

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

指标	型号	T7pro
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 >99.99% 全星座接收技术, 能全面支持来自所有现行的GNSS星座信号 高可靠的载波跟踪技术, 大大提高了载波精度, 为用户提供高质量的原始观测数据 智能动态灵敏度定位技术, 适应各种环境的变换, 适应更加恶劣、更远距离的定位环境
定位精度	静态GNSS测量	平面: ± (2.5mm+0.5×10 ⁻⁶ D) (D为所测量的基线长度, 单位为mm) 高程: ± (5mm+0.5×10 ⁻⁶ D) (D为所测量的基线长度, 单位为mm)
	实时动态精度	平面: ± (8mm+1×10 ⁻⁶ D) (D为所测量的基线长度, 单位为mm) 高程: ± (15mm+1×10 ⁻⁶ D) (D为所测量的基线长度, 单位为mm)
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。
	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)
	IMU更新率	200HZ
	温度传感器	内置温度传感器, 采用智能温控技术, 实时监控与调节主机温度
操作系统 / 用户交互	操作系统/按键	Linux/电源键
	指示灯	4指示灯设计, 卫星灯、差分信号灯、蓝牙灯、电源灯
	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。 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	直径156mm×高78mm
	重量	1.3kg
	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	防水: 1m浸泡, IP68级 防尘: 完全防止粉尘进入, IP68级
	防震	抗2米随杆跌落
电气	电源	6-28V宽压直流设计, 带过压保护
	电池	可拆式双电池设计, 支持热插拔, 电压: 7.4V, 3400mAh/块
	电源解决方案	经典续航时间大于20小时支持电源棒, 充电宝供电
通讯	I/O端口	5芯LEMO口 (外接电源接口+RS232) Type-C接口 (充电及数据传输) 1个电台天线接口; Micro SIM卡卡槽 (中卡)
	电台	电台工作频率: 410-470MHz; 支持电台中继功能: 收到的电台信号可以再次转发出来供其它设备使用; 支持网络路由功能: 收到的网络信号可以以电台信号转发出来供其它设备使用; 通讯协议: Farlink、FarlinkPro、SOUTH、TrimTalk450S、ZHD、HUACE
	4G全网通	基于Linux平台的智能PPP拨号技术, 自动实时拨号, 工作过程中持续在线, 配备4G全网通高速网络通讯模块, 兼容各种CORS系统接入
	蓝牙	BT4.2 (BR/EDR+BLE) 蓝牙标准
	NFC无线通信	采用NFC无线通信技术, 手册与主机触碰即可实现蓝牙自动配对 (需手册同样配备NFC无线通信模块)
WiFi	标准	802.11 b/g/n标准
	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; 工业手册、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	8G内置固态存储器, 自动循环存储(存储空间不够时自动删除最早数据); 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: RTCM30, RTCM32 GPS输出数据格式: NMEA 0183、PK平面坐标、二进制码 网络模式支持: VRS、FKP、MAC, 支持NTRIP协议



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

T7 Pro
三鼎多星多频 RTK测量系统



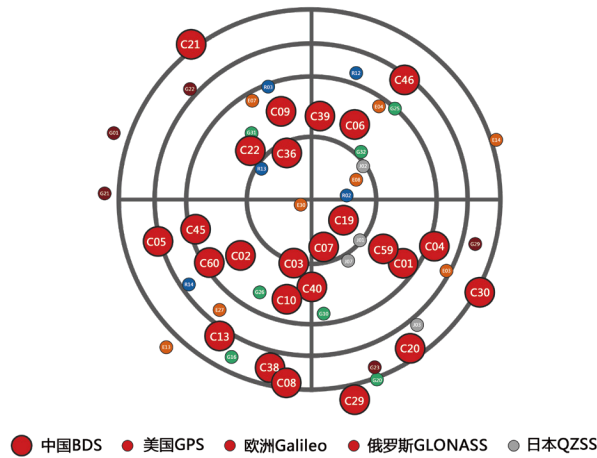
SANDING
三鼎光电

产品工艺

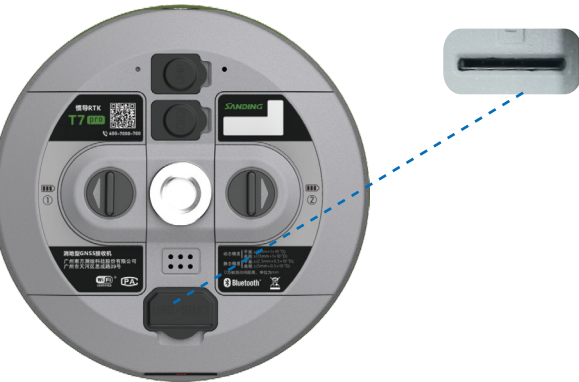


产品特点

全星座全频点
全星座全频点接收，全面支持北斗三号，支持5星16频信号解算；瞬时卫星颗数高达50颗，遮挡环境固定无忧。



Type-C+PD, 方便高效
Type-C接口设计，PD快充方案，让充电、传输更方便更高效



内置高性能全频收发电台

内置高性能全频收发电台，典型作业距离8KM。工作频率 410-470MHz
通讯协议：SOUTH、Farlink、FarlinkPro、TrimTalk、ZHD、HUACE
摆脱电瓶脚架沉重负担，单主机就能实现远距离作业；作业更简单更轻便。
搭配全新一代电台模组，整体功耗更低，发送相同数据量，功耗约为传统电台的0.4倍，满足基站8小时发射作业。

