

S30 SE 技术参数

GNSS性能

跟踪特性	BDS: B1I、B2I、B3I、B1C、B2a、B2b
	GPS: L1C/A、L1C、L2C、L2P(Y)、L5
	GLONASS: G1、G2、G3
	Galileo: E1、E5a、E5b、E6
	QZSS: L1 C/A, L1C, L2C, L5, L6
	NavIC: L5
更新率	1~20Hz
	断点续测 支持

精度指标

静态测量	水平:±(2.5+0.5×10 ⁻⁶ D) mm 高程:±(5+0.5×10 ⁻⁶ D) mm
RTK测量	水平:±(8+1×10 ⁻⁶ D) mm 高程:±(15+1×10 ⁻⁶ D) mm
单点定位精度	水平:1.5m 高程:2.5m
码差分定位精度	水平:0.4m 高程:0.8m
SBAS	水平:0.4m 高程:0.8m

摄像头

像素	5MP(底部 / 侧向)
F O V	72°(底部) / 90°(侧向)

惯导测量

补偿精度	8mm+0.3mm/°tilt (30°内精度<2cm)
补偿角度	0 ~ 60°
惯导更新率	400Hz

通讯

蓝牙	BT 5.0, 向下兼容BLE (低功耗模式)
Wi-Fi	802.11 a/ac/b/g/n
电台协议	1W 收发一体电台 TrimTalk450S、TRIMMK3、SOUTH、TRANSEOT、GEOT ALK、GEOMK3、SATEL、HITARGET、HZSZ、PCCEOT、P CCEOT_SATEL、PCCFST、PCCFST_ADL、SATEL_ADL
电台频率	410 ~ 470MHz 频率
网络	全网通4G LTE-FDD: B1/B3/B5/B8 LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41

数据接口

TNC接口	电台天线接口
Type-C	用于充电、数据传输
卡槽	Nano SIM卡

电气性能

电 池	内置, 3.6V 13400mAh 48.24Wh, 支持PD快充
工作时间	12h (移动站网络接收模式)

数据存储

存储容量	板载8G内存
差分格式	RTCM 3.X

环境性能

工作温度	- 30℃ ~ 70℃
存储温度	- 40℃ ~ 80℃
防水防尘	IP68
抗 跌 落	支持2米带杆跌落及1.2米自由跌落(硬木地板)
湿 度	99.9%抗冷凝

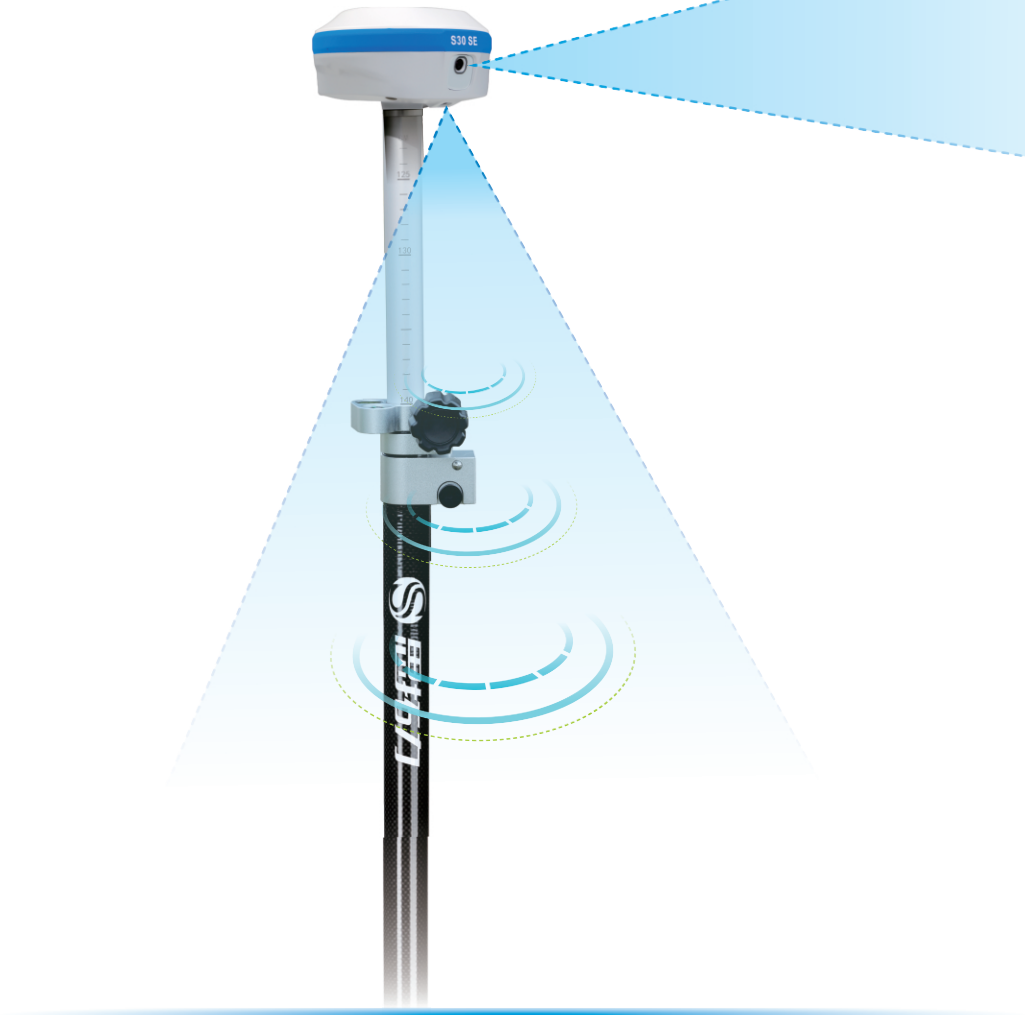
物理特性

按 键	1个多功能电源按键
指 示 灯	卫星指示灯、数据链指示灯、电量指示灯
语 音	支持
尺 寸	Φ136mm×76mm
重 量	约950g
材 质	镁合金外壳

