

配置		详细指标	
测量性能	信号跟踪	通道：965 BDS-2:B1I、B2I、B3I BDS-3:B1I、B3I、B1C、B2a、B2b GPS:L1C/A、L1C、L2C、L5、L2P、 GLONASS: G1、G2	Galileo: E1、E5a、E5b SBAS: L1 QZSS: L1C/A、L1C、L2C、L5 IRNSS: L5
	GNSS特性	定位输出频率 1Hz~50Hz 初始化时间 小于10秒 初始化可靠性 >99.99% 全星全频，能接收现行所有GNSS星座全频段信号 高可靠的载波跟踪技术，大大提高了载波精度，为用户提供高质量的原始观测数据 智能动态灵敏度定位技术，适应各种环境的变换，适应恶劣、超远距离的定位环境 高精度定位处理引擎	
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	IMU更新率	200HZ	
	倾斜角度	0°~60°	
	倾斜补偿精度	1.8米杆；10 mm + 0.7 mm/°	
操作系统 / 用户交互	操作系统	Linux	
	按键	双按键可视化操作	
	液晶屏	1.3寸彩色液晶触摸屏	
	指示灯	三指示灯	
	web交互	内置Web UI管理后台，支持WiFi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；支持语音自定义	
	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	
硬件	数据云服务	网页版云服务管理平台，支持在线注册等远程管理、数据交互等服务	
	尺寸	直径165mm×高108mm	
	重量	1.3kg	
	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	
	湿度	抗100%冷凝	
	防护等级	防水：水下1m浸泡，IP68级 防尘：完全防止粉尘进入，IP68级	
电气	防震	抗2米随杆跌落	
	电源	6-28V宽压直流设计，带过压保护	
	电池	大容量内置电池 10000mAh 7.4V	
通讯	电源解决方案	常规作业满足24小时续航时间，支持杆状电池棒供电方式,可支持其他变压供电系统	
	I/O端口	5芯 LEMO口（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 SIM卡卡槽（micro-SIM卡）	
	无线电调制解调器	内置收发一体电台，典型作业距离15km 可支持网络中继、电台中继模式 工作频率 410-470MHz 通讯协议：Farlink,TrimTalk450S,ZHD,SOUTH,HUACE,Satel	
	蜂窝移动	基于Linux平台的智能PPP拨号技术，自动实时拨号，工作过程中持续在线，配备4G全网通高速网络通讯模块，兼容各种CORS系统接入，主机内置网络天线，让作业更简便	
	蓝牙	Bluetooth 4.0蓝牙标准，支持Android系统手机连接；Bluetooth 2.1 + EDR，Bluetooth 3.0，Bluetooth 4.2 (Bluetooth Low Energy)	
	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）	
	eSIM	采用eSIM卡技术，内嵌eSIM芯片，不用插卡，实时提供网络资源，保障主机网络作业持续在线；支持外置卡方案	
WiFi	标准	802.11b/g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	8G内置固态存储器,支持64G外接扩展；自动循环存储(存储空间不够时自动删除最早数据)，丰富的采样间隔，最高支持50Hz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	
	数据格式	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：CMR、CMR+、sCMRx、RTCM 2.1、RTCM 2.3、RTCM 3.0、RTCM 3.1、RTCM 3.2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	
惯导系统 / 传感器	惯导倾斜测量	内置IMU惯性测量传感器，采用核心专利算法，通过摇摆主机，根据对中杆倾斜方向和角度自动校正坐标	
	电子气泡	内置感应器，手簿软件可显示电子气泡，实时检查对中杆整平情况	
	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	





新一代高端智能RTK

智简, 从你手中这台天启开始

无需烦忧信号

它全星全频, 开机秒固定

无需烦忧测不到

它的惯导倾斜, 到点即测

无需烦忧外业设备太重

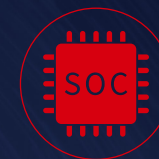
它单机就能15km远作业

无需烦忧续航、流量

它24小时超长工作, 免3年流量...

