

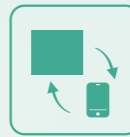
内外协同 互联作业

云协同，即基于云共享技术，让RTK采集软件工程之星与南方智图云享成图软件SurveyMap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，使得内外业作业云协同。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

智享版工程之星

- 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



技术参数

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 < 10秒 初始化可靠性 > 99.9% 全星座接收技术，能够支持来自所有现行的和规划中的GNSS星座信号； 高可靠载波跟踪技术，提高载波精度，提供高质量原始观测数据； 智能动态灵敏度定位技术，适应各种环境变换，适应恶劣、远距离定位环境。
定位精度	码差分GNSS定位	水平：0.25 m + 1×10 ⁻⁵ ·D RMS 垂直：0.50 m + 1×10 ⁻⁵ ·D RMS SBAS差分定位精度：典型<5m 3DRMS
	静态测量精度	平面：± (2.5+0.5×10 ⁻⁵ ·D) mm 高程：± (5+0.5×10 ⁻⁵ ·D) mm (D为所测量的基线长度)
惯导	RTK测量精度	平面：± (8+1×10 ⁻⁵ ·D) mm 高程：± (15+1×10 ⁻⁵ ·D) mm (D为所测量的基线长度)
	惯导倾斜测量	内置IMU惯性测量传感器，支持惯导倾斜测量功能，根据对中杆倾斜方向和角度自动校正坐标。
操作系统 / 用户交互	IMU更新率	200HZ
	倾斜角度	0°~60°
硬件	倾斜补偿精度	1.8米杆；RMS: 8 mm + 0.7 mm/°tilt (tilt为倾斜角度)
	操作系统	Linux
通讯	按键	电源键
	指示灯	三指示灯：电源灯、数据灯、蓝牙灯
WIFI	web交互	内置Web UI管理后台，支持Wi-Fi和USB模式访问接收机内置Web UI管理页面，实时监控主机状态，自由配置主机。
	语音	iVoice智能语音技术，智能状态播报、语音操作提示； 默认支持中文、英语、韩语、俄语、葡萄牙语、西班牙语、土耳其语。
数据存储 / 传输	尺寸	直径137*高83
	重量	827g
传感器	材质	镁合金
	温度	工作温度：-45 °C到+75 °C 存储温度：-55 °C到+85 °C
电气	湿度	抗100%冷凝
	防护等级	防水：1m浸泡，IP67 防尘：完全防止粉尘进入，IP67
WIFI	防震	抗2米随杆跌落
	电源	6-18V宽压直流设计，带过压保护
数据存储 / 传输	电池	内置6800mAh高性能锂电池 7.2V；移动站手簿网络模式作业满足18小时续航时间。
	I/O端口	TYPE-C接口 电台天线接口 内置接收电台
WIFI	电台*	工作频率：410-470MHz 通讯协议：Farlink
	蓝牙	BT4.2 (BR/EDR+BLE) 蓝牙标准
数据存储 / 传输	NFC无线通信	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（需手簿同样配备NFC无线通信模块）
	标准	802.11b/g/n标准
数据存储 / 传输	WIFI热点	具有WIFI热点功能，任何智能终端均可接入接收机，对接收机进行设置； 工业手簿、智能终端等数据采集器可与接收机之间通过WIFI进行数据传输。
	WIFI数据链	接收机可接入WIFI，通过WIFI进行差分数据播发或接收
数据存储 / 传输	数据存储	内置4GB固态存储，丰富的采样间隔，最高支持20Hz的原始观测数据采集
	数据传输	支持USB、FTP下载、HTTP等数据传输
传感器	数据格式	静态数据格式：STH格式、Rinex格式 差分数据格式：RTCM3.0、RTCM3.2输入和输出 GPS输出数据格式：NMEA 0183、PJK平面坐标、二进制码 网络模式支持：VRS、FKP、MAC，支持NTRIP协议
	温度传感器	内置温度传感器，采用智能变频温控技术，实时监控与调节主机温度。

© 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)83388995	武汉(027)87738359
点	长沙(0731)84467289	成都(028)83332105	昆明(0871)64150389	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	

云霄

全新一代工程版RTK

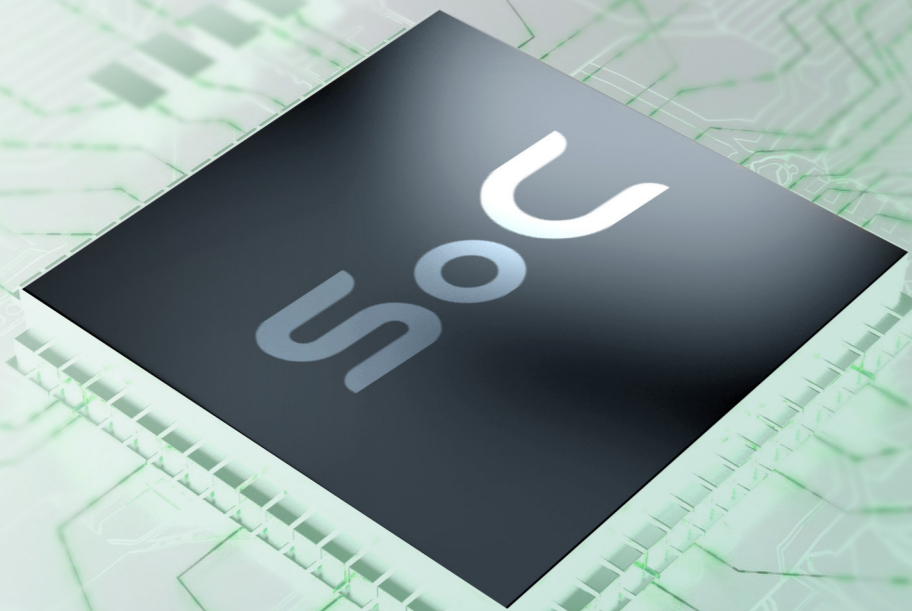


SOUTH 南方测绘
成就时空信息价值

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

从早到晚 强劲持久

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。



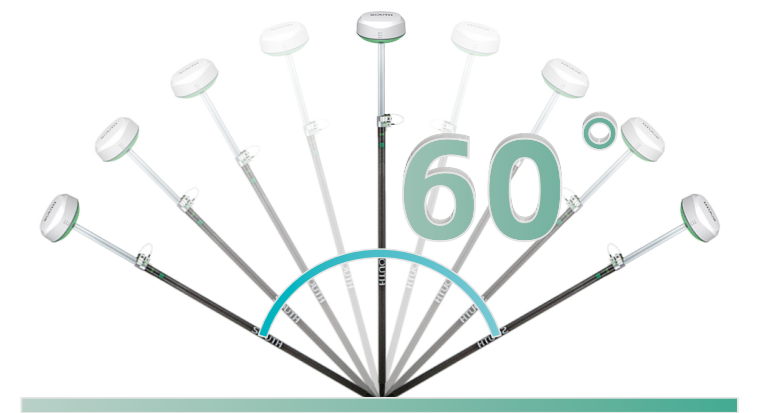
内置电台 远距接收

全新Far-link电台通信技术，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%，无须对中，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。

