S9II 技术参数（惯导版）

接收机特性

	S9II ATLAS	S9II AL	S9II PRO
卫星跟踪	BeiDou: B1/ B2/ B3 GPS: L1CA/ L2E/ L2C/ L5 GLONASS: L1CA/ L2CA/ L3CA Galileo: E1/ E5A/ E5B/ E5AltBOC/ E6 IRNSS: L5 QZSS: L1CA/ L1SAIF/ L1C/ L2C/ L5/LEX SBAS: L1CA/ L5		
通 道 数	394通道	394通道	336通道
星站差分	中国精度*	中国精度*	Trimble RTX*
星链续航	全系标配		
操作系统	Linux操作系统，具有WebUI功能		
初始化时间	<10s		
数据输出速率	1Hz－50Hz		
初始化可靠性	>99.99%		

性能指标

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		
星站差分精度	平面:5cm 高程:10cm	平面:5cm 高程:10cm	平面:4cm 高程:8cm

惯导测量

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

电气化参数

主机功耗	3.0W
电池容量	3400mAh×2，7.2V，支持热切换
工作时间	15h（静态模式），12h（移动站模式）
电源外接	支持，普通充电宝可充电
电子气泡	支持

静态存储

存储格式	Dat/Rinex
存储空间	标配8G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

备注：* 此项服务需申请开通

通　　迅

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TNC电台接口
差分格式	RTCM2.X，RTCM3.X，CMR，CMR+，SCMRX
电　　台	外置发射：5W/35W（可调） 内置功率：0.5W/1W可调 频　　率：410－470MHz 协　　议：Geotalk，TrimTalk，TrimMaskIII，PCC-EOT PCC-GMSK，SATEL，SOUTH，Hi-Target
WiFi/蓝牙	802.11b/g/n，2.1/4.1 Le双模，NFC闪连接收机

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

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

接收机外观

外　　观	人体工学圆形设计
按　　键	电源键
指 示 灯	卫星，数据链信号，电量，蓝牙

物理特性

尺　　寸	156mm×76mm
重　　量	1.1kg
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	IP68级（防30分钟水下1米浸泡）
冲击震动	Ik08级（抗3米跌落）

以上技术参数以实际产品为准，如有变更，将不再另行通知。

扫一扫，关注更多

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

思拓力 STONEX

product is power 以产品为第1竞争力

专业型RTK S9II（惯导版）

思拓力第二代RTK

品质 卓尔不凡

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

S9II 专业型RTK(惯导版)

全面升级 延续经典

S9系列RTK产品是思拓力的经典之作，S9II思拓力第二代RTK，既延续经典，又突破创新，带来全面升级。真正的全镁合金机身，独特的组合天线设计，支持热切换的双电池配置，还有第四代惯导倾斜测量技术，无需校正即可精准测量，4G全网通为智能操控提供极速保障……

这些功能让S9II更智能、更创新、更专业，铸就卓尔不凡的品质。

全镁合金设计
轻巧坚固耐用

S9II所用材质进一步升级，机身壳体内外均采用高强度镁合金，做到了真正的全镁合金设计，更加轻巧、坚固、耐用的同时，内部元器件之间实现了完全无线化连接，整机更稳定可靠。

内置组合天线
让信号无盲区

组合天线已成为思拓力第二代RTK产品的标配，GNSS天线、蓝牙模块、WiFi通讯模块、4G模块高度集成，既简化了设计，降低了维护，又能减少不同元器件间的相互串扰，可靠性得到极大提升。360°无死角天顶信号通讯，进一步改善设备间信号传输的质量与距离。eSIM技术：无需插卡即可使用CORS、网络1+N。

双智能电池
支持热切换

机载双智能锂电池，一键电量感知，更和手簿电池相互通用。自动切换供电，单块电池也能正常工作。支持电池热切换、热插拔，确保S9II永不断电。电池仓各自独立，提供多重保障，防止不慎跌落时出现电池盖脱落的情况。

板卡被视为RTK的“发动机”，搭载国际领先板卡，提供强劲解算动力。高配版具备336通道，不仅支持全星座，更是完整支持全系统－全球卫星导航系统、区域卫星导航系统、广域增强系统，以及星基增强系统。可以申请开通RTX功能，满足测量作业单机厘米级精度要求。

多线程：接收机可同时记录8线程静态数据，每个线程可独立设置站点名、采样间隔、记录时长、数据格式。

国际领先板卡引擎
全星座，全系统

搭载Linux系统
更多智能体验

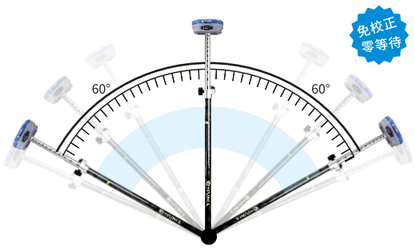
搭载Linux智能操作系统，支持第二代WebUI，带来更多智能体验。内置全频段网络模块，支持移动、联通、电信2/3/4G信号，真正做到全网通，数据传输更有保障，为智能操控提供极速体验。避免串频：支持电台信道质量检测，避免串频。

对倾斜测量技术的持续研发，让这项技术变得更加成熟而简单。S9II（惯导版）应用第四代惯导倾斜测量技术，免校正，无需气泡对中，不受电磁干扰；扛杆即测，点到即可，作业效率显著提升，让测量与放样在行走间不知不觉“无感”完成。

第四代惯导倾斜测量
无需校正零等待

全行业解决方案

SurPAD4.0不仅仅是一次简单的版本升级，而是对于测量的重新思考。提供覆盖全行业整个工程生命周期的测量解决方案，带来质的飞跃。可应用于国土、测绘、水利水电、工程施工、市政建设、地下管线等多个行业，涉及道路测量、电力测量、水利工程测量、大地测量、地形测图、管线测量、施工放样、地籍测量等。



倾角60°，精度2 cm