

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% 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 ppm RMS 垂直: 0.50 m + 1 ppm RMS SBAS差分定位精度: 典型<5m 3DRMS	
	静态测量精度	平面: ±(2.5mm+0.5×10 ⁻⁶ D); 高程: ±(5mm+0.5×10 ⁻⁶ D) (D为所测量的基线长度)	
	RTK测量精度	平面: ±(8mm+1×10 ⁻⁶ D); 高程: ±(15mm+1×10 ⁻⁶ D) (D为所测量的基线长度)	
惯导系统* / 传感器	惯导倾斜测量	0°~60°	
	IMU更新率	1.8米杆; RMS: 10 mm + 0.7 mm/°tilt	
	倾斜角度	内置温度传感器, 采用智能温控技术, 实时监控与调节主机温度	
	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 / 用户交互	操作系统	Linux	按键 电源键
	指示灯	四指示灯+电量显示灯: 卫星灯、数据灯、蓝牙灯、电源灯	
	web交互	内置Web UI管理后台, 支持Wi-Fi和USB模式访问接收机, 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;	
	二次开发	提供二次开发包, 开放OpenSIC观测数据格式以及交互接口定义用于二次开发	
	数据云服务	强大的云服务管理平台, 可远程管理、配置设备, 查看进度、管理作业等。可使用南方服务器或自建服务器。	
	硬件	尺寸	直径137mm*高83mm
重量		827g	防护等级 防水: 1m浸泡, IP68级; 防尘: 完全防止粉尘进入, IP68级
材质		镁合金	防震 抗2米随杆跌落
温度		工作温度: -45 °C到+75 °C 存储温度: -55 °C到+85 °C	
电气	电源	6-18V宽压直流设计, 带过压保护	
	电池	内置6800mAh高性能锂电池 7.4V; 移动站手簿网络模式作业满足24小时续航时间	
通讯	I/O接口	TYPE-C接口; 电台天线接口	
	无线电调制解调器*	内置接收电台; 工作频率: 410-470MHz; 通讯协议: Farlink	
	蓝牙	BT4.2 (BR/EDR+BLE) 蓝牙标准	
	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)	
WiFi	标准	802.11 b/g/n标准	
	WiFi热点	具有WiFi热点功能, 任何智能终端均可接入接收机, 对接收机功能进行丰富的个性化定制; 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	温度传感器	静态数据格式: 南方STH、Rinex2.01和Rinex3.02等多种格式 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	
		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	

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, *旗舰版标配技术指标。



星启航 新航向



秒固定



五星十六频



超长续航



多色灯条



惯导



Far-link接收电台

© 2024



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)88313471 | 武汉(027)87738359 |
| 点 长沙(0731)84467289 | 成都(028)83332105 | 昆明(0871)64150389 | 贵阳(0851)86820411 | 南宁(0771)57011113 | 西安(029)85418542 |
| | 兰州(0931)8811761 | 乌鲁木齐(0991)8808507 | 石家庄(0311)85687894 | 银川(0951)6012794 | 西宁(0971)6116485 |
| | | | | | 海口(0898)65220208 |

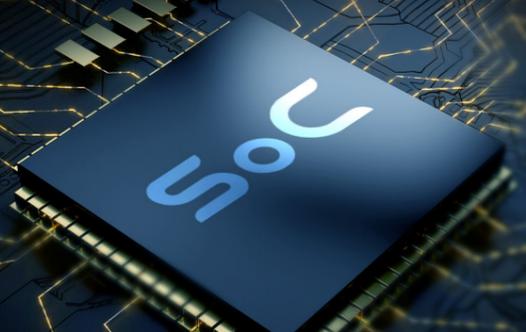
SOUTH 南方测绘
成就时空地理信息价值

南方RTK
开机秒固定

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

- 五星十六频
- 卫星多 信号强
- 全星座全频点接收，支持五星十六频信号解算；全面支持北斗三号，实现瞬时收星50+



作业云协同

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。



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。



惯导测量 精准锁定

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，点到即测。



超级续航 强劲动力

内置6800mAh高性能锂电池，24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。

