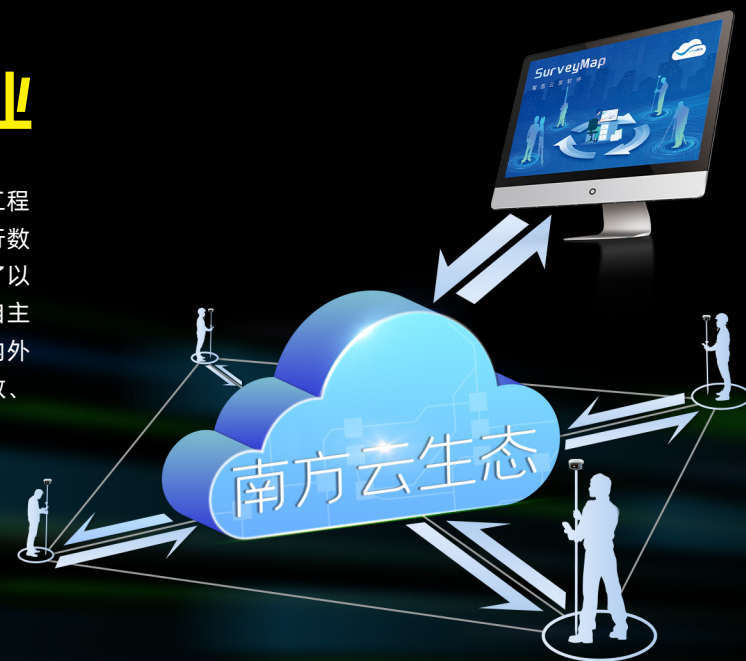


内外协同 互联作业

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

智享版工程之星 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。



| | | | |
|-----------|---------------------------------|--|--|
| 测量性能 | 信号跟踪 | 1598通道 BD5-2:B11、B21、B31 BD5-3:B11、B31、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：± (2.5+0.5×10 ⁻⁶ ·D) mm 高程：± (5+0.5×10 ⁻⁶ ·D) mm (D为所测量的基线长度) | |
| | RTK测量精度 | 平面：± (8+1×10 ⁻⁶ ·D) mm 高程：± (15+1×10 ⁻⁶ ·D) mm (D为所测量的基线长度) | |
| 惯导 | 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。 | |
| | IMU更新率 | 200HZ | |
| | 倾斜角度 | 0°~60° | |
| 操作系统/用户交互 | 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 | |
| | 按键 | 电源键 | |
| | 指示灯 | 四指示灯：电源灯、数据灯、蓝牙灯、信号灯 | |
| 硬件 | 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。 | |
| | 尺寸 | 直径137*高83 | |
| | 重量 | 827g | |
| | 材质 | 镁合金 | |
| | 温度 | 工作温度：-45℃到+75℃ 存储温度：-55℃到+85℃ | |
| | 湿度 | 抗100%冷凝 | |
| | 防护等级 | 防水：1m浸泡，IP68 防尘：完全防止粉尘进入 | |
| | 防震 | 抗2米随杆跌落 | |
| | 实景放样 | 像素：200万 视场角度：75° | |
| 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18小时续航时间。 | |
| 通讯 | I/O端口 | TYPE-C接口 电台天线接口 | |
| | 电台* | 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 | |
| WIFI | 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，对接手机进行设置；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 | 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 | |
| 传感器 | 数据传输 | 支持USB、FTP下载、HTTP等数据传输 | |
| | 数据格式 | 静态数据格式：南方5TH、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 | |
| 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。 | | |



云霄Max



© 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)5701113 | 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。

实景放样

主机底部内置200万像素摄像头，具有实景放样的功能。通过GNSS技术、惯导技术、影像技术的深度融合，根据实地影像及箭头，动态指示放样行径路线。比传统方式更加快速准确，放样效果效率提升50%以上。



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极速快充，支持充电宝供电方案，满足更高强度作业需求。

6800mAh



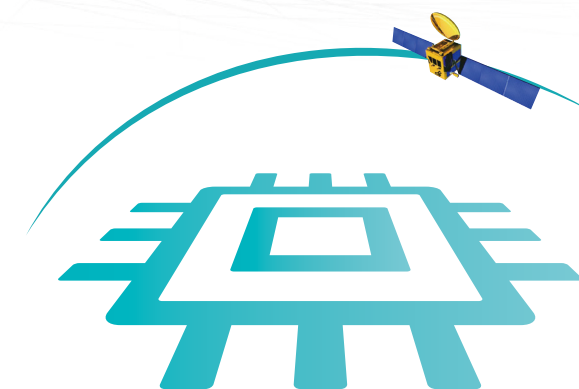
内置电台 远距接收

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。



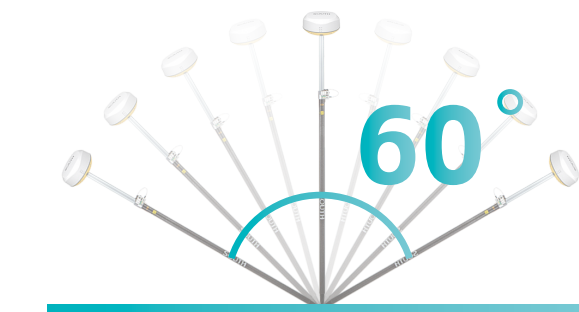
开机秒固定

北斗SoC芯片加持ROS全新操作系统，开机就能达到秒级固定；全星座全频点接收并解算；全面支持北斗三号，实现瞬时收星50+；专属秒固定按钮，一键登录。



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。

