

测量性能	信号跟踪	BDS : B1、B2、B3 GPS : L1、L2C、L2P、L5、 GLONASS : L1、L2 Galileo : E1C、E5A、E5B SBAS、QZSS L-Band 跟踪
	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, 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
	静态平面精度	± (2.5 mm + 0.5mm/km×d) (d为被测点间距离, km)
	静态垂直精度	± (5 mm + 0.5mm/km×d) (d为被测点间距离, km)
	RTK 平面精度	± (8 mm + 1mm/km×d) (d为被测点间距离, km)
	RTK 垂直精度	± (15mm + 1mm/km×d) (d为被测点间距离, km)
操作系统/ 用户交互	操作系统	Linux
	按键	双键设计, 单手操作
	指示灯	四指示灯
	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。
	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	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
硬件	尺寸	195mm*61mm*61mm (直径*高)
	重量	676g
	材质	镁合金
	温度	工作温度: -25°C到+65°C 存储温度: -40°C到+80°C
	湿度	抗 95% 冷凝
	防护等级	防水: 1m 浸泡, IP67 级 防尘: 完全防止粉尘进入, IP67 级
	防震	抗 2 米随杆跌落
	电气	电源
通讯	电源解决方案	常规作业满足 10 小时以上续航时间(提供 7*24h 持续工作电源解决方案)
	I/O 端口	7 芯LEMO 接口 外接电源、USB (OTG) 电台天线接口 (对中杆接口)
	无线电调制解调器	内置高性能接收电台, 典型作业距离 8km, 工作频率 410-470MHz 通讯协议: TrimTalk450S, TrimMark3, SOUTH
	蓝牙	BLEBluetooth 4.0 蓝牙标准, 支持 Android 系统手机连接; Bluetooth 2.1 + EDR 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	外部通信	可选配外接 GPRS/CDMA 双模通讯模块, 自由切换, 适应各种工作环境
	标准	802.11b/g/n 标准
	功能	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
数据存储/传输	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	8G 内置固态存储器, 支持 32G 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); 支持外接 USB 存储器进行数据存储; 丰富的采样间隔, 最高支持 50Hz 的原始观测数据采集
	数据格式	一键智能拷贝通过外接 USB 存储器直接导出主机静态数据; 即插即用的 USB 传输数据方式; FTP 下载、 HTTP 下载
惯导系统/传感器	数据格式	差分数据格式: CMR+、CMRx、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、Trimble GSOFF
	倾斜测量 (选配)	无
	电子气泡	内置电子气泡芯片, 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

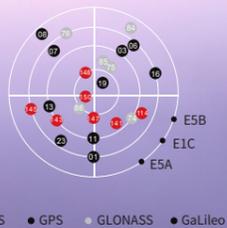
*本资料仅供参考, 为不断提高产品性能, 本彩页中所有图片及性能参数如有改动, 恕不另行通知, 敬请谅解!



K98 mini 颠覆传统设计

突破传统天线设计技术，采用独特的螺旋天线设计，并采用全新的信号串扰处理技术，在狭小的空间内依然能提供高质量信号，具有良好的抗干扰性能。全星座接收，支持四星定位，支持最新的北斗三号导航卫星。

颠覆传统RTK形态，创新流线型设计，结合竖状按键，侧边包胶，呈现出优秀的科技美感。结构简洁，整体机身只有一个接口，工艺设计感更强，镁合金机身，采用更细腻的表面饰纹，科技感更强，676g极轻机身，外业更轻松。



优越性能



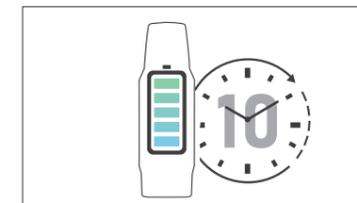
简洁交互设计

单手操作，简洁的交互设计流程，无需手簿即可完成主机常见设置。



隐藏电台天线

隐藏式电台天线设计，隐藏天线设计，对中杆与电台天线融为一体。独有天线内置技术，360°全向接收，无方向性。



持久续航

- 1.内置10000mAh大容量电池，续航时间超过10小时，一次充电，满足全天作业
- 2.支持快速充电，配备全新定制快充充电器，5小时以内即可充满
- 3.进口认证电芯，循环充电，使用寿命长，性能安全可靠



NFC触碰

全新NFC闪触配对技术，可快速建立通信数据链，摆脱传统繁琐的连接过程，获得更顺畅的使用体验。



电子气泡

检查对中杆是否水平时，用户不必再关注对中杆的物理气泡，手簿测量软件上电子气泡实时精确显示对中杆的整平状态。



WebUI

接收机内置管理界面，访问WebUI，可实时查看或更改主机状态、主机配置、卫星信息、数据记录、数据传输、电台设置、固件升级、用户管理、用户帮助等信息。

产品特点

全能数据链



电台

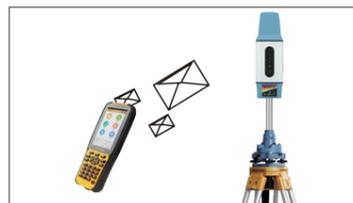
新一代高灵敏度、低功耗、小型化无线电台，高速率、高性能、高稳定、高可靠，适用于各种恶劣的工作环境；

1. 内置前向纠错、循环冗余校验，抗干扰能力更强，满足远距离作业需求。
2. 410-470宽频频段，支持TrimTalk450S/, TrimMark3/SOUTH, 实现与进口设备的互联互通。
3. 支持自定义频段，可通过手簿、手机、随时更改通道频率，实现精准连接。



网络

双通道蓝牙设计，主机与手簿之间信号双向传输，共享手簿全网通网络，网络RTK作业体验更优。



短信通

主机支持短信功能设置，设置完成后可通过移动站手簿给基准站主机发短信，远程设置基站、电台协议等。



云服务

强大的云服务管理平台，可远程管理、配置设备，支持查看进度、管理作业、备份数据、实时共享、在线升级、在线注册等多种使用功能，为用户提供专家式一对一远程服务。



新款小型化仪器箱

较上一代仪器箱体积缩小三分之一，全新立脚设计，放置更稳定，科学合理的纹理设计，更耐磨更精细的内衬设计，给用户带来更为享受的开箱体验。



WIFI

可借助wifi连接网络，获取数据，亦可开放wifi热点，由多种设备接入，进行更加丰富的设置与调整。



Bluetooth

4.0标准超远距离蓝牙，采用高效稳定的数据传输技术，信号传输稳定，兼容2.1标准，应用便利灵活。

专业配套

安卓手簿

安卓操作系统手簿，线条流畅、握感柔和、坚固可靠，IP67，抗1.2~1.5m自由落体跌落，4G全网通，支持主机连接手簿网络上网，2g内存，16g闪存，4.3寸480*800大屏，1300万像素摄像头。安卓工程之星软件：延续经典界面设计，全方位优化各类功能、算法，拓展道路、电力等行业应用



高功率大电台

高功率发射电台、高清OLED液晶、蓝牙无线连接，410-470宽频支持，兼容进口协议

