

S1 AR 技术参数

GNSS性能

跟踪特性	BDS: B1I/B2I/B3I/B1C/B2a/B2b*
	GPS: L1C/A/L2P (Y)/L2C/L5
	GLONASS: L1/L2
	Galileo: E1/E5a/E5b/E6*
	QZSS: L1/L2/L5/L6*
断点续测	支持

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+0.4mm/°tilt (30°内精度<2cm, 60°内精度<3cm)
补偿角度	0 ~ 70°
惯导更新率	400Hz

系统平台

操作系统	工业级Linux操作系统
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
云服务	内外业同步作业, 地图轨迹实时显示, 数据备份, 参数共享, 远程调试, 电子围栏

数据接口

TNC接口	连接内置电台天线
Type-C	用于直充电, 数据传输

物理特性

按键	1个多功能电源按键
指示灯	卫星灯、数据链信号灯、电量指示灯各1个
尺寸	152mm×92mm
重量	900g
材质	镁合金外壳

全球通电台

通讯协议	TrimTalk 450s (T)、TrimMarkIII、SOUTH、PCC-EOT、Hitarget、Geotalk、GeoMark、SATEL, 可与全球品牌电台互通
频率	410 ~ 470MHz 频率可自由切换
通道数	7+2400 (7个固定通道+2400个自定义通道)

环境性能

工作温度	- 30°C ~ 65°C
存储温度	- 40°C ~ 80°C
防水防尘	IP67 水下1米浸泡 (30分钟)
抗跌落	抗2米随杆跌落
湿度	抗99.9%冷凝

电气性能

电池	内置不可拆卸智能锂电池, 6900mAh, 7.2V
工作时间	20h (静态模式) ; 16h (移动站模式)

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、电子气泡与重力传感器
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	抗2米随杆跌落
工作温度	- 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。
标*处需授权开通。



五星二十一频
inside

S1 AR 视觉放样 RTK

实景放样 一步到位



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

代理商信息

product is 1 power
以产品为第1竞争力



S1 AR 视觉放样RTK

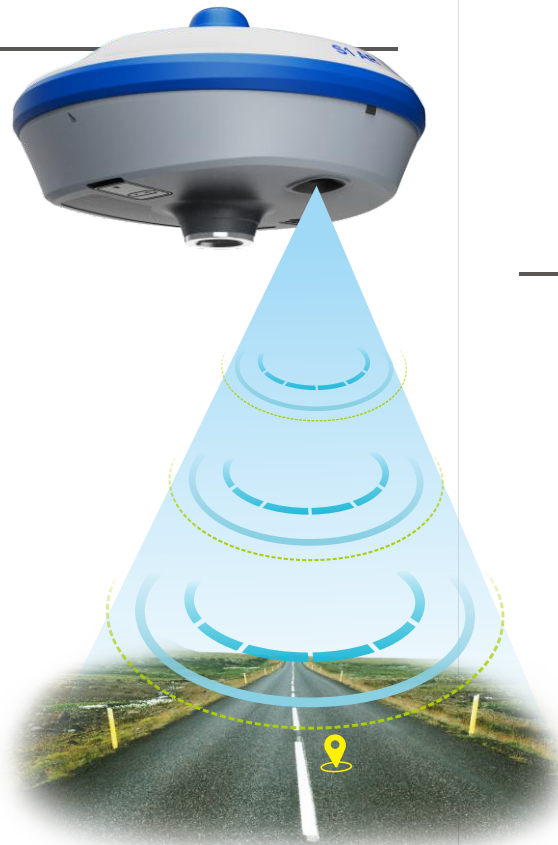
S1 AR视觉放样RTK, 搭载高性能、高精度定位板卡, 全星座全频点信号追踪(五星二十一频), 全面支持北斗三号; **实景放样**, 一步到位; 预装思拓力第四代惯导倾斜测量技术, 显著提升工程放样效率。

实景放样·一步到位

卫星导航+惯导+视觉融合算法, 不受电磁干扰, 放样精准。

RTK与影像结合, 放样点在影像中实地标出, 快速找点, 一步到位。

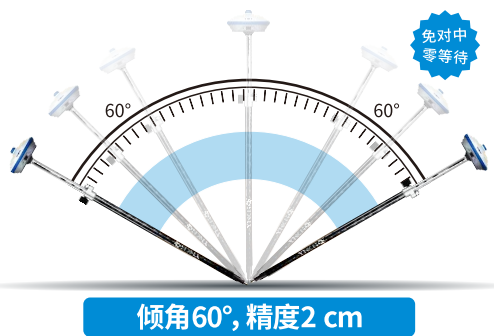
手簿与主机双AR, 沉浸式实景放样, 无缝切换, 又快又准。



第四代惯导倾斜测量

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

硬核科技·高效网络

搜星快 高性能、高精度定位板卡保障信号接收质量, 五星二十一频, 全面支持北斗三号, 全星座全频点信号追踪, 快速锁定卫星信号。	信号好 支持窄带抗干扰技术, 自动实现电离层优化, 主动检测并有效抑制内外干扰信号, 满足复杂环境的测量需求, 高效固定解。	续航久 内置双智能锂电池, 满足16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, 续航无忧。
AR牛 手簿与主机双AR, 沉浸式实景放样, 无缝切换, 又快又准。	防护强 IP67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。	快速测 手簿内置物联网卡, 开机即测, 三年免流量, 无需插卡即可实行网络式作业

工程测量·效率保证

专业测量软件SurPAD4.2, 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, 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		电力线勘测 完成电力选线、勘测设计及塔基断面测量	
场地高程控制 场地平整、园林高程设计, 实时显示填挖		CAD应用 CAD导入、编辑, 线路施工直接导入放样	

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。

