

配置	详细指标	
测量性能	信号跟踪	965通道 BDS-2:B1I、B2I、B3I BDS-3:B1I、B3I、B1C、B2a、B2b GPS:L1、L1C、L2C、L5、L2P GLONASS: G1、G2、G3 Galileo: E1、E5a、E5b、E6C、AltBOC SBAS: L1 QZSS: L1、L2C、L5 IRNSS: L5
	GNSS特性	定位输出频率 1Hz~50Hz 初始化时间 小于10秒 初始化可靠性 >99.99% 全星座接收技术, 能够支持来自所有现行的和规划中的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高精度定位处理引擎
定位精度	码差分GNSS定位	水平: 0.25 m + 1 ppm RMS; 垂直: 0.50 m + 1 ppm RMS; SBAS 差分定位精度: 典型 <5m 3DRMS
	静态 GNSS 测量	水平: ± (2.5 mm + 0.5mm/km×d) ; 垂直: ± (5 mm + 0.5mm/km×d) (d为被测点距离km)
	实时动态测量	水平: ± (8mm + 1mm/km×d) ; 垂直: ± (15 mm + 1mm/km×d) (d为被测点距离km)
	星链 (选配)	3CM以内; 收敛小于5min; MSS L-Band
惯导	断点续测 (选配)	水平精度RTK: 5+10mm/分钟RMS; 垂直精度RTK:5+20mm/分钟RMS
	倾斜角度	0°~60°
	倾斜补偿精度	RMS: 10mm+0.7mm/°tilt(30°内精度<2.5cm)
操作系统 / 用户交互	惯导更新频率	200Hz
	操作系统	Linux
	按键	双按键可视化操作
	液晶屏	高清0.96英寸OLED屏幕, 分辨率128×64
	指示灯	四指示灯
	web 交互	支持 Wi-Fi 和 USB 模式访问接收机内置 Web 管理页面, 监控主机状态、自由配置主机等
	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; 支持语音自定义
	二次开发	提供二次开发包, 开放 OpenSIC 观测数据格式以及交互接口定义用于二次开发
硬件	数据云服务	强大的云服务管理平台, 可远程管理、配置设备, 查看进度、管理作业等。可使用南方服务器或自建服务器
	尺寸	直径 152mm × 高 137mm
	重量	1.44kg (含电池)
	材质	镁合金
	温度	工作温度: -45 °C到+60 °C; 存储温度: -55 °C到+85 °C
	湿度	抗 100% 冷凝
电气	防震	抗 3 米自由跌落
	电源	6-25V宽压直流设计, 带过压保护
	电池	大容量可拆卸智能锂电池, 指示灯实时显示电量; 电压: 7.4V, 6800mAh/ 块
通讯	电源解决方案	静态模式标准持续工作时间大于 18 小时; 动态模式标准持续工作时间大于 15 小时 (提供 7×24h 持续工作电源解决方案)
	I/O 端口	5PIN LEMO 外接电源接口 +RS232; 7PIN LEMO 外接 USB (OTG) ; 1 个电台数据链天线接口; SIM 卡卡槽; 1 个网络数据链天线接口 (支持内置外置网络天线切换)
	无线电调制解调器	内置高功率收发一体电台, 典型作业距离 10km; 可切换网络中继、电台中继模式; 工作频率 410-470MHz 通讯协议: SOUTH、TrimTalk、Satel、ZHD、HUACE
	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
	蓝牙	BLE Bluetooth 4.0 蓝牙标准, 支持 Android、iOS 系统手机连接; Bluetooth 2.1 + EDR 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)
	外部通信	可选配外接 GPRS/CDMA 双模通讯模块, 自由切换, 适应各种工作环境; 支持外接无线上网卡
WiFi	eSIM	内置eSIM芯片, 不用插卡, 实时提供网络资源, 保障主机网络作业持续在线
	标准	802.11b/g 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
数据存储 / 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	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) 支持外接 USB 存储器进行数据存储; 丰富的采样间隔, 最高支持 50Hz 的原始观测数据采集
	数据传输	一键智能拷贝, 即插即用的 USB 传输数据方式, 通过外接 USB 存储器直接导出主机静态数据; FTP 下载、HTTP 下载
惯导系统 / 传感器	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: CMR、CMR+、sCMRx、RTCM 2.1、RTCM 2.3、RTCM 3.0、RTCM 3.1、RTCM 3.2输入和输出 GPS输出数据格式: NMEA 0183、PJK平面坐标、二进制码、Trimble GSOF 网络模式支持: VRS、FKP、MAC, 支持NTRIP协议
	惯导倾斜测量(选配)	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
	倾斜测量(摇一摇)	核心专利算法, 通过摇摆主机, 实现坐标自动校正
	温度传感器	内置多个温度传感器, 采用智能变频温控技术, 实时监控与调节主机温度

