

指标	型号	T12 实景放样RTK
测量性能	信号跟踪	1598通道 BDS-2: B1I、B2I、B3I BDS-3: B1I、B3I、B1C、B2a、B2b GPS: L1C/A、L2P、L2C、L5、L1C* GLONASS: G1、G2、G3* Galileo: E1、E5b、E5a、E5 AltBoc*、E6c* SBAS: L1C/A、L5* QZSS: L1、L2C、L5 IRNSS: L5*
	GNSS特性	定位输出频率: 1Hz~20Hz 初始化时间: 小于10秒 初始化可靠性: >99.9% 全星座接收技术, 能够支持来自所有现行的和规划中的GNSS星座信号 高可靠载波跟踪技术, 提高载波精度, 提供高质量原始观测数据 智能动态灵敏度定位技术, 适应各种环境变换, 适应恶劣、远距离定位环境
定位精度	静态GNSS测量	平面: $\pm (2.5\text{mm} + 0.5 \times 10^{-6}D)$ (D为所测量的基线长度) 高程: $\pm (5\text{mm} + 0.5 \times 10^{-6}D)$ (D为所测量的基线长度)
	实时动态精度	平面: $\pm (8\text{mm} + 1 \times 10^{-6}D)$ (D为所测量的基线长度) 高程: $\pm (15\text{mm} + 1 \times 10^{-6}D)$ (D为所测量的基线长度)
惯导系统/传感器	惯导倾斜测量	内置IMU惯性测量传感器, 支持惯导倾斜测量功能, 根据对中杆倾斜方向和角度自动校正坐标
	IMU更新率	200HZ
	倾斜角度	0°~60°
	倾斜补偿精度	1.8米杆; RMS: 8 mm + 0.3 mm/°tilt (tilt为倾斜角度)
操作系统/用户交互	操作系统/按键	Linux/电源键
	指示灯	2指示灯+信号灯、蓝牙灯、电量显示灯 (仪器底部)
	web交互	内置Web UI管理后台, 支持Wi-Fi和USB模式访问接收机内置Web UI管理页面, 实时监控主机状态, 自由配置主机。
	语音	iVoice智能语音技术, 智能状态播报、语音操作提示; 默认支持中文、英语、韩语、俄语、葡萄牙语、西班牙语、土耳其语
硬件	尺寸	131mm×80mm
	重量	800g
	材质	镁合金
	温度	工作温度: -45 °C到+75 °C 存储温度: -55 °C到+85 °C
	湿度	抗100%冷凝
	防护等级	IP68
	防震	抗2米随杆跌落
电气	电源	6-18V宽压直流设计, 带过压保护
	电池	内置6800mAh高性能锂电池 7.4V; 移动站手簿网络模式作业满足18小时续航时间
实景放样	像素	200万
	视场角	75°
通讯	I/O端口	TYPE-C接口, 电台天线接口
	电台	内置接收电台, 工作频率: 410-470MHz, 通讯协议: Farlink、FarlinkPro
	蓝牙	BT4.2 (BR/EDR+BLE) 蓝牙标准
	NFC无线通信标准	采用NFC无线通信技术, 手簿与主机触碰即可实现蓝牙自动配对 (需手簿同样配备NFC无线通信模块) 802.11 b/g/n标准
WiFi	WiFi热点	具有WiFi热点功能, 任何智能终端均可接入接收机, 对接收机功能进行丰富的个性化定制; 工业手簿、智能终端等数据采集器可与接收机之间通过WiFi进行数据传输
	WiFi数据链	接收机可接入WiFi, 通过WiFi进行差分数据播发或接收
数据存储/传输	数据存储	内置4GB固态存储, 丰富的采样间隔, 最高支持20Hz的原始观测数据采集
	数据格式	静态数据格式: 南方STH、Rinex2.01和Rinex3.02等多种格式 差分数据格式: RTCM3.0、RTCM3.2输入和输出 GPS输出数据格式: NMEA 0183、PJK平面坐标、二进制码 网络模式支持: VRS、FKP、MAC, 支持NTRIP协议
传感器	温度传感器	内置温度传感器, 采用智能变频温控技术, 实时监控与调节主机温度

