

超级基站SR技术参数

测量性能	信号跟踪			GNSS特性			
	1598通道 BD5-2:B1I、B2I、B3I BD5-3: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			
定位精度	静态测量精度			RTK测量精度			
	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)			平面: ±(8mm+1×10 ⁻⁶ D) 高程: ±(15mm+1×10 ⁻⁶ 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			
	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			
	web交互			语音			
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。具有基站运行状态自动监听和报警方法、电子设备介质功能				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;			
硬件	尺寸	重量	材质	温度	电气	电源	
	165mm*108mm	1320g	镁合金	工作温度: -45 °C到+75 °C; 存储温度: -55 °C到+85 °C		6-18V宽压直流设计, 带过压保护	电池
	湿度	防护等级		防震		内置10000mAh高性能锂电池7.4V; 常温25°下, 基站内置电台模式续航 时间可达10小时;	
	抗100%冷凝	IP68		抗2米随杆跌落			
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、South、Kolida、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				
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, 配备高速网络通信模块, 兼容各种CORS系统接入。内置ESIM卡, 三年免流量。		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	WIFI热点		WIFI数据链			
	802.11b/g/n标准	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	数据传输	数据格式		传感器	温度传感器	
	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	支持USB、FTP下载等数据传输	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



15km电台收发



全协议



eSIM卡



大容量电池

© 2024



广州南方测绘科技股份有限公司

总部地址: 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: 020-23380888 邮编: 510663

400-7000-700
www.southsurvey.com

销	广州(020)85628528	北京(010)63986394	上海(021)34160660	天津(022)24322160	重庆(023)63890302	沈阳(024)24811088
售	长春(0431)85054848	哈尔滨(0451)87971801	太原(0351)2112099	呼和浩特(0471)2208528	郑州(0371)58636011	济南(0531)67875111
网	南京(025)58599015	杭州(0571)88061065	合肥(0551)65188061	福州(0591)87300986	南昌(0791)88313471	武汉(027)87738359
点	长沙(0731)84467289	成都(028)83332105	昆明(0871)64150389	贵阳(0851)86820411	南宁(0771)5701113	西安(029)85418542
	兰州(0931)8811761	乌鲁木齐(0991)8808507	石家庄(0311)85687894	银川(0951)6012794	西宁(0971)6116485	海口(0898)65220208

SOUTH 南方测绘
成就时空地理信息价值



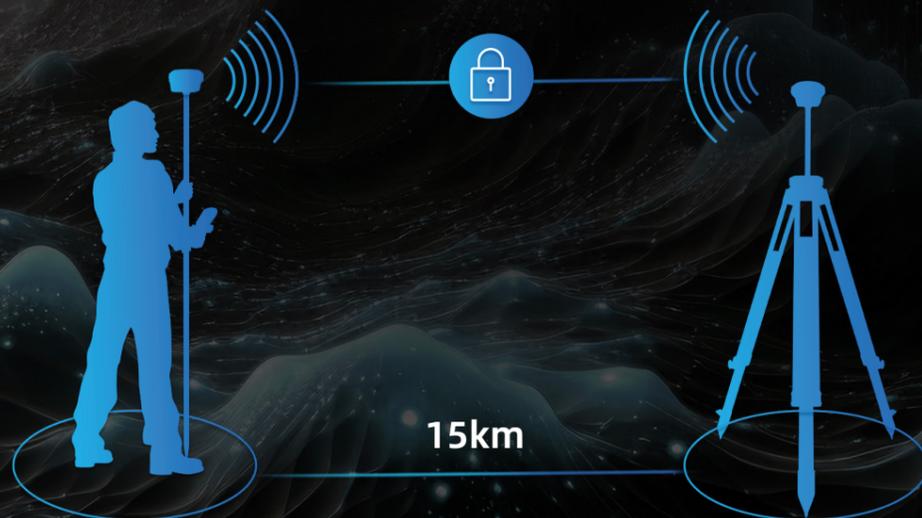
一键双发、智能双收

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，典型作业环境下工作距离可达15km。

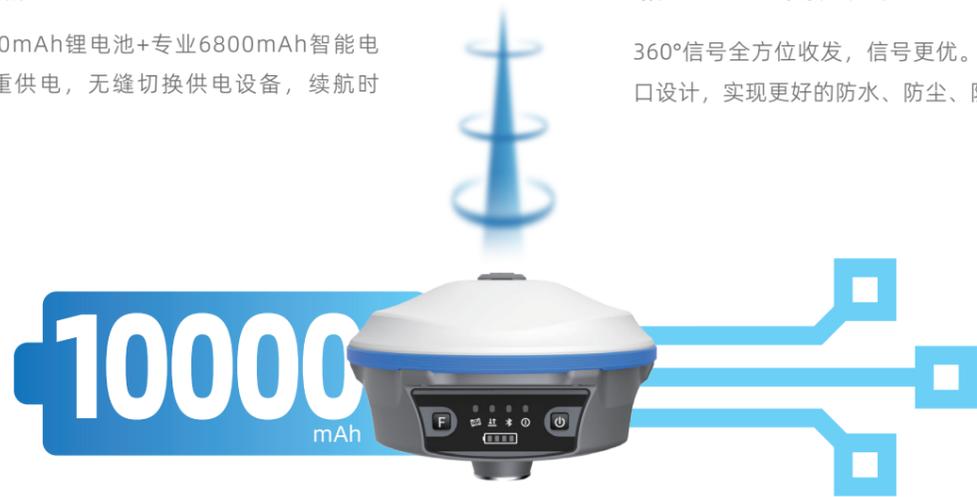


基站智能锁定

基于Farlink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。



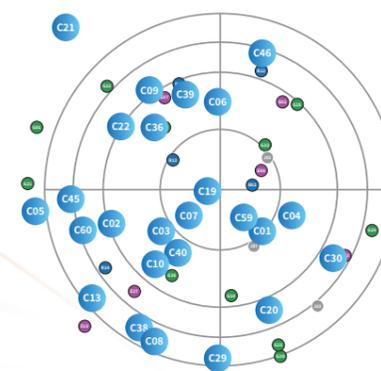
内置eSIM卡

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