

配置		详细指标	
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, E5AltBoc*, E6c* SBAS: L1C/A, L5* QZSS: L1、L2C、L5 RNSS: 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: $\pm (2.5\text{mm} + 0.5 \times 10^{-6} D)$ 高程: $\pm (5\text{mm} + 0.5 \times 10^{-6} D)$ (D为所测量的基线长度, 单位为mm)	
	实时动态测量	平面: $\pm (8\text{mm} + 1 \times 10^{-6} D)$ 高程: $\pm (15\text{mm} + 1 \times 10^{-6} D)$ (D为所测量的基线长度, 单位为mm)	
操作系统 / 用户交互	操作系统	Linux	
	电源键	电源键	
	指示灯	五个指示灯, 卫星灯、差分信号灯、蓝牙灯、电源灯、充电指示灯	
	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。	
硬件	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	
	尺寸	直径135mm×高84mm	
	重量	890g	
	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	
电气	防震	抗2米随杆跌落	
	电池	内置6800mAh锂电池, 电压7.2V	
	电源	6-28V宽压直流设计, 带过压保护	
通讯	电源解决方案	动态模式标准持续工作时间大于18小时(提供7×24h持续工作电源解决方案)	
	I/O端口	5芯LEMO(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	
WIFI	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)	
	标准	802.11b/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	
数据储存 / 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	
	数据储存	4G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	
惯导系统	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 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	
	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	
	倾斜补偿精度	1.8米杆; RMS: 8mm + 0.3mm/°tilt (tilt为倾斜角度)	
	倾斜角度	0°~60°	
传感器	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	

*本资料仅供参考, 为不断提高产品性能, 本资料中所有图片及性能参数如有改动, 恕不另行通知, 敬请谅解! 本公司保留对所有技术参数和图片的最终解释权。

C6pro

RTK 测量系统



高精度SoC芯片



北斗三号全星座



高精度位置服务



蓝牙触碰



超长续航



惯导倾斜



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

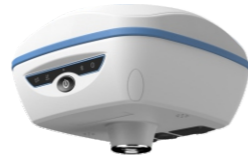
400-7000-700
全国统一服务热线

工艺结构

机身采用镁合金设计，防护性更强，重量更轻；表面喷粉处理，质感更强；装饰圈外突设计，具备跌落缓冲作用，防护效果更佳；采用高弹性防水胶圈，全方位防水防尘，专为户外而生；内部部件采用堆叠式设计，提高结构可用空间，有效减小产品体积；GNSS天线、蓝牙天线、wifi天线三位一体，优化信号传输机制，信号更稳定；极简多功能单按键设置，配合多色指示灯方案，整机更简约，操作更简单。

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。



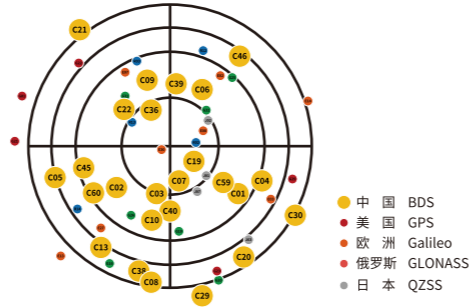
SOC芯片

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。



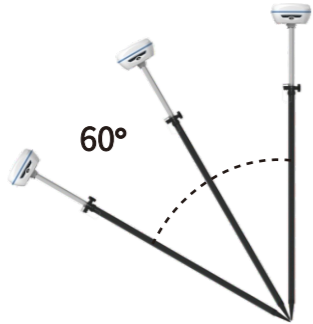
全星座全频点

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



惯导倾斜测量

内置IMU惯性测量传感器，具有0°~60°超大测角，200HZ超高更新率，能根据对中杆倾斜方向和角度自动校正坐标，使用者不需要严格对中，提杆即测。



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



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。

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。

蓝牙功能

BT4.2 (BR/EDR+BLE) 蓝牙标准超长距离蓝牙，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。

基站移动提醒

内置倾斜姿态模块，能时刻判读主机姿态信息，当基站发生移动、倾倒能准确判别及提醒。

内外置SIM卡，双向选择

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。

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

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



信号锁定



一键双发



长距离蓝牙



智能提醒



eSIM SIM卡



快充