

技术参数

GNSS性能

跟踪特性	BDS: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b GPS: L1C/A, L1C, L2C, L2P(Y), L5 GLONASS: G1, G2, G3 Galileo: E1, E5a, E5b, E6 QZSS: L1C/A, L1C, L2C, L5, L6 NavIC: L5 SBAS: L1C/A 支持B2b-ppp
更新率	1~20Hz

精度指标

静态测量	平面: $\pm(2.5+0.5 \times 10^{-6}D)$ mm 高程: $\pm(5+0.5 \times 10^{-6}D)$ mm
RTK测量	平面: $\pm(8+1 \times 10^{-6}D)$ mm 高程: $\pm(15+1 \times 10^{-6}D)$ mm

惯导测量

补偿精度	8mm+0.3mm/°tilt (30°以内<2cm)
补偿角度	0~60°
惯导更新率	400Hz

数据接口

TNC接口	用于连接内置电台天线
5芯接口	用于连接外置电源及外挂电台
Type-C	用于充电和数据传输
SIM卡槽	NANO SIM卡

系统配置

操作系统	Linux
内置存储	板载8G
蓝牙	V5.0+EDR 向下兼容/BLE
WiFi	802.11a/b/g/n/ac
网络通讯	支持4G全网通

电台

内置电台	支持loro, 收发一体电台
通讯协议	TrimTalk 450S, PCC-GMSK, PCC-4FSK, Satel, Satel_ADL, HITARGET(9600), HITARGET(19200), TrimTalk(4800), HZSZ, TrimMark III, South 9600, South 19200, GEOTALK, GEOMARK, PCCFST, PCCFST_ADL, PCCEOT_SATEL, FARLINK, Geotalk_Ultra, elink_Ultra
功率	5W (典型值)
频段	410-470MHz
通道	7个预设通道, 2400个可自定义通道

电气性能

电池特性	内置电池, 3.65V/24000mAh
输入电压	五芯端: 15V DC, 2A / Type-C端: 12V DC, 1.5A

人机交互

按键	电源按键, 用于启动关闭设备
显示屏	彩色显示屏
语音	内置语音芯片
指示灯	卫星灯、数据链灯、蓝牙灯、电源灯

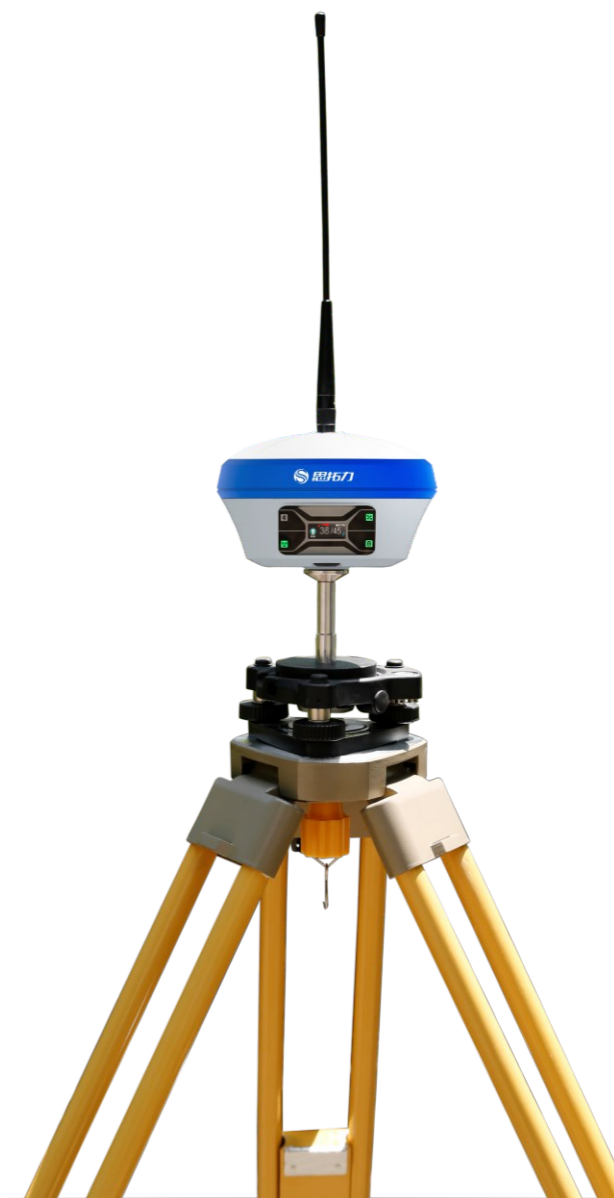
物理指标

尺寸	φ151mm × H110mm (含TNC, 不含则为97mm)
重量	1500g

环境性能

工作温度	-30°C ~ 65°C
存储温度	-40°C ~ 80°C
防水防尘	IP68
抗跌落	常温抗2米随杆跌落(硬木地面), 1.2米自由跌落
湿度	抗99.9%冷凝

以上技术参数以实际产品为准, 如有变更, 将不再另行通知。



S6 II Lite 超能基站RTK

远距离 稳定 作业



微信公众号



抖音企业号

广州思拓力测绘科技有限公司

地址: 广州市黄埔区萝岗科学城彩频路7号C栋602-1
电话: 020-66252886 技术咨询: 400-678-0303
网址: www.situoli.com

