

南方一体化RTK测量系统、S862013GPS

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 南方一体化RTK测量系统、S862013GPS |
| 公司名称 | 广州南方测绘仪器有限公司成都分公司 |
| 价格 | 50000.00/台 |
| 规格参数 | 品牌:南方测绘 型号:S86 |
| 公司地址 | 成都市二环路北一段85号附1号一层 |
| 联系电话 | 13880539852 |

产品详情

多星座接收，支持BDS、GPS、GLONASS；多频段接收，特别支持北斗三频B1、B2、B3。

全星座接收技术 南方高性能收发一体内置电台，典型作业距离8km
高强度工程性能，IP67，抗3米跌落 全彩OLED显示屏，高亮、低耗、抗低温
4G固态闪存，保护数据安全 智能语音功能 智能故障诊断，诊断结果直接显示

| GNSS性能 | |
|---------|------------------------------|
| 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 | 支持GIOVE-A和GIOVE-B、E1、E5A、E5B |

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

智能化解决方案

| | |
|--------|----------|
| 定位输出频率 | 1Hz~20Hz |
| 初初始化时间 | 小于10秒 |
| 始化可靠性 | > 99.9% |

数据格式

| | |
|--------|--|
| 差分格式支持 | CMR、CMR+、RTCM2.1、RTCM2.2、RTCM2.3、RTCM3.0、RTCM3.1 |
| 输出格式支持 | 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 |

精度指标

| | |
|---------|----------------------------------|
| 静态平面精度 | $\pm 2.5\text{mm}+0.5\text{ppm}$ |
| 静态高程精度 | $\pm 5\text{mm}+0.5\text{ppm}$ |
| RTK平面精度 | $\pm 1\text{cm}+1\text{ppm}$ |
| RTK高程精度 | $\pm 2\text{cm}+1\text{ppm}$ |

| | |
|------------------------------|---|
| 码差分定位精度 | 0.25 ~ 0.45m (CEP) |
| 单机定位精度 | 1.5m (CEP) |
| 数据链通讯 | |
| 内置发射电台 | 南方高性能收发一体内置电台，典型作业距离8km |
| UHF数据链 | 南方高端电台模块，采用SMT组装，集成度高，稳定提升电台作用距离 |
| 网络数据链 | GPRS (3G/CDMA可选配) 网络通信模块，国际通用，自动登陆网络，兼容各种CORS系统接入 |
| 外接数据链 | 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 |
| 蓝牙 | Bluetooth ，标准1.1 |
| 数据存储 | |
| 标配4G，最大可扩展至32G，数据双卡备份 | |
| 即插即用的高速USB，无需安装驱动，连上电脑即可传输数据 | |
| 输入与输出接口 | |
| 1个外置UHF天线接口 | |
| 1个外置网络天线接口 | |
| 1个五针差分数据口 | |
| 1个数据传输串口 | |
| 电气、物理特性 | |

| | |
|------|-----------------------|
| 电池 | 单块电池容量8800mAH，标配两块 |
| 电压 | 7.2V |
| 主机功耗 | 2W |
| 主机尺寸 | 165mm × 168mm × 122mm |
| 重量 | 1.85kg（含电池） |
| 操作界面 | |
| 四键操作 | 可视化操作，方便快捷 |
| 指示灯 | 4个指示灯 |
| 环境特性 | |
| 防水 | 1m浸泡，IP67级 |
| 防尘 | 完全防止粉尘进入，IP67级 |
| 防震 | 坚硬轻便的外壳，抗3米自然跌落 |
| 工作温度 | - 45 ~60 |
| 存储温度 | - 55 ~85 |