

南方GPS RTK S86

产品名称	南方GPS RTK S86
公司名称	广州南方测绘仪器有限公司阳江分公司
价格	面议
规格参数	品牌:南方 型号:S86
公司地址	阳江市石湾北路371号（即二运站门口斜对面，市住建局往市区方向100米）
联系电话	0662-2860800 13926323581

产品详情

产品特点:

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

4.1.2技术指标

gnss性能

220通道

bds (北斗) b1、b2、b3

gps l1c/a、l1c、l2c、l2e、l5

glonass 支持l1c/a、l1p、l2c/a、l2p、l3

sbas I1c/a、I5（对于支持I5的sbas卫星）

galileo 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+、scmr、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 $\pm 2.5\text{mm}+1\text{ppm}$

静态高程精度 $\pm 5\text{mm}+1\text{ppm}$

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 南方收发一体内置电台，发射功率2w~5w

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系统的持

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内存，最大可扩展32g

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个七针数据传输口

1个五针差分数据口

1个2针电源口

电气、物理特性

电池 内置双电池组8800mah

电压 7.2v

主机功耗 2w

主机尺寸 165mm × 168mm × 122mm(长 × 宽 × 高)

重量 1.85kg (含电池)

操作界面

显示屏 128 × 64分辨率, 1.54寸oled

四键操作 可视化操作, 直接切换模式, 方便快捷

指示灯 四指示灯

环境特性

防水 水下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