L1C/A,L5* QZSS: L1、L2C、L5 IRNSS: L5*
	GNSS特性	定位输出频率 1Hz~20Hz 初始化时间小于10秒 初始化可靠性 >99.9%
定位精度	静态精度	平面: ± (2.5mm+0.5×10 <sup>-6</sup> D) 高程: ± (5mm+0.5×10 <sup>-6</sup> D) (D为所测量的基线长度,单位为mm)
	动态精度	平面: ± (8mm+1×10 <sup>-6</sup> D) 高程: ± (15mm+1×10 <sup>-6</sup> D) (D为所测量的基线长度,单位为mm)
	倾斜角度	0°~60°
	倾斜补偿精度	1.8米杆; RMS:8 mm + 0.7 mm/°tilt
	IMU更新率	200HZ
惯导	操作系统	Linux
	按键	单按键
	指示灯	四个指示灯
	web交互	支持Wi-Fi和USB模式访问接收机内置Web管理页面
操作系统/ 用户交互	语音	支持语音播报
	尺寸	直径135mm×高83mm
	重量	907g
	温度	工作温度: -45°C ~ +75°C 存储温度: -55°C ~ +85°C
	湿度	抗100%冷凝
硬件	防护等级	IP68
	防震	抗2米随杆跌落
	电池	7.2V,6800mAh锂电池, 18小时续航
	I/O接口	SPIN LEMO 外接电源接口+RS232, Type-C接口 (充电及数据传输), 1个电台天线接口
	电台	内置一体化接收电台, 工作频率 410-470MHz; 通讯协议: Far-link
	蓝牙	Bluetooth 3.0/4.1, Bluetooth 2.1 + EDR标准
	NFC	采用NFC无线通信技术, 手簿与主机触碰即可实现蓝牙自动配对
	Wi-Fi	802.11 b/g/n标准, 具有WiFi热点功能
数据存储	4G内置存储	
数据传输	支持USB、FTP下载、HTTP数据传输	
输出格式	NMEA 0183、二进制码	
手簿参数		
型号	H8	
系统	Android11.0	
CPU	高通8核处理器	
存储	4GB+64GB	
续航	续航20小时	
网络	GSM: 850/900/1800/1900;	
	WCDMA: B1/B2/B4/B5/B8;	
	LTE-TDD: B38/B39/B40/B41;	
	LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B17/B20/B25/B26/B28	
液晶屏	5.5英寸	
按键	全键盘	
摄像头	后置1300万像素	
三防	IP68, 抗1.8m跌落	
手簿软件		
工程之星5.0手簿软件		

\*数据来自于南方卫星导航产品实验室,具体情况以当地实际使用情况为准。

# 风暴RTK

简·轻行 更·出彩



**SOUTH** 南方卫星导航  
SOUTH GNSS NAVIGATION CO., LTD.

地址:广州市天河区思成路39号  
电话:020-2338 0888

服务热线 400 020 1688  
<http://www.southgnss.com>



**SOUTH**  
南方卫星导航

专注精准 定位无限



# 南方RTK 开机秒固定

## 北斗SoC芯片加持ROS全新操作系统，开机就能达到秒级固定

- 全星全频
- 卫星多 信号强
- 全星座全频点接收，全面支持北斗三号全球卫星信号，在楼宇、树林等环境也能提供高精度定位，信号无死角，定位有保障；

- 强劲的基带性能：提升信号跟踪捕获能力及速度；
- 三频解算技术：提升固定速度及固定率；
- 数据抗差算法：复杂环境定位状态更稳定，提升RTK可用性；
- 多重抗干扰技术：宽窄带抗干扰技术，抗连续波干扰技术，获取更高质量的观测数据。

## 极简个性 减负提效

极简外观，内含北斗高精度SoC芯片加持ROS系统；高精度位置服务无缝链接，楼群，房角，密林作业环境下更得心应手。



## 充电1小时 干活一整天

内置6800mAh高性能锂电池，18小时超长续航，Type-C+PD极速闪充，支持充电宝供电方案，满足更高强度作业需求。

# 6800mAh

## 内置电台 远距接收

全新Far-link电台通讯技术，极大提升信号接收灵敏度，可实现内置电台远距离接收。



## 超级惯导 点到即测

60°超大测角，200Hz超高更新率，比传统测量效率提升30%，无需对中，精准锁定。



## 无网续测 性能出彩

独特的“无网续测”技术，差分信号中断后，厘米级定位精度可持续工作5分钟以上，没有信号也能测量。



# H8

## 超大屏全能型手簿 专为测绘外业定制

- 5.5寸超大显示屏，测量图更全面直观，强光底下清晰可见。
- 标准26键位全键盘设计，支持快捷操作。
- 高通8核处理器，运行流畅不卡顿。
- 内置三年流量服务，告别繁琐办卡，随心畅行。
- 内置9000mAh电池，20小时超长续航。
- 更轻更薄，全新一代人体工学设计，舒适握感。

