

# SV106

专业定位定姿GNSS罗经

SV106定位定姿GNSS罗经是一款新型的高精度定位定向系统，采用一体成型机身，将卫星接收机主板高度集成在机身内，能够提供高精度的导航、定位、授时、航向、横摇、纵摇等数据。是一种能够满足现代导航系统需要的理想的轨迹测量设备，适用于工程领域、海洋领域、航空领域。



Linux系统



全星座



高精度



WiFi数据链



工业三防



二次开发

## 产品特点

- 多星座多频段接收
- 一体化机身、工业级三防
- 高度集成、体积小、功耗低
- 无需配置，通电即用
- 内置WiFi数据链，AP热点功能
- 数据高速刷新，每秒最高20Hz



# SV106

专业定位定姿GNSS罗经



## 产品特点

### 高精度定位定向

SV106可使用多种差分源进行定位，无论是内河、远海、内陆均可实现实时差分定位和高精度定向，最高可达厘米级定位精度。

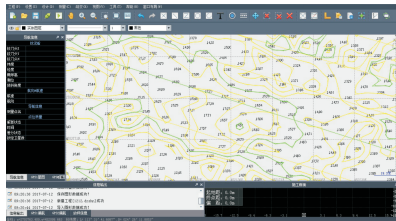
### 可视化、多方式管理

内置WEB UI管理平台，实时全方位监控主机各项信息。同时支持串口和软件配置主机。



### 可配备专业的导航测量软件

南方疏浚导航软件是针对疏浚工程行业用户的使用特点和要求所推出的一款专业软件，适合耙吸船、绞吸船、抓斗船等各类疏浚施工船舶使用。



## 应用领域

疏浚工程测量、港口工程、ADCP测流、打桩放样、船舶导航定向、露天采矿、码头建设施工、航道清淤、海事航标定位管理、石油管道铺设、代替传统罗盘。

接收类型	L1, C/A 码带载波相位平滑
信号跟踪	GPS (L1、L2、L2C) ; GLONASS (L1、L2) ; Galileo (E1、E5) ; BDS (B1、B2) ; SBAS; QZSS
通道数	120 个动态通道
水平定位精度	单点 1.2m; SBAS 0.6m; DGPS 0.4m; RTK 1cm+1ppm
初始化时间	<10S
初始化可靠性	>99.9%
测向精度	0.3° RMS
数据更新率	最高 20Hz
首次定位时间	冷启动 <50S, 热启动 <35S
授时精度	20 纳秒
测速精度	0.03m/s RMS
速度限制	515m/s
工作模式	自动 / 手动
串行端口	1 个全双工 RS 232 端口, 1 个全双工 RS-422 端口和 1 个半双工 RS-485 (仅 Tx)
波特率	4800 ~ 115200
校正输入 / 输出协议	RTCM v2.3 (DGPS), RTCM SC-104, L-Dif
数据输入 / 输出协议	NMEA0183, NMEA2000, Crescent 二进制, L-Dif
NMEA 航向信息	\$GPHDT, \$GPROT, \$PSAT, \$GPHDM, \$GPHDG
授时输出	1PPS CMOS, 低频, 同步下降, 10Ω, 10pF 负荷
输入电压	10-36 VDC
电流	300mA@12V DC
反极性保护	是
功率消耗	3.6W 额定
工作温度	-32°C~+74°C (-25°F - +165°F)
储存温度	-40°C~+85°C (-40°F - +185°F)
湿度	99% 无冷凝