全能全智, 让你的测量更简单、更高效

开机秒固定



新一代北斗高精度SOC芯片

- 965通道, 全星全频
- 瞬时收星50+
- 在密林、楼宇等复杂环境下都能快速固定

ROS系统



- 北斗高精度SOC芯片算法
- 采用三频超宽巷技术与动态在航技术
- 实现定位的秒级固定, 全新体验
- 整机续航提升40%, 蓝牙连接速度提升50%
- 信号跟踪捕获速度提升100%

专属模式



- 省去繁琐的设置步骤
- 点击“秒”悬浮图标
- 主机自动匹配到相应工作模式
直连高精度CORS, 立即达到固定解

高精度位置服务



- 4400个超高密度站点
- 全国覆盖, 开机秒固定
- 支持全星全频, 可直接输出CGCS2000坐标



应有尽有 想你所想



镁合金机身 高清触摸彩屏 内置eSIM卡 超长距离蓝牙 NFC触配 WIFI热点 IP68工业三防 智能存储 云服务 智能语音播报 4G全网通 内置Web

① 高清触摸彩屏

- 1.3寸高清彩色液晶触摸屏
- 高亮度、低功耗，支持触摸设置
- 信息浏览、功能设置更直观方便

③ 基站智能锁定

- 基于Farlink“即迅”协议
- 一对一信号跟踪锁定技术
- 对目标基站信号持续跟踪锁定
- 杜绝串频、干扰问题

⑤ 内外置SIM卡设计

- 内置eSIM卡，同时预留外置SIM卡槽，双向选择
- 4G全网通，免3年流量，开机即可上网

② 智能数据链

- 基站网络电台双发
- 移动站一键设置
- 自动匹配基站参数
- 智能选择最优信号

④ 数据双备份

- 测量数据可同时存储手簿和主机内
- 实现数据双备份，删除有效避免数据丢失

⑥ 基站移动提醒

- 内置倾斜姿态模块，时刻判读主机姿态信息
- 当基站发生移动时能，手簿及时提醒

⑦ 内置电台 外置性能

- 采用全新Farlink电台通讯技术
- 内置电台15km超远距离收发
- 支持网络中继、电台中继模式
- 搭配全新一代电台模组，功耗比传统电台降低60%，实现基站连续14小时发射作业

⑨ 惯导测量

- 内置全新惯导模块，0°~60°超大测角
- 200HZ超高频率，摇一摇，提杆即测
- 综合性能较上一代提升30%

⑧ 超长续航 极限快充

- 内置10000mAh高性能锂电池
- 支持Type-C +PD快充协议，4小时充满
- 智能省电，移动站24小时超长续航，较上一代RTK续航能力提升50%

⑩ 朝上式电台天线

- 电台天线朝上设计，360°信号全方位收发
- 采用隐藏式接口设计，实现更好的防水、防尘、防碰撞

极光S3电台

- 稳定性强:全新电台核心传输技术,解决多星作业差分延时高问题。
- 作业高效:电台发射功率高达30W,可15公里远距离作业。
- 兼容性高:支持国内外主流品牌RTK电台协议 (SOUTH/TrimTalk/HUACE/ Satel/Hi-Target)。
- 操控便捷:手簿连接电台蓝牙,无线操控电台设置。



工程之星专业测量软件

- 专属模式:点击“秒”悬浮图标,主机自动匹配相应工作模式,直连高精度CORS,立即达到固定解。
- CAD放样:支持dxf、dwg等CAD文件导入,放点、放直线、放曲线、放道路,图上随选随放。
- 面积测量:个性化设计,可同时选择多个面积区域进行测量,减少重复性操作。
- 多测合一:支持电力线勘测、塔基断面放样;可快速计算出土方量。
- 一键求参:求转换参数数据匹配功能,根据坐标管理库自动完成已知点和GNSS测量点配对。
- 便捷传输:工程、参数、道路文件等支持扫码套用,还支持蓝牙、QQ、微信等方式传输。



新一代全能型H6手簿

- 大屏,直观便捷操作
5.0寸大屏幕,高清高亮,户外强光下,信息浏览也清晰。全键盘式设计,操作更便捷。
- 高配置,作业不卡顿
4+64GB存储,4G全网通,可定制5G,Android8.1,可扩展Android11,处理大型工程文件不卡顿。
- 超大电池,续航大于20小时
内置9200mAh超大容量电池,典型续航时间不小于20小时,支持超级快充,4小时内充满。
- 专业软件,赋能更多应用
七大软件间互联互通,数据一键调用,轻松对接各行业应用。

小型化仪器箱

- 较上一代仪器箱体积缩小三分之一。
- 箱体双脚立稳、凹凸纹理的设计,防滑耐压兼顾。
- 全新的内衬设计,适配多型号主机,可基移随意切换。

