

## 超级基站SR技术参数

测量性能	信号跟踪	GNSS特性				定位精度	静态测量精度	
	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 IRNSS: L5*	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					平面: $\pm (2.5\text{mm}+0.5\times 10^{-6}\text{D})$ 高程: $\pm (5\text{mm}+0.5\times 10^{-6}\text{D})$ (D为所测量的基线长度)	
操作系统/用户交互	操作系统	按键	指示灯			RTK测量精度		
	Linux	双按键: 电源键+F键, 可通过按键开关机、设置工作模式、数据链等	4指示灯: 卫星灯、蓝牙灯、数据灯、电源灯 电量显示灯: 不开机即可显示当前主机电量			平面: $\pm (8\text{mm}+1\times 10^{-6}\text{D})$ 高程: $\pm (15\text{mm}+1\times 10^{-6}\text{D})$ (D为所测量的基线长度)		
	web交互	语音						
硬件	尺寸	重量	材质	温度	湿度	防护等级	防震	
	165.5*108.8mm	1320g	镁合金	工作温度: -45 °C到+75 °C; 存储温度: -55 °C到+85 °C	抗100%冷凝	IP68	抗2米随杆跌落	
电气	电源	电池						
	6-18V宽压直流设计, 带过压保护	内置10000mAh高性能锂电池7.4V; 采用30W PD协议快充, 4小时充满						
通讯	I/O端口	电台				蓝牙		
	TYPE-C接口: 充电接口、磁盘数据接口 5芯接口: 串口数据调试口、供电口 电台天线接口 (主机顶部) SIM卡卡槽	内置收发一体电台, 工作频率: 410-470MHz; 通信协议: Farlink、FarlinkPro、south、TrimTalk、Hi-Target、Huace、Satel; 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;				BT4.2 (BR/EDR+BLE) 蓝牙标准		
	网络	NFC无线通信						
WIFI	标准	WIFI热点			WIFI数据链			
	802.11b/g/n标准, 支持2.4g/5g Wifi	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			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	数据格式				传感器		
	内置4GB固态存储, 丰富的采样间隔, 最高支持20Hz的原始 观测数据采集	静态数据格式: 南方STH、Rinex2.0和Rinex3.02等多种格式 差分数据格式: RTCM3.0、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 网络模式支持: VRS、FKP、MAC, 支持NTRIP协议				内置温度传感器, 采用 智能变频温控技术, 实时 监控与调节主机温度		

\*本资料仅供参考, 为不断提高产品性能, 本彩页中所有图片及性能参数如有改动, 恕不另行通知, 敬请谅解!

# 超级基站SR

## 测地型GNSS接收机



全星全频



智能双发



30km电台收发



全协议



eSIM卡



大容量电池



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

**SOUTH** 南方测绘  
成就时空地理信息价值



### 一键双发、智能双收

采用南方智能数据链通信方式，超级基站可同时发射网络信号和电台信号。移动站同时接收电台和网络信号，根据作业区域环境，智能选择最优信号。



### 内置电台、外置性能

内置高功率收发一体电台，配合南方独有的高性能模式，远距离收发，空旷环境下工作距离可达30km。

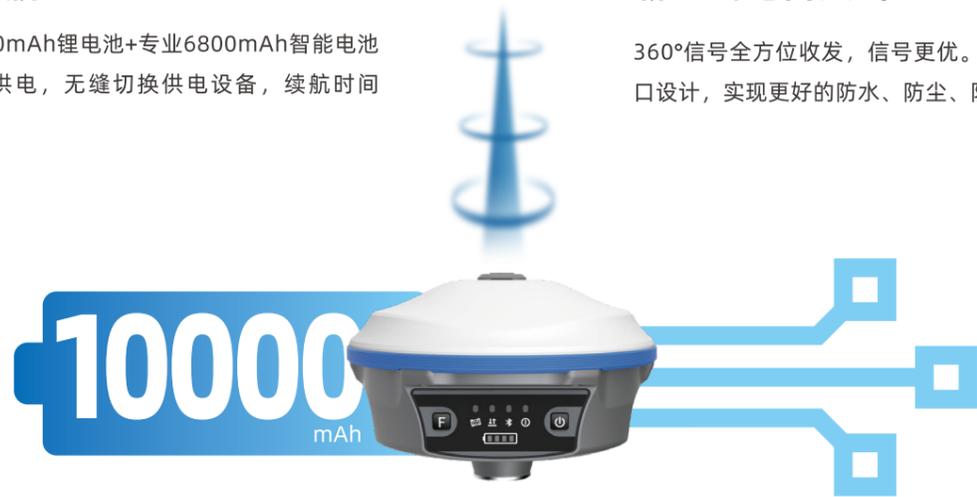


### 基站智能锁定

基于FarlinkPro协议，一对一信号跟踪锁定技术，移动站可对目标基站信号持续跟踪锁定，杜绝串频、干扰问题。

### 超长续航

内置10000mAh锂电池+专业6800mAh智能电池杆，双重供电，无缝切换供电设备，续航时间15h+。



### 朝上式电台天线

360°信号全方位收发，信号更优。采用隐藏式接口设计，实现更好的防水、防尘、防碰撞。

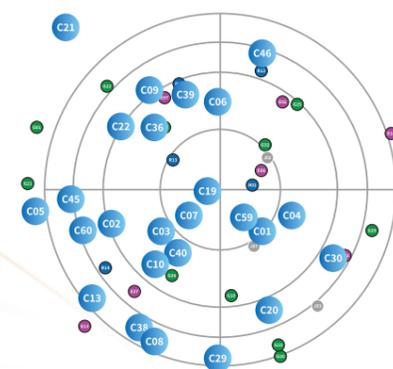
### 内置eSIM卡

内置eSIM卡，3年免流量，同时预留外置SIM卡槽，双向选择，开机即可上网。



### 高速率、低延时

全星全频接收，空旷环境搜星50+，超强数据链通道，大数据量发射不卡顿。



### 多协议

支持行业主流电台协议，更好地与其他设备兼容、互操作、扩展。

- 中国 BDS
- 俄罗斯 GLONASS
- 欧洲 Galileo
- 美国 GPS
- 日本 QZSS