

S83

三星多频分体式RTK

S83三星多频分体式RTK，支持BDS、GPS、GLONASS，兼容Galileo，采用内置电台，收发一体，数据链稳定，作用距离远，可作为长期连续运行基准站，除了在陆地做控制、采样、放样工程以外，还可以为水上船舶施工提供高精度定位与导航，广泛应用于打桩、抛石、炸礁、铺缆等各类高精度要求施工船舶。



Linux系统



全星座



高精度



液晶屏



长距离
双模蓝牙



高性能
内置电台



通讯模块



WiFi数据链



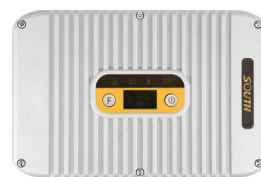
工业三防



云服务

产品特点

- 220通道，三星七频
- 收发一体高性能电台
- 多种智能工作应用模式
- 兼容外联设备，支持二次开发
- 独立液晶显示，操作直观简便
- 配套多种专业软件，应用领域广泛





产品特色

可视化网页管理

内置Web UI管理平台，支持WIFI和USB模式访问接收机内置Web页面，并能实时监控主机状态，自由配置主机。



智能存储技术

内置8G固态存储，支持外接U盘拷贝和存储静态数据，并有STH、Rinex多种格式可供选择，采样频率最高可达50Hz。支持自动循环存储，磁盘满后自动删除文件。

全能通信

可定制全网通模块，具备高速蓝牙、wifi功能。并有丰富的接口，支持串口、网口、手机控制主机。支持二次开发。



工业级防护

独特工业设计，三重防水防尘，并具有智能温控技术，实时监测主机各个模块的温度状态，根据温度状态实时进行补偿和调频，保证主机高温时也能达到工作状态。

应用领域

控制测量、放样、海上打桩、抛石、炸礁、铺缆、海上定位定向

技术参数

测量性能	信号跟踪	220 通道 BDS: B1、B2、B3 GPS: L1C/A、L1C、L2C、L2E、L5 GLONASS: 支持L1C/A、L1P、L2C/A、L2P、L3 SBAS: L1C/A、L5 (对于支持 L5 的 SBAS 卫星) Galileo: GIOVE-A 和GIOVE-B、E1、E5A、E5B QZSS、WAAS、MSAS、EGNOS、GAGAN (星站差分)
	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, 支持来自所有现行和规划中的 GNSS 星座信号
定位精度	码差分 GNSS 定位	水平: 0.25m+1ppm RMS; 垂直: 0.50m+1ppm RMS; SBAS差分定位精度: 水平0.5m; 垂直0.85m
	静态GNSS 测量 实时动态测量	水平: ±(2.5mm+0.5mm/km*d); 高程: ±(5mm+0.5mm/km*d) 水平: ±(8mm+1mm/km*d); 高程: ±(15mm+1mm/km*d)
操作系统 / 用户交互	操作系统	Linux
	按键	双按键可视化操作
	液晶屏	高清 0.96 寸 OLED屏幕, 分辨率128*64
	指示灯	四指示灯
	Web 交互 二次开发	内置 Web 管理界面, 支持 WIFI 和 USB模式访问主机, 监控、配置主机 提供二次开发包, 开放 OpenSIC观测数据格式及交互接口定义
云服务	网页版云服务管理平台, 支持在线注册等远程管理、数据交互等服务	
硬件	尺寸	长184mm、宽 148mm、高 68mm
	重量	1.24Kg
	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
	防护等级	IP65
电气	防震	抗1.5米跌落
	电源 电池	9-36V 宽压直流设计 无内置电池
通讯	I/O 端口	5 PIN LEMO 差分数据接口; 7 PIN LEMO 外接USB (OTG); 1 个网络数据链天线接口; 1 个电台数据链天线接口; SIM 卡卡槽; 1 个 RJ45网线接口; 1 个 PPS时间同步接口
	无线电调制解调器	内置 3W收发一体电台; 外置发射 5W/25W; 工作频率 410-470MHz; 通讯协议: SOUTH, Trimtalk, HUACE
	蜂窝移动	基于Linux 平台的智能 PPP 拨号系统, 自动实时拨号, 工作过程持续在线 内置WCDMA3.5G 网络通讯模块, 兼容 GPRS/EDGE 可定制CDMA2000/EVDO 3G 模块和 TDD-LTE、FDD-LTE 4G 通信模块 兼容各种 CORS 系统接入
	蓝牙	BLEBluetooth 4.0 蓝牙标准, 支持andriod、IOS 系统手机连接; Bluetooth 2.1+EDR 标准
	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	标准	802.11b/g 标准
	WIFI 热点 WIFI 数据链	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 接收机可接入 WIFI, 通过 WIFI进行差分数据播发和接收
数据存储 / 传输	数据存储	8G 内置固态存储器; 支持外接 USB 存储器进行数据存储; 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 50Hz 的原始观测数据文件
	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
	数据格式	静态数据格式: 南方STH、Rinex2.X 和 Rinex3.X 等多种格式 差分数据格式: CMR+、CMRX、RTCM2.1、RTCM2.3、RTCM3.0、RTCM3.1、RTCM3.2输入和输出 GPS 输出数据格式: NMEA 0183、PJK平面坐标、二进制码、Trimble GSOFF 网络模式支持: NTRIP 协议

* 由于产品的升级、更新, 产品外观及参数可能有变, 本页面内容仅供参考