代理商信息

product is 1 power
以产品为第1竞争力

S6 II Lite 超能基站RTK

S6 II Lite超能基站RTK, 打破传统架设基准站作业模式, 告别携带蓄电池、天线配件和外置大电台, 单机轻便简行, 架设快捷高效; 内置5W收发一体电台, 作业距离可超8公里。24000mAh大容量电池, 持续工作可达12小时。IP68防水防尘, 镁合金外壳, 坚固耐用。



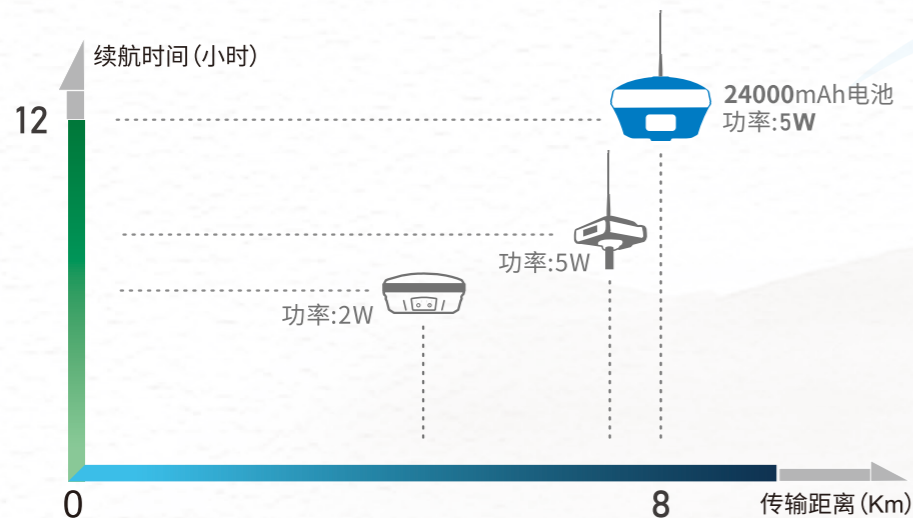
内置电台, 外置性能

5W内置收发一体电台, 作业距离可超过8公里。支持电台/网络中继、信道智能检测等, 410-470MHz全频率, 7+2400个信道可设置, 与主流品牌RTK全互通、全兼容。



超大电池, 续航无忧

24000mAh内置大容量锂电池, 在选择高功率发射模式时, 持续工作可达12小时, 满足每天续航时间需求。



全星座, 搜星快

高性能、高精度定位板卡保障信号接收质量, 同时支持北斗、GPS、GLONASS、Galileo、QZSS等全星座全频点GNSS卫星信号, 能够快速捕获、锁定和处理GNSS卫星信号。



抗干扰, 信号好

支持窄带抗干扰技术, 主动检测并有效抑制内外干扰信号, 满足复杂环境的测量需求, 高效固定解。



通信完备, 总有适合

提供WiFi、4G全网通、内嵌eSIM卡等多种通信能力, 确保数据畅通。

WiFi:



可以让主机连接网络热点, 获取CORS数据; 同时可以自建热点, 让移动终端连接后通过WebUI对主机进行信息读取和设置。

4G全网通:



高速连接运营商网络, 兼容3G、2G, 三网通用, 规避信号盲区; 内置主副两根4G网络天线, 确保数据链稳定。

内嵌eSIM:



开机即测, 三年免流量, 无需插卡即可实行网络式作业



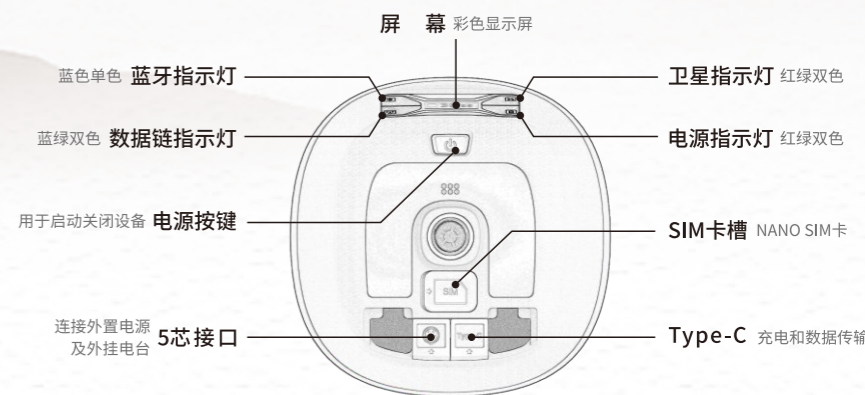
基站移动, 即时提醒

应用Base-Link技术, 当基准站在工作中被意外挪移时, 移动站和手簿分别即时进行语音或弹窗提醒, 防止坐标被错误采集。此外, 还可以远程监控基准站搜星、电量等。



真彩屏, 更高效

彩色显示屏可以显示工作模式、搜星数量和剩余电量, 方寸间尽览信息, 即使在阳光下依然清晰可见。同时, 两侧分布LED指示灯, 根据颜色可辅助判断工作状态, 与彩屏配合, 直观高效。



尺寸: $\phi 151\text{mm} \times H110\text{mm}$ (含TNC, 不含则为97mm) 重量: 1500g