

# 南方S86-2013高精度GNSS 测量系统

产品名称	南方S86-2013高精度GNSS 测量系统
公司名称	北京太力机电设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	南方:
公司地址	北京市昌平区东小口镇立汤路186甲2号楼3层307
联系电话	86-010-84820040 18611834448

## 产品详情

### 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（3.5G/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