* 防护性能可能会因日常磨损而下降, 并非永久有效。 * 由于产品的升级、更新, 产品外观及参数可能有变, 本彩页内容仅供参考。

银河6

智能化 RTK 测量系统

卓越性能 智享测量

多星时代, 树立高端典范; 云端核心, “智”造全新标准, 南方全新“银河6”RTK以Scloud智能云平台为驱动力, 带来RTK测量系统的全面智能化, 充分诠释科技魅力, 引领云端化、平台化RTK的发展新方向。



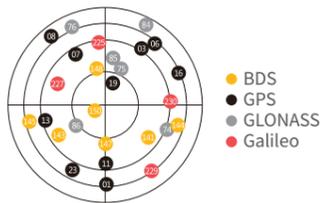
银河6

智能化RTK测量系统



全星座接收

全新升级的多星座多频段接收技术，全面接收北斗、GPS、GLONASS和Galileo卫星系统，特别支持北斗三号全球卫星信号，真正意义的全频点、全星座解算定位，具备单北斗定位功能。



网络中继模式

移动站将收到的网络差分信号通过内置电台再次播发，转发给其他移动站使用。



智能平台

嵌入式Linux操作系统+南方智能云端，接收机将不再是一台独立的硬件设备，而是一个完整的智能系统，结合网页版数据云服务平台，实现在线注册等远程管理、数据交互服务。



双模蓝牙

配备4.0标准双模长距离蓝牙，同时兼容2.1标准，可连接手簿及手机、平板等数码产品，通信距离更远，带给用户更为自如的作业模式。



移动网络

4G全网通模块，向下兼容，适用各种信号区域。全新网络架构，支持现行主流CORS系统。



惯导倾斜测量（选配）

第三代惯导倾斜测量技术，免校正，低延迟，不受磁场干扰。超大60°测角，200Hz高频率输出，点到即测到。



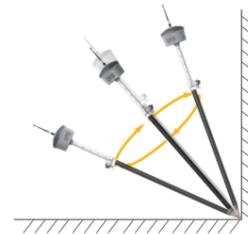
电台中继模式

移动站将收到的电台差分信号通过内置电台转发给其他移动站，大幅度延伸电台作用距离。



倾斜测量（摇一摇）

核心专利算法，无需磁传感器、免校准、零温漂、抗抖动，极大的提升了可操作性及测量精度，倾斜角度无限制。



高清液晶

高清0.96寸OLED彩色液晶显示屏，高亮度、低功耗，更适合野外工作。

全功能内置电台

收发一体化内置电台，全面支持主流电台通讯协议，实现与进口产品的互联互通，可切换网络中继、电台中继模式。

eSIM

采用eSIM技术，内嵌eSIM芯片，不用插卡，实时提供网络资源，保障主机网络作业持续在线。

WI-FI数据链

首创利用WI-FI作为数据链，显著提高实际测量效果；同时具有AP热点功能，开启后任何智能终端均可接入接收机对其进行控制。



NFC近场通讯

方便实用的NFC近场通讯技术，配合手簿，实现蓝牙闪触配对。摆脱过去复杂的蓝牙搜索、连接过程，只需轻轻一碰，即可成功配对。



智能存储技术

- 内置8G固态存储，并支持外接U盘存储
- STH、Rinex多种格式，采样频率可达50Hz
- 支持自动循环存储，磁盘满自动删除
- 一键智能拷贝，户外接U盘直接拷贝数据



Web UI管理后台

银河6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，自由配置主机，无需四处奔波便可对主机进行自由配置。



内外置网络天线

具有内置外置网络天线，双项选择，单项工作，让作业更简便。