

S1U 技术参数

GNSS性能

跟踪特性	BDS-2: B1, B2, B3
	BDS-3: B1C, B2a, B2b, ACEBOC
	GPS: L1C/A, L1C, L1P, L2C, L2P, L5
	GLONASS: G1, G2, G3
	Galileo: E1, E5a, E5b, AltBOC, E6
	QZSS: L1C/A, L1C, L2C, L5, LEX
数据输出	NMEA0183, NMEA2000, Crescent二进制
差分输出	RTCM SC-104(SBAS/Beacon) 自有差分格式ROX, RTCM2.x, RTCM3.x, CMR, CMR+

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	400Hz

系统平台

操作系统	Linux
内置存储	板载8G
蓝牙	蓝牙 BT 5.0向下兼容, BLE
W i F i	802.11 b/g/n

电气性能

电 池	内置智能锂电池, 10500mAh, 3.6V
输入电压	9 ~ 28V DC

物理指标

尺 寸	152mm×92mm (含底部螺纹头高)
重 量	900g

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

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

环境性能

工作温度	- 30℃ ~ 70℃
存储温度	- 40℃ ~ 80℃
防水防尘	IP67
抗 跌 落	抗2米随杆跌落 (混凝土硬地)
湿 度	抗99.9%冷凝

手簿基本参数

型 号	P9IV
处 理 器	高性能八核 2.0G
操作系统	Android 11
液 晶 屏	5.0英寸高清触控屏
摄 像 头	1300万自动对焦摄像头, 带闪光灯
R A M	3GB LPDDR4X
存 储	板载内存32G, 支持TF卡扩展 (最大512G)
传 感 器	标配电子罗盘, 电子水泡与重力传感器
移动网络	移动、电信、联通4G全网通
W i F i	2.4G/5G, 802.11 ac/a/b/g/n
蓝 牙	BT2.1+EDR/3.0/4.1/4.2/5.0 BLE
内置电池	6400mAh不可拆卸锂电池, 3.85V, 20小时续航
防水防尘	IP67
抗 跌 落	1.2米 (混凝土硬地)
工作温度	- 30℃ ~ 65℃
存储温度	- 40℃ ~ 80℃

以上技术参数以实际产品为准, 如有变更, 将不再另行通知。



工程·高效

S1U 工程型惯导RTK



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 技术咨询: 400-678-0303
网址: www.situoli.com

代 理 商 信 息

product is 1 power
以 产 品 为 第 一 竞 争 力

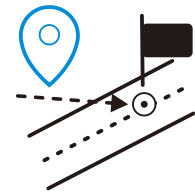


S1U 工程型惯导RTK

S1U工程型惯导RTK, 搭载高性能、高精度定位板卡, 全星座全频点信号追踪, 全面支持北斗三号; 预装思拓力第四代惯导倾斜测量技术, 显著提升工程放样效率。

工程测量·效率保证

S1U工程型惯导RTK是工程测量的利器, 功能全面, 性能稳定, 品质可靠。还有量身打造的专业测量软件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、铁路放样等。

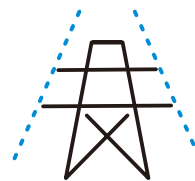


线路施工放样

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

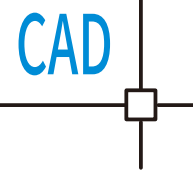


电力线勘测

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



硬核科技·工程高效

全星座全频点信号追踪, 全面支持北斗三号



抗干扰更强, 精度更高, 性能更牛, 高效固定解



开机即测, 送一年CORS帐号, 三年免流量

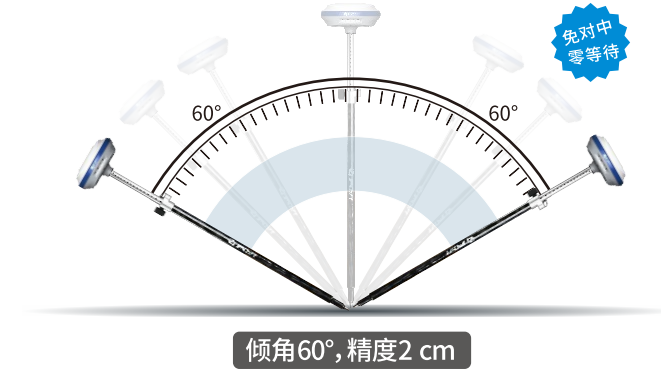
超长续航 内置3.6V智能锂电池, 10500mAh, 轻松续航20小时以上



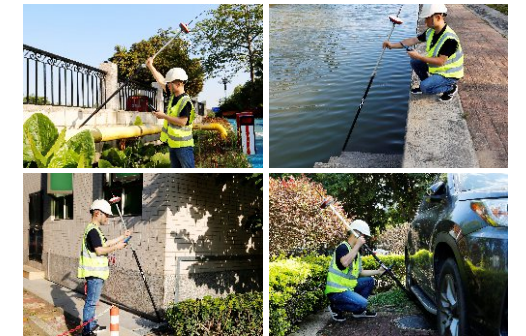
IP67工业级防水防尘, 轻松应对各种复杂环境, 放心使用

第四代惯导倾斜测量

思拓力第四代惯导倾斜测量技术, 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%



惯导倾斜测量技术典型应用场景

P9IV数字键盘安卓手簿

P9IV是思拓力最新推出的面向专业测绘用户的一款数字键盘安卓手簿, 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、软件优化等多方位提升手簿性能, 轻松加载大数据, 提升了用户体验。

高性能八核CPU
Android 11

5英寸高清触控屏
户外清晰明亮

防护等级IP67
抵御粉尘雨水浸入

功能数字键盘
操作更简易



1300万自动对焦摄像头

卡扣快速定位
分力设计增强连接稳固性

3D曲面机身设计
持握感更舒适

内置大容量锂电池
6400mAh, 20小时续航

