S3+技术参数

卫星系统

卫星跟踪	BeiDou, GPS, GLONASS, Galileo, ATLAS 394通道, 多频段接收

接收机外观

外　观	人体工学方形设计
按　键	电源键

性能指标

静态精度	平面：±(2.5mm+1ppm) RMS 高程：±(5mm+1ppm) RMS
RTK精度	平面：±(8mm + 1ppm) RMS 高程：±(15mm+1ppm) RMS
ATLAS定位*	平面：5cm 高程：10cm
初始化时间	<10s
数据输出速率	1Hz— 20Hz
初始化可靠性	>99.99%

电气化参数

主机功耗	3.0W
电池容量	内置电池7.2V 6800mAh
电池技术	智能供电系统
工作时间	15h (静态模式) ;12h (移动站模式)
外接电源	可外接电源，普通充电宝供电
指 示 灯	卫星、数据链信号、WiFi、蓝牙

物理特性及环境指标

尺　寸	146mm×146mm×76mm
重　量	1.2kg
材　质	镁合金外壳
工作温度	-30°C ～ +70°C
存储温度	-40°C ～ +80°C
湿　度	抗100%冷凝
防水防尘	IP67级
冲击震动	IK08级

静态存储

存储格式	Dat/Rinex
存储空间	标配16G芯片式存储, 可自定容量
存储方式	可同时存储两种格式数据
下载方式	支持USB下载和Web网页下载

数据输出

输出格式	NMEA 0183、PJK平面坐标、二进制码
输出方式	蓝牙/WiFi/RS232/电台/网络

备注：* 此项服务需申请开通

通讯特性

I/O接口	1个七针LEMO数据口，USB数据下载，U盘升级功能， 1个五针LEMO接口，可外接输出输入，外接供电， 1个两针LEMO电源接口;1个TNC电台接口
差分格式	RTCM2.X、RTCM3.X、CMR、CMR+、ROX
电　台	外置发射：5W / 35W (可调) 内置功率：0.5W/1W (可调) 频率：410- 470MHz
通讯协议	TrimTalk, TrimMask3, SOUTH, PCCEOT, Geotalk Hi-Target
ＷｉＦｉ	802.11b/g/n
蓝　牙	2.1/4.1 LE双模
闪　连	一键快速连接
语　音	支持语音播报

辅助测量

倾斜测量	全系标配第二代倾斜测量, 无需校正

内置网页

查询功能	可以查询所有接收机信息
设置功能	支持Web网页功能，无需手簿也可以设置工作模式， 设置系统参数、蓝牙、WiFi输出、启动基准站、下载 静态数据、固件升级
远程服务	远程升级、智能云服务

手簿基本参数

型　号	P9II
操作系统	Android 5.1 (高配Android 7.1可选)
处 理 器	高通骁龙 , 4 核
RAM+ROM	1GB 高速DDR3+8GB
外部存储	最大支持32GB SD扩展
传 感 器	电子罗盘,重力传感器
摄 像 头	800万自动对焦摄像头
移动网络	移动、电信、联通全网通 2G: GSM/GPRS/EDGE/CDMA95 3G: TD-SCDMA/WCDMA/EVDO 4G: TDD-LTE/FDD-LTE
WiFi/蓝牙	802.11b/g/n, Bluetooth4.1+Bluetooth LE
电　源	3400mAh, 7.2V, 24.48Wh 单块续航超过20小时
防护等级	IP67
抗 跌 落	可承受 1.2 米硬质地板跌落
作业温度	-30°C ～ +70°C
存储温度	-40°C ～ +80°C

以上技术参数以实际产品为准，如有变更，将不再另行通知。

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：020-32011050
网址：www.situoli.com

扫一扫，关注更多

思拓力 STONEX
Part of UniStrong

product is 1 power
以产品为第1竞争力

工程型RTK S3+

持续打造中国工程用户爆款RTK

体验思拓力品质内涵与超级性价



A PRODUCT OF STONEX

业界高端，意味着品质及产品不止一步领先

广州思拓力测绘科技有限公司
020-32011050 www.situoli.com

S3 工程型RTK

持续打造中国工程用户爆款RTK

S3+工程型RTK是思拓力测量RTK系列的最新成员，同时也是对S3进行全面升级后的产品。从外观设计到功能应用，思拓力工程师们充分考虑了工程用户的实际需求。与S3相比，一样的是超高性价，不一样的却是更高配置，更简单而好用，更人性化设计，以及更贴心的服务。S3+标配倾斜测量，整机免维护，享受两年质保。





智能系统，测量新体验

全新设计的第二代WebUI，支持多终端自适应，通过Web浏览器就能轻松对测量设备进行设置和管理。云服务实现内外业同步作业、地图轨迹实时显示、数据备份等功能。

新增电台信道检测功能，对周围无线电环境一键扫描，避开干扰，选择信号质量最好的通道使用。即使所在测区有多台设备同时作业，也不用担心产生信号干扰，甚至串频问题。

P9II安卓工业手簿搭载高通骁龙四核处理器，功耗更低，性能更优，续航能力可达20小时。配置全通4G网络模块，自动匹配运营商，无需再设置和连接网络天线。WiFi与蜂窝移动双联智能选择上网；

SurPad4.0 是基于国内外测绘领域用户体验深度优化的RTK外业数据采集软件，面向全球用户、全球测量任务。软件设置更个性化，与电脑端SurPadTool、后差分、PPK软件等达到深度融合应用，为工程测量、电力勘测、测图放样、水利水务等提供更多解决方案。



延续思拓力第二代RTK的诸多创新设计，自成经典。

性能为先，诚意配置

国际领先高精度板卡，全面支持北斗、GPS、GLONASS、Galileo等四大全球卫星导航系统。引入全新算法引擎，使RTK性能得到进一步优化，获取数据更加准确可靠；抗遮蔽效果显著提升，测绘作业高效。

标配思拓力第二代RTK产品具备的组合天线设计，蓝牙、WiFi模块向上整合，与GNSS天线一体化高度集成，可靠性得到极大提升；实现360°无死角通讯，设备间信号传输的质量与距离明显提升。

内置电台自主研发，作业距离轻松实现5公里，410MHz－470MHz频段全覆盖，支持多个主流协议，极具兼容性。业内率先支持频段自定义，根据现场情况随“需”，设定作业频段，一个电台就能拥有N个通道。

星链续航，星站差分

星链续航功能免费使用，在地面数据链突然断开的情况下，仍然可以维护40分钟厘米级精度继续作业。当基站临时中断，或网络、基站电台传输造成移动站延迟大，影响测量成果和效率时，星链续航将会派上大用场。

可选配中国精度星站差分服务，能够接收L-Band全球星基增强系统提供的星站差分服务，在没有地面基站及CORS的情况下，实现全球单机厘米级定位。

TRU35智能大电台

作为S3+的外置电台，TRU35智能大电台同样基于自主研发， 独特的一体成型结构设计，可使热量快速散出，持久耐高温。



- 提供蓝牙数据链，可以使用SurPad软件将基站和大电台通过蓝牙配对传输数据，实现“电台-基站”无线化连接。
- 支持超大功率电台中继，在测量范围内，测区有多大，电台信号就能“走”多远。
- 实时感知蓄电池电压，让用户提前掌握蓄电池电量情况，做好防范工作。同时还具备可靠的反接保护、开路发射保护，为电台安全提供更多一重保障。