

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。



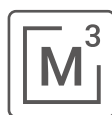
一键联系销售方

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

技术指标

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,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: ±(2.5mm+0.5×10 ⁻⁶ D) 高程: ±(5mm+0.5×10 ⁻⁶ D) (D为所测量的基线长度,单位为mm)
	实时动态测量	平面: ±(8mm+1×10 ⁻⁶ D) 高程: ±(15mm+1×10 ⁻⁶ D) (D为所测量的基线长度,单位为mm)
传感器	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	Linux
操作系统 / 用户交互	按键	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
	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 / 重量	直径130mm×高80mm;780g
硬件	材质 / 防震	镁合金,抗2米随杆跌落
	温度	工作温度:-45 °C ~ +75 °C;存储温度:-55 °C ~ +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	电源	6-28V宽压直流设计,带过压保护
	电池	内置6800mAh锂电池,电压7.2V
	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)
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
	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)
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4G固态存储器,丰富的采样间隔,最高可支持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、PJK平面坐标、二进制码;网络模式支持:VRS、FKP、MAC,支持NTRIP协议

手簿参数	
型号	C10
系统	Android12.0
CPU	MTK 8核处理器
存储	3GB+32GB
续航	内置7000mAh电池,常温25°C下可连续工作15小时
网络	WCDMA (B1/2/5/8);TD-SCDMA (B34/B39);EVDO (BC0);TDD-LTE (B38/B39/B40/B41);FDD-LTE (B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B17/B20/B25/B28);内置ESIM卡,3年测绘流量
显示屏	5.5英寸;分辨率720*1440;电容屏,多点触控,湿手触控,支持电容笔,支持戴手套触控
物理按键	九宫格键盘设计,南方定制输入法
摄像头	后置1300万像素
三防	IP68,抗1.5m跌落
软件支持	
工程之星5.0手簿软件	

Q7 RTK

开机秒固定 作业云协同

北斗SOC芯片加持ROS全新系统,开机秒级固定



全星全频



ROS系统



专属模式



高精度SoC芯片



高精度位置服务



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

KOLIDA
科力达

极致轻便, 美观简约

仅重780g, 高集成层叠式设计, 镁合金材质机身, 体积小、重量轻, 更适合野外作业。

三段式设计, 极简单按键, 多色指示灯, 呈现时尚简约之美。



超长续航 极速闪充

内置6800mAh高性能锂电池, 18小时超长续航。

Type-C+PD极速闪充, 充电一小时, 作业一整天。

支持充电宝充电, 满足更高强度作业需求。

超级续航组合

充电1小时, 干活1整天



C10手簿

Q7 RTK

秒固定 三法宝

全星座全频点

全星座全频点

支持北三卫星和QZSS卫星;
支持5星16频, 瞬时收星50+;
支持北三新频点, 信号强, 抗干扰;
基于北三卫星, 抗遮挡, 定位精度更高。

ROS系统

ROS系统加载北斗高精度SOC芯片算法

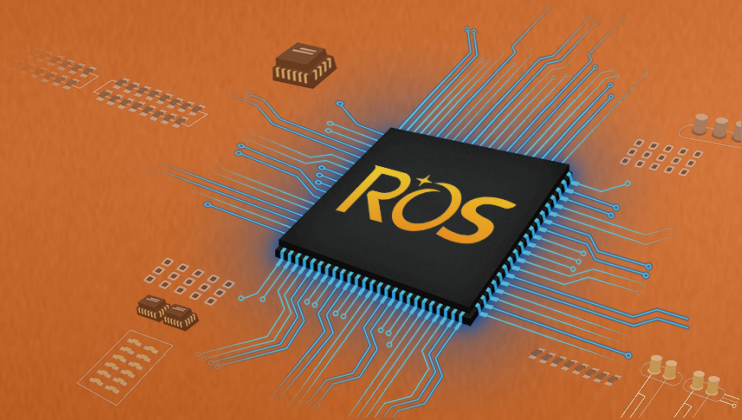
优化数据抗差算法, 在复杂环境下定位更稳定可靠;
优化卫星跟踪算法, 提高了数据的可用性以及卫星的利用率
采用三频超宽巷技术与动态在航技术, 实现了定位的秒级固定。

ROS系统具有超强管理能力和调控能力

多模组硬件性能智能调配;
智能算力调度机制, 提升整机流畅度;
超精细内存管理机制, 运行速度全面提升。

ROS系统具有非凡体验

内存利用率, 提升30%;
续航时间, 提升40%;
蓝牙连接速度, 提升50%;
信号跟踪捕获速度, 提升100%。



厘米级高精度位置服务, 开机秒固定

厘米级高精度位置服务, 全国覆盖, 一键快捷登录, 秒固定, 尽享轻量便捷化作业。

4400个超高密度站点, 全国覆盖;
全星座全频点, 支持北斗三号;
五星十六频, 收星50+;
提供CGCS2000坐标;
一键登录秒固定。

专属模式

省去繁琐的设置步骤, 点击秒固定, 主机自动匹配到相应工作模式, 直连高精度CORS, 立即达到固定解。

