

# 南方GPS RTK S82

产品名称	南方GPS RTK S82
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:S82
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

1、全新网络架构，双天线设计，接入cors网络信号更优

2、高强度工业性能，ip67，防水、抗3米跌落，野外使用更有保障

3、多指示灯面板，精确显示状态，模式切换更方便

4g固态闪存+4g

sd卡（可插拔），静态数据双卡存储，可直接存储卡拷出不再担心数据遗失、无法导出电脑

智能语音功能，提示当前使用状态，避免操作失误

内置2w发射电台，在接网络cors时可单独使用，紧急情况下可两台使用电台模式短距离发射，不影响工作

### 4.2.2产品参数

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Giovè-a和Giovè-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	
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	± 2.5mm+1ppm

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	0.45m ( cep )
单机定位精度	1.5m ( cep )
<b>数据链通讯</b>	
内置发射电台	南方收发一体内置电台，典型作业距离5km
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
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
<b>数据存储</b>	
4g固态闪存+4g sd卡（可扩展），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	
<b>输入与输出接口</b>	
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2500mah，标配两块

电压

7.4v

主机功耗

2w

主机尺寸

直径205mm，高100mm

重量

1.47kg（含电池）

### 操作界面

双键操作

可视化操作，方便快捷

指示灯

十二指示灯水下

### 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