智能基站锁定

基于FarlinkPro“即讯”协议，采用一对一信号跟踪锁定技术，能实现对目标基站信号的持续跟踪锁定，有效杜绝串频、干扰的发生。



数据双备份

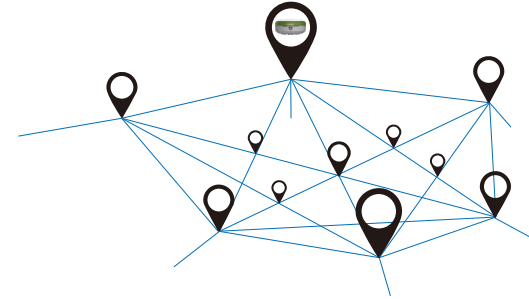
外业测量数据可同时存储在手册和主机内，实现数据双备份，有效避免数据丢失。

智能数据链

采用全新智能连接技术，实现基站一键配置及双发射作业，移动站一键即可完成与基站的匹配工作，同时可根据作业环境自动选择最优信号，操作简单，使用无忧，即使小白新手也能轻松应对。

支持中移动高精度位置服务

4400个超高密度站点，全国覆盖，开机即固定
支持北斗三号卫星；CGCS2000坐标直接测



蜂窝移动

基于Linux平台的智能PPP拨号技术，自动实时拨号、工作过程中持续在线，配备4G全网通高速网络通讯模块，兼容各种CORS系统接入。

内外置SIM卡, 双向选择

支持eSIM卡技术，实时提供网络资源，随时可用，更安全，保障主机网络作业持续在线。
预留外置SIM卡方案，多一种选择。



体积小 重量轻

直径135mm×高84mm，890g；体积小重量轻，更适合野外作业。

SOC芯片

纳米级制造工艺，超高集成化设计，体积更小、功耗更低。搭配全新一代SOC处理技术，具有更快计算速度，更强处理能力，固定只在一瞬间。



基本功能

NFC无线通信技术

采用NFC无线通信技术，手册与主机触碰即可实现蓝牙自动配对（需手册同样配备NFC无线通信模块）



蓝牙功能

蓝牙WIFI一体化设计，省空间、稳定性强

Bluetooth 4.2标准超长距离蓝牙，采用高效稳定的数据传输技术，信号传输稳定，兼容2.1标准，应用便利灵活。



WIFI功能

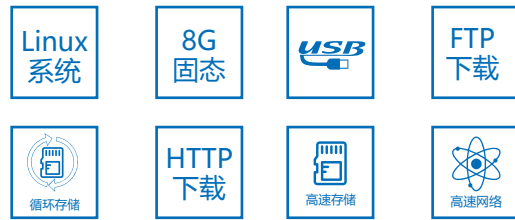
802.11b/g/n协议标准，支持WiFi数据链功能，接收机可接入WIFI，通过WIFI进行差分数据播发或接收
具有WIFI热点功能，任何智能终端均可接入接收机，对接收机功能进行丰富的个性化定制；工业手册、智能终端等数据采集器可与接收机之间通过WIFI进行数据传输



智能存储

8G内置固态存储器

自动循环存储(存储空间不够时自动删除最早数据)



高清语音

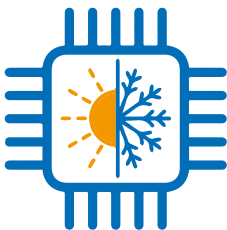
内置高清语音，一键播报主机模式，智能提醒主机状态。

配合按键使用，操作更简单。默认支持中文、英语、韩语、俄语、葡萄牙语、西班牙语、土耳其语；支持语音自定义。



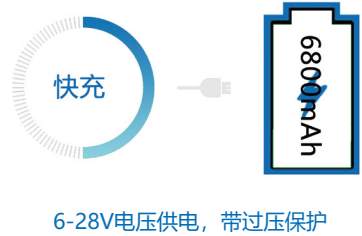
温度传感器

内置多个温度传感器，采用智能温控技术，实时监控与调节主机温度。



电气性能

进口认证电芯，循环充电，使用寿命长，性能安全可靠
支持6-28V电压供电，带过压保护



WebUI网络用户管理后台

内置WebUI网络用户管理后台，支持Wi-Fi和USB模式访问接收机
内置Web管理页面，实时监控主机状态，自配置主机，无需四处奔波便可对主机进行自由配置。

