

## S9II 技术参数

接收机特性	S9II ATLAS	S9II PLUS	S9II PRO
卫星跟踪	BDS, GPS, GLONASS, Galileo		
	中国精度* 星链续航	—	Trimble RTX* Xfill*
	394通道	555通道	336通道
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		
RTX定位	平面:5cm	—	平面:4cm
	高程:10cm	—	高程:8cm

## 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

## 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

## 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	IP67级
冲击震动	IK08级

## 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

## 通讯

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: 1W/2W可调 频率: 410—470MHz TrimTalk, TrimMask3, SOUTH, PCCEOT, Geotalk, Hi-Target
WiFi/蓝牙	802.11b/g/n, 2.1/4.1 LE双模

## 辅助测量

倾斜测量	全系标配第三代倾斜测量
电子气泡	有

## 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

## 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, 无需手册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。



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  
Part of UniStrong

product is 1 power  
以产品为第1竞争力

## 专业型RTK S9II

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

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，还有第三代倾斜测量技术无需校准即可精准测量，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。



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。

全镁合金机身设计

国际领先板卡，  
强劲解算“动力”

全集成  
组合天线

第三代  
倾斜测量技术

双智能锂电池，  
超长续航

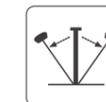
智能测量新体验

板卡被视为RTK的“发动机”，S9ii搭载国际领先的板卡引擎，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。

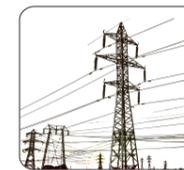


国际领先板卡引擎  
全星座，全系统

第三代倾斜测量  
无需校准提高效率



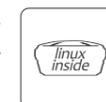
对倾斜测量技术的持续研发，让这项技术变得更加成熟而简单。S9ii内置高灵敏度电子气泡，应用独特的多点倾斜测量算法，在测量时无需校准既能获得精准数据，进一步提高了作业效率。



## 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。

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、电信的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保障。



搭载Linux系统  
更多智能体验