手簿基本参数

型 号	P9VC
处 理 器	高性能八核 2.0G
操作系统	Android 14
显示屏幕	6英寸, 600nit亮度, 5点触控屏, 支持手套模式
摄 像 头	1300万自动对焦摄像头, 带闪光灯
R A M	4GB
存 储	板载内存64G, 支持TF卡扩展
传 感 器	光感传感器 陀螺仪 3D加速度传感器 地磁传感器
移动网络	移动、电信、联通4G全网通
W i - F i	2.4G/5G, WLAN 1×1 802.11a/b/g/n/ac
蓝 牙	BT5.0
电 池	8000mAh, 续航时间达20小时
防水防尘	IP67
N F C	支持
抗 跌 落	承受1.2m随杆跌落
温 度	- 25℃ ~ 65℃(工作); - 40℃ ~ 70℃(存储)
尺 寸	244.3×84.8×17.7mm

以上技术参数以实际产品为准, 如有变更, 将不再另行通知。



S30 SE

惯导双摄RTK

全星座全频点 | 视觉放样 | 实景放样 | 无感惯导



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:广州市黄埔区科学城科珠路203号广东软件园F栋1202
电话:020-32011050 技术咨询:400-678-0303
网址:www.situoli.com

代 理 商 信 息

product is 1power
以产品为第1竞争力



S30 SE 惯导双摄RTK

S30 SE惯导双摄RTK融合了惯导、影像和测量RTK的全功能GNSS接收机，搭载了高性能、高精度卫星定位板卡，支持全星座全频点GNSS信号处理；支持窄带抗干扰技术，自动实现电离层优化，满足复杂环境的测量需求；

RTK主机具备双AR影像，满足放样全流程作业中的智能引导工作；预装第四代惯导倾斜测量技术，扛杆即测，实现行走放样。

全星座全频点·快速锁定

搭载高性能、高精度GNSS SoC芯片板卡，保障信号接收质量，同时支持北斗、GPS、GLONASS、Galileo、QZSS全星系全频点GNSS卫星信号，能够快速捕获、锁定和处理GNSS卫星信号。

实景放样·一步到位

主机具备双AR影像，满足放样全流程作业中的智能引导工作。

放样点在影像中实地标出，快速找点，一步到位。

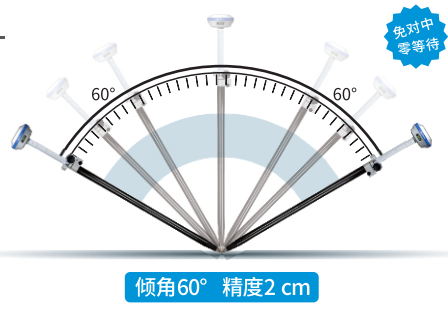
CAD实景·纵览全图

CAD也能实景放样，影像直接显示整张图纸，配合双摄影像轻松纵览全图，想放哪里就点哪里，实景影像交互效率翻倍。

无感惯导·无忧倾斜

思拓力第四代惯导倾斜测量技术，免受电磁干扰，无需气泡对中扛杆即测，实现行走放样，确保测量精度稳定可靠。

作业效率提升**50%**

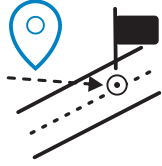


信号稳定 支持窄带抗干扰技术，可自动实现电离层优化，主动检测并有效抑制内外干扰信号。	一键固定 一键配置全国CORS差分服务，开机即可固定解，支持包括CGCS2000等多种坐标系直接测量。	续航无忧 在移动站网络接收模式下支持12小时工作时间。Type-C接口支持PD快充，电量告急时使用充电宝供电，续航无忧。
数据双备份 作业数据支持手簿、主机双备份功能，数据安全双重保障。	三年免流量 开机即测，送一年CORS账号，三年免流量。	防护 IP68工业级防护，抵御灰尘侵入，避免元器件损害；即使长时间浸水，也能提供周全防护。

专业测量软件

专业测量软件SurPad 4.2，可以满足多种放样作业的使用需求，如道路施工、电力线勘测、场地平整控制、CAD应用、铁路放样、光伏放样、GIS数据采集等，有力提升工程测量效率。

线路施工放样
用于线路工程和水利水电工程等施工



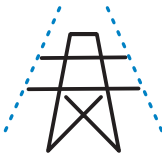
场地高程控制
场地平整、园林高程设计，实时显示填挖



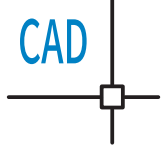
光伏放样
高效设计中间桩、连续放样头桩



电力线勘测
完成电力选线、勘测设计及塔基断面测量



CAD应用
CAD导入、编辑，线路施工直接导入放样



GIS数据采集
可对不同的地物，进行分类采集、保存、输入和输出



P9vc数字键盘安卓手簿

P9vc主打高配置、高性能、大电池、低功耗，屏幕采用6英寸5点触控屏，支持手套模式。电池达到8000mAh，续航时长可达20小时。手簿采用了3D曲面机身设计，持握感更舒适。

- 高性能八核CPU 2.0GHZ Android 14
- 6英寸高清触控屏 亮度600nit 支持手套模式
- 防护等级IP67 抵御粉尘雨水侵入
- 功能数字键盘 操作更简易
- 1300万自动对焦摄像头
- 移动、电信、联通 4G全网通
- 3D曲面机身设计 持握感更舒适
- 内置大容量锂电池 8000mAh, 20小时续航

尺寸:244.3×84.8×17.7mm