

S5 II 技术参数

思拓力 STONEX

GNSS性能

通道数	336	800
跟踪特性	BDS/GPS/GLONASS/ Galileo/IRNSS/ QZSS/SBAS	BDS/GPS/GLONASS/ Galileo/QZSS/ SBAS/Atlas
静态精度	平面:± (2.5mm+0.5ppm) RMS 高程:± (5mm+0.5ppm) RMS	
RTK精度	平面:± (8mm+1ppm) RMS 高程:± (15mm+1ppm) RMS	
星站差分	RTX服务 (选配)	中国精度 (选配)
星链续航	xFill (标配)	aRTK (标配)

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
UHF接口	连接外置UHF天线

电气性能

电 池	内置电池, 7.2V 10200mAh
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
增值应用	电台中继, 网络中继

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	2W
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
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×94.5mm
重 量	1350g

环境性能

工作温度	-30℃ ~ +70℃
存储温度	-40℃ ~ +80℃
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:



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



轻巧测量 移动站先锋

S5 II 灵动惯导RTK

智能触控 尽在掌握 测量新体验

product is 1 power
以产品为第1竞争力

S5 II 灵动惯导RTK

S5 II 灵动惯导RTK是思拓力在2020年度全新发布的一款具有先锋气质的测量RTK。搭载第四代惯导倾斜测量技术，“倾角60°，精度2cm”绝不虚传；配置工业级OLED彩色触控屏幕，强光下设备信息依然清晰可见；内置收发一体全球通电台，可与国内外主流品牌RTK的电台协议全互通全兼容，作业距离更远更自由。诸多优势，让S5 II 灵动惯导RTK专为移动站而生，一见倾心，再见倾情。



多重手段 信号无忧

拥有全面而强劲的测量引擎，支持北斗三号，满足追踪所有卫星导航系统信号的需求，快速锁定卫星信号，获取高质量原始数据。

组合天线将GNSS与蓝牙、WiFi、4G高度集成，减少内部串扰，同时实现360°天顶通信，信号捕获和抗干扰能力更强，轻松应对复杂环境。



扛杆即测 行走放样

第四代惯导倾斜测量技术，无惧电磁干扰，无需气泡对中，只需扛着对中杆，就能即时测量与行走放样。

倾斜角度可达60°，数据精度保持2cm，作业效率得到显著提升的同时，能够应对更多角度刁钻的使用场景，用于地形测图、房管测量、工程放样和城市规划等。



地形测图



房管测量



工程放样



城市规划



星链续航 星站差分

标配星链续航功能，可在地面常规数据链断开时，继续保持数十分钟厘米级精度作业，避免测量中断延误工期和重复测量，有效提高效率。

支持星站差分服务，在没有架设基站，或没有网络信号的情况下，接收L波段卫星差分信号，单机就可达到厘米级精度，直接输出CGCS2000坐标。



云端服务 数据安全

云服务可提供内外业同步作业、地图轨迹实时显示、参数共享、远程调试、电子围栏等功能，支持数据云备份，实现主机、手簿、云服务三重备份，全面确保数据安全。



触控设置 信息尽览

工业级OLED彩色屏幕，阳光下内容依然可见，不影响浏览体验；触控设置主机工作模式，方寸间尽览状态信息，简单便捷，直观高效。



电量够劲 续航放心

内置10200mAh超大容量锂电池，电量够劲，工作时长可达18小时；支持PD快充，缩短充电时间，还可使用充电宝供电，续航可靠，放心作业。



兼容并包 电台出众

内置第二代全球通电台，收发一体，0.5W/2W可调，410-470MHz全频率，支持中继。信道检测主动识别干扰，选择最佳信道；7+2400个信道按需设置，避免串频。真正实现与国内外主流品牌RTK电台协议的全互通、全兼容。



通信完备 总有适合

提供蓝牙、WiFi和4G全网通等多种通信能力，确保数据链畅通。

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。

蓝牙：支持双向传输，采用V4.1 LE标准，功耗更低，传输距离更远，实现主机与手簿快速连接，兼容V2.0 Class2标准。

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。

P9 III全键盘强固型安卓手簿

P9 III是思拓力最新推出的面向专业测绘用户的一款全键盘强固型安卓手簿，在总结此前多款手簿使用经验的基础上，整体设计更符合人体工程学，同时从操作系统、硬件配置、软件优化全方位提升手簿性能，轻松加载超大数据，提升了用户体验。

手簿托架全新设计
齿轮式咬合连接
更紧密牢固

手簿托架



高通八核CPU
Android 9.0

工业级半透半反触控屏
强光照射依然清晰可见

测量键、确认键如影随形
适合盲操作

键盘布局合理
54个按键分区排列

4G/WiFi/蓝牙多种通信方式

测量自定义键

防滑设计，增强手簿持握感

内置大容量锂电池