

## S3II 技术参数

### GNSS性能

通道数	555
跟踪特性	BDS-2: B1, B2, B3
	BDS-3: B1C, B2a
	GPS: L1 C/A, L1C, L2C, L2P, L5
	GLONASS: L1 C/A, L2 C/A, L2P, L3, L5
	Galileo: E1, E5 AltBOC, E5a, E5b, E6
	QZSS: L1 C/A, L1C, L2C, L5, L6
数据输出	NMEA0183, NMEA2000, Crescent二进制
差分输出	RTCM 2.1/2.3/3.0/3.1/3.2/3.3, CMR, CMR+, RTCA和NOVATELX格式

### 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

### 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

### 系统平台

操作系统	Linux
内置存储	板载8G
蓝牙	V2.1+EDR / V4.0 双模, Class2
WiFi	802.11 b/g/n
网络通讯	移动、电信、联通4G全网通

### 全球通电台

通讯协议	TrimTalk, TrimMaskIII, SOUTH, PCCEOT, Geotalk, Hitarget
频率	410-470MHz
通道数	7+2400 (7个固定通道, 2400可自定义通道)
外置电台	5W/35W可调

### 电气性能

电池	内置智能锂电池, 6800mAh, 7.2V
输入电压	9~28V DC

### 人机交互

按键	电源按键, 用于开启与关闭主机。 短按一次播报当前的工作模式和状态。
----	---------------------------------------

### 数据接口

TNC接口	连接内置电台天线
5芯接口	用于连接外置电源及外挂电台。
Type-C	用于直充电, 数据传输。
SIM卡槽	安装SIM卡

### 物理指标

尺寸	140mm×140mm×71mm
重量	1100g

### 环境性能

工作温度	-30°C ~ +70°C
存储温度	-40°C ~ +80°C
防水防尘	IP68
抗跌落	抗2米随杆跌落(混凝土硬地)
湿度	抗100%冷凝

### 手簿基本参数

型号	P9III
操作系统	Android 9
处理器	高通八核 64 位
RAM+ROM	2GB 高速DDR3+16 GB
外部存储	最大支持512GB SD扩展
传感器	电子罗盘, 电子水泡, 重力传感器
摄像头	1300万自动对焦摄像头
移动网络	移动、电信、联通4G全网通
WiFi/蓝牙	802.11b/g/n, Bluetooth4.1+Bluetooth LE
内置电池	6000mAh, 3.8V, 22.8Wh
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 ~ +60°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。

代理商信息:

第二代  
RTK平台  
inside



# 效率·领先

## S3II 效率型RTK

product is 1 power  
以产品为第1竞争力



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



## S3II 效率型RTK

S3II 效率型RTK, 内置目前热门的惯导倾斜测量技术, 让测量用户紧跟技术潮流, 显著提升工程放样效率; 高精度定位板卡保障信号接收质量, 全面支持北斗三号; IP68防护等级经得起工地风吹日晒雨淋, 使用更长久。SurPAD 4.0专业测量软件紧贴用户需求, 提供多种放样工具, 轻松搞定工程测量涉及的常用场景。



### 强劲引擎 信号无忧

Novatel最新OEM 7板卡, 拥有强劲的测量引擎, 不只是支持北斗三号, 更有Galileo、QZSS卫星加入, 高达555通道, 随时随地享受高效率测量。



### 电台出众 真正全球通

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个信道无需设置, 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。

双引擎  
多星多频

全球通电台

全面支持 北斗三号

集成组合天线

兼容性



### IP68级军工防护

IP68军工级防护, 抵御灰尘侵入, 避免元器件损坏; 即使长时间浸水, 也能提供周全防护。



### 电量够劲 续航放心

内置双智能锂电池, 满足10小时日常作业需求。Type-C接口支持PD快充, 缩短充电时间。电量告急时使用充电宝供电, 保障电量, 续航无忧。



### 组合天线 抗干扰力强

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。



### 兼容性强

测量软件兼容国内外主流品牌, 提高仪器利用率, 降低对技术人员依赖。

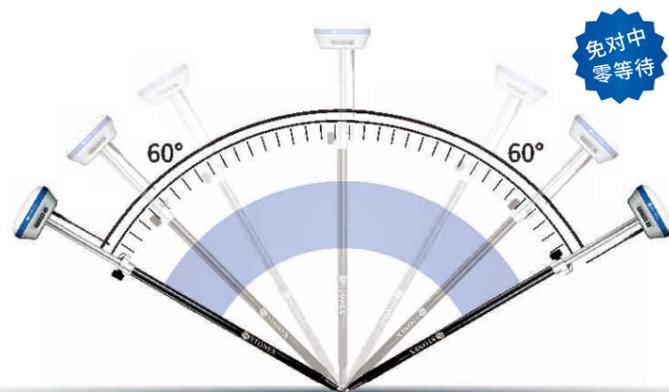
## 惯导倾斜测量

### 第四代惯导倾斜测量

倾角60°, 精度2 cm

不受电磁干扰, 无需气泡对中, 扛杆即测, 行走放样, 作业效率提升50%。

沟坎河流测区, 遮挡物, 轻松测;  
建筑物区, 房角点, 轻松测;  
市政区域测量, 不用绕, 轻松测;  
地形测图, 不看气泡, 轻松测。



## P9III全键盘强固型安卓手簿

P9III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。

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

