

南方北斗S82-2013RTK

产品名称	南方北斗S82-2013RTK
公司名称	广州南方测绘仪器有限公司江门分公司
价格	1.00/个
规格参数	品牌:南方测绘 型号:S82
公司地址	农林东路1号
联系电话	0750-3309758 18823081082

产品详情

产品简介: 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。产品特点: 全星座接收技术 全新网络架构, 双天线设计, 网络信号更优 高强度工程性能, ip67, 抗3米跌落 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), 数据双卡存储 智能语音功能 南方收发一体内置电台, 典型作业距离5km 产品用途 在cors方面的应用 南方公司在把无线电台作强、完善的基础上, 紧跟时代潮流, 把网络rtk应用到各个行业中去, 率先走上了网络rtk专业化的道路。南方公司自主研发、设计的南方连续运行参考站系统解决方案提供了从单基站、到多基站以及多基站网络系统的一整套解决方案, 这种可拓展的模式使得不同的用户单位可以根据自身的需求选择最佳的解决方案。在水上方面的应用 南方rtk与水上产品是针对海上高精度定位、定向的施工技术要求而设计的, 南方rtk在海洋工程中的应用也非常广泛, 可含盖海测、疏浚、打桩、插排等海洋工程领域的应用。

常规测量的应用: 控制: 通过锐s82双频系统的静态测量功能能够快速、便捷的获得各种控制数据, 可以准确的完成高精度的变形观测、像控测量等数据采集, 配合国内使用最广泛的南方gps数据处理软件, 使用者能确保获得连续和高精度的结果, 并一站式的便捷完成各种坐标系统的转化、数据成果的编辑、输出等相关工作。数据采集测量: 使用带有南方工程、测图、导航之星等各类控制器软件的锐s82在各个gps测量现场都能做到快速、方便的完成数据采集的测量工作。实时的测点功能能有效的配合全站仪等各种测量手段更高效的完成测量工作。放样: 使用南方s82系统的各种放样功能在现场进行大规模的点、线路、平面的放样工作直观而快捷。实时记录和检查已放样桩点位置, 进行现场质量控制, 最大限度的保证工程放样的施工。电力测量: 使用南方s82系统的为国内电力测量用户量身打造的电力测量功能, 能够方便的进行电力线测量定向、测距、角度计算等工作, 特别是在一些亚通视的山区和丘陵地段能够更有效的发挥其便捷、高效的作用。公路测量: 使用s82系统的快速静态定位和实时动态定位两种测量模式和工程之星软件中的测量和公路放样功能, 在公路工程中的应用可以覆盖公路勘测、施工放样、监理。在自然条件比较恶劣的地区能快速完成在公路测量控制点加密工作、公路地形图测绘、中桩测量、横断面测量、纵断面地面线测量等。技术指标

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+、 rcm2.1、 rcm2.2、 rcm2.3、 rcm3.0、 rcm3.1
--------	---

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，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	
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

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