T12 实景放样RTK

三鼎全星全频 RTK测量系统



广州南方测绘科技股份有限公司

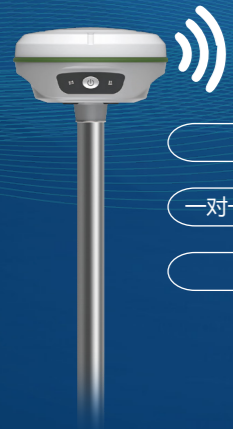
地址: 广州市天河智慧城思成路39号南方测绘地理信息产业园
电话: 020-22131700 邮编: 510663

400-7000-700
全国统一服务热线

SANDING
三鼎光电

内置电台, 远距接收

全新FarlinkPro电台通讯技术, 极大提升信号接收灵敏度, 可实现内置电台远距接收。



全星全频

一对一信号跟踪锁定技术

超强链路运算

超级续航, 强劲动力

内置6800mAh高性能锂电池, 移动站手持模式18小时超长续航, Type-C+PD极速闪充, 支持充电宝供电方案, 满足更高强度作业需求。



6800mAh
18小时续航
Type-C+PD极速闪充

惯导测量, 精准锁定

60°超大测角, 200Hz 超高更新率, 比传统测量效率提升30%, 无需对中, 点到即测。



三鼎RTK 开机秒固定

- 北斗SoC芯片加持ROS全新操作系统, 开机就能达到秒级固定;
- 支持五星十六频, 信号强, 定位精度高;
- 全星座全频点接收, 支持五星十六频信号解算; 全面支持北斗三号, 实现瞬时收星50+

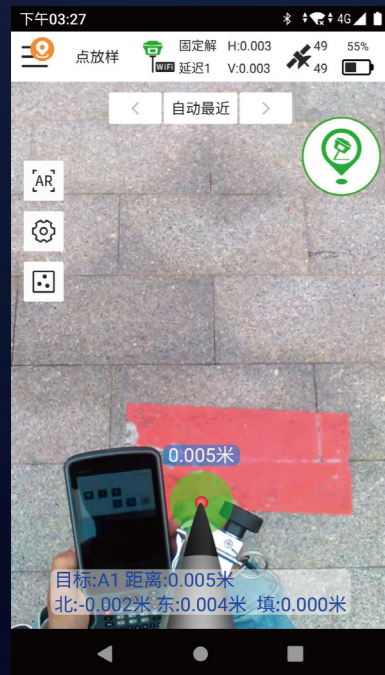
实景放样, 省心作业, 增效提速

实景RTK放样作业, 实时计算放样点在视频流中的位置, 告别指南针, 高效作业, 放样快人一步。

惯导技术与视觉计算有效融合, 叠加实时姿态计算, 动态指示放样行径路线, 精准显示, 无须对中, 一杆到位。

作业云协同

云协同, 即基于云共享技术, 让RTK采集软件智享版工程之星与SurveyMap南方智图云享成图软件进行数据联动处理, 实现内外业一体化作业。它颠覆了以往内外业分离的独立作业模式, 通过三鼎完全自主的一体化、标准化、闭环式的产品生态, 使得内外作业云协同。无论个人还是小组作业, 都更高效、更便捷, 开创RTK作业全新模式。



开机秒固定 作业云协同

智享版工程之星

专业测量软件

一个APP, 解决工程用户99%测量问题

“智享版工程之星”是一款数智化测绘平台, 在保留传统基础测量功能的基础上集成多样的互联网式优质服务。

智享一号通

不同软件和功能共用一个智享账号, 1个智享账号可登录所有应用, 包括智享软件使用权益SurveyMap账号、智享全站版账号、云协同账号等。

土石方计算	应用软件一号通
外业数据成图	内外业一体化作业
SurveyMap使用权益	云协同账号
快速生成横、纵断面图	数据实时共享, 多人协同
无需另外授权或使用加密狗	专属云空间, 测量数据云备份

功能全覆盖



无网测量

无需连接基站, 单点解直接测量, 数据上传云端自动解算得到厘米级2000坐标



CAD工具

CAD天正云转换、CAD瘦身、CAD图纸校正、众多CAD实用工具免费使用, 提高作业效率。



远程协助

借助远程和用户“面对面”进行技术问题的解决, 让用户体验星级服务。



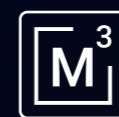
一键联系销售方

一触即达、高效沟通、售后无忧



分享码分享

多人协同作业, 数据分享下载更高效



在线土方计算

在线计算土石方, 一键导出报告; 计算更准确, 结果查看更方便。



智能客服

智能客服秒回复, 一对一资深技术实时在线



在线视频

全系教学视频: RTK、智能全站仪等、多产品教学视频、应用下载