

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。



新一代全能型H6手簿

七大行业软件, 赋能更多应用

7大软件共享, H6赋能更多应用。软件间互联互通, 数据一键调用/处理。在强化测绘核心的同时, 轻松对接各行业应用。



技术指标

配置	详细指标	
测量性能	信号跟踪	1598通道;支持五星十六频,支持北斗三号全球卫星系统
	GNSS特性	初始化时间小于10秒 初始化可靠性 >99.99%
定位精度	静态精度	平面: $\pm(2.5+0.5 \times 10^{-6} \times D)$ mm 高程: $\pm(5+0.5 \times 10^{-6} \times D)$ mm (D为所测量的基线长度,单位为mm)
	动态精度	平面: $\pm(8+1 \times 10^{-5} \times D)$ mm 高程: $\pm(15+1 \times 10^{-6} \times D)$ mm (D为所测量的基线长度,单位为mm)
惯导系统/传感器	倾斜角度	0°~60°
	倾斜补偿精度	1.8米杆;RMS:10 mm + 0.7 mm/°tilt
	IMU更新率	200HZ
操作系统/用户交互	操作系统	Linux
	按键	单按键
	指示灯	五个指示灯
	web交互	支持Wi-Fi和USB模式访问接收机内置Web管理页面
硬件	语音	支持语音播报
	尺寸	直径130mm×高80mm
	重量	780g
	材质	镁合金
	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	IP68
电气	防震	抗2米随杆跌落
	电池	7.2V,6800mAh锂电池,18小时续航
通讯	I/O接口	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
	电台	内置一体化接收电台,工作频率 410-470MHz
		通讯协议:SOUTH, Farlink, TrimTalk, ZHD, HUACE, Satel
蓝牙	Bluetooth 3.0/4.1, Bluetooth 2.1 + EDR标准	
NFC	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	
Wi-Fi	802.11 b/g/n标准,具有WiFi热点功能	
数据存储/传输	数据存储	4G内置存储
	数据传输	支持USB、FTP下载、HTTP数据传输
	输出格式	NMEA 0183、二进制码

手簿参数

型号	H6
系统	Android8.1或者更高版本
CPU	2.0G Hz主频八核处理器
存储	RAM:4GB;ROM:64GB;支持最大128GB扩展
续航	续航20小时
网络	4G全网通
液晶屏	5.0英寸
按键	全键盘
摄像头	后置1300万像素,自动对焦
三防	IP68

软件支持

工程之星5.0手簿软件

云帆

云帆RTK 开机秒固定

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



惯导

SOUTH 南方卫星导航
SOUTH GNSS NAVIGATION CO., LTD.

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6楼
电话: 020-2338 0888 传真: 020-2338 0888-6005

400 7000 700
<http://www.southgnss.com>



SOUTH
南方卫星导航

专注精准 定位无限

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。



惯导测量 点到即测

内置IMU惯性测量传感器, 能根据对中杆倾斜方向和角度自动校正坐标, 无需对中, 点到即测。

- 不受磁场干扰
- 免校正 低延迟
- 200Hz更新频率
- 60°超大测角



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



云帆 H6手簿

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

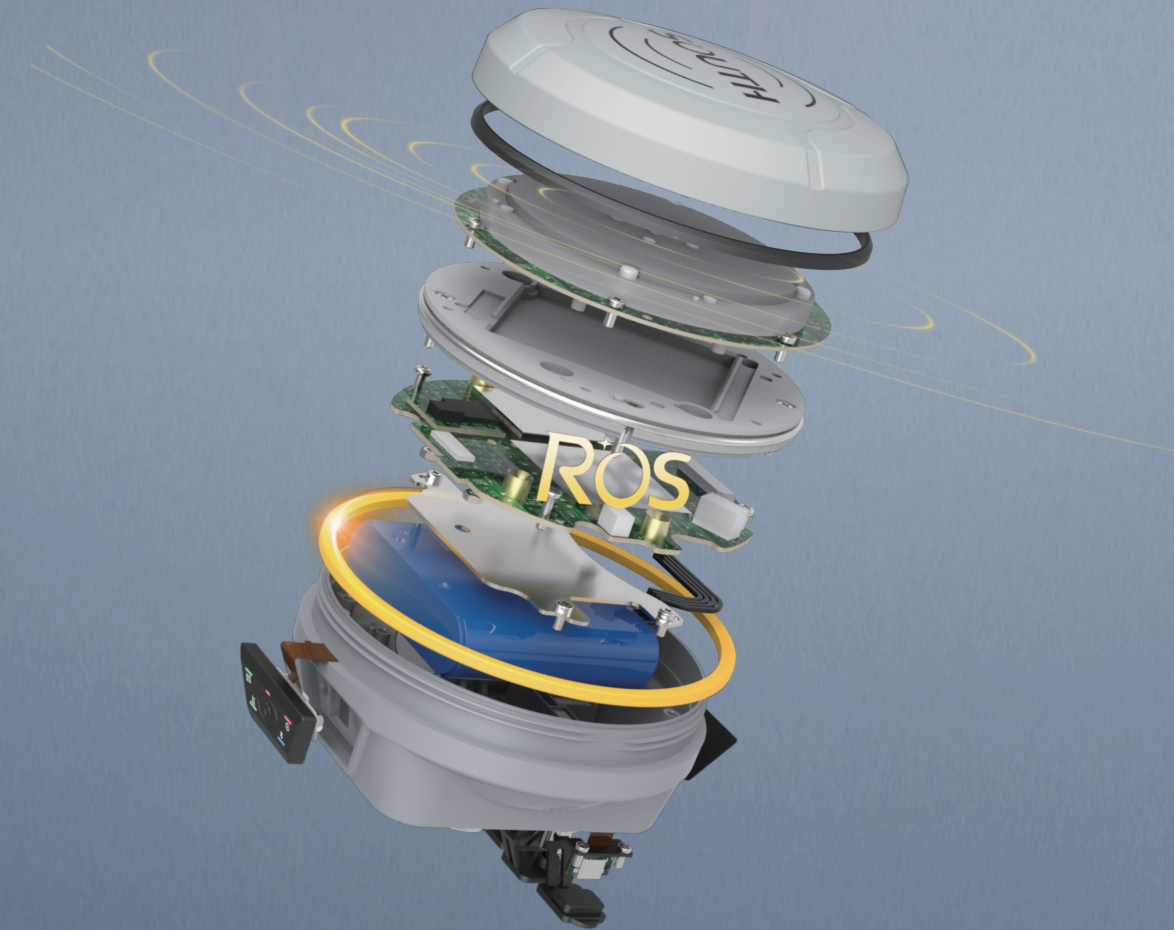
多模组硬件性能智能调配;
智能算力调度机制, 提升整机流畅度;
超精细内存管理机制, 运行速度全面提升。

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%。

专属模式

专属流程, 一键直达; 全国高精度
位置服务免费试用



15KM电台接收, 智能锁定

基于Farlink电台通讯技术, 可实现15KM超远距离电台接收; 采用一对一信号跟踪锁定技术, 持续跟踪锁定目标基站信号, 减少串频干扰。

基站移动倾倒, 智能提醒

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。