

S6 II A 技术参数

GNSS性能

通道数	800
跟踪特性	支持BDS/GPS/GLONASS/Galileo/QZSS/Atlas
数据输出	NMEA0183, NMEA2000, Crescent二进制
差分输出	RTCM SC-104(SBAS/Beacon) 自有差分格式ROX, RTCM2.x, RTCM3.x, CMR, CMR+

精度指标

静态测量	水平: $\pm(2.5+0.5 \times 10^{-6}D)$ mm 垂直: $\pm(5+0.5 \times 10^{-6}D)$ mm
RTK测量	水平: $\pm(8+1 \times 10^{-6}D)$ mm 垂直: $\pm(15+1 \times 10^{-6}D)$ mm
星站差分	平面5cm, 高程10cm(需开通)

惯导测量

补偿精度	8mm+0.3mm/°tilt (30°以内<2cm)
补偿角度	0~70°
惯导更新率	200Hz

数据接口

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
1 P P S	用于脉冲信号输出
G N S S	用于外置GNSS天线接入

电气性能

电 池	内置电池, 7.2V 13600mAh
输入电压	9~28V DC

智能应用

智能应用	思拓力云服务, 在线升级, 智能自检, 自动下载数据; 一机多用, CORS/RTK自由切换
------	--

电 台

内置电台	第二代全球通, 收发一体
通讯协议	TrimTalk, TrimMaskIII, PCC-EOT, PCC-GMSK SATEL, Geotalk, SOUTH, Hi-Target
功 率	6W(均值), 7W(峰值)
频 段	410-470MHz
通 道	7个预设通道, 2400个可自定义通道

系统配置

操作系统	Linux
内置存储	板载32G; TF卡扩展, 最大支持500G
蓝 牙	V2.1+EDR / V4.1双模
W i F i	802.11a/b/g/n/ac
网络通讯	全网通4G
电子气泡	支持

人机交互

按 键	单按键, 用于启动关闭设备
显 示 屏	1.46寸彩色电容OLED触控, 分辨率: 320×240
语 音	TTS语音播报

物理指标

尺 寸	151mm×151mm×92mm
重 量	1500g

环境性能

工作温度	-30°C ~ +70°C
存储温度	-40°C ~ +80°C
防水防尘	IP67
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100%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。

代理商信息:



打破束缚 基准站之星

S6 II A 卓越基站 RTK

告别繁杂, 专为基准站而生



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601
电话: 020-66252886
网址: www.situoli.com

product is 1 power
以产品为第1竞争力

S6II A 卓越基站RTK

S6IIA卓越基站RTK,告别繁杂,专为做更好的基准站而生。打破以往架设基准站的束缚,不需要笨重的蓄电池,细长的天线配件,和外置电台等。13600mAh超大容量电池,完全满足每天续航时间需求;7W内置收发一体电台,作业距离轻松达到10公里;仪器箱全新设计,基准站和移动站一箱搞定,只需一人拎箱,轻便简行。此外,S6IIA提供多项优化的智能基站服务,让基准站的设置与使用更简单,更便捷。

忘记蓄电池, 因为:

13600mAh内置超大容量锂电池,在选择高功率发射模式时,持续工作可达12小时,完全满足每天续航时间需求。



告别大电台, 因为:

7W内置收发一体电台,作业距离可超过10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。

不用多拎箱, 因为:

全新设计专属仪器箱,可将S6IIA与搭配的移动站一箱搞定,实现1+1作业时只需一人拎一箱,轻便简行,架设方便,快速作业。



※ 一箱双机, 一人拎提, 轻便简行

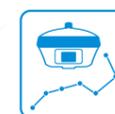


内外兼备 堪当重任



全星座 搜星快

全尺寸板卡,星地融合高精度定位,800通道数,全面支持北斗三号,全星座全频点信号追踪,快速锁定卫星信号。



抗干扰 信号好

高度集成组合天线,减少内部串扰,天线向上设计实现360°天顶通信。应用抗干扰技术,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。



智能基站服务

基准站通过4G网络连接各地CORS站网时,可以自动用当地CORS站网的高精度坐标启动;移动站连接基准站后,可以直接获得CGCS2000坐标。



支持星站差分

没有CORS站网信号时,基准站可以接收L波段卫星差分信号,输出厘米级精度CGCS2000坐标,并能进行播发,其他移动站可直接使用,适合在沙漠、戈壁、岛礁等区域使用。



挪移即时提醒

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。



彩色触控屏幕

1.46英寸OLED彩屏,可以触控设置基准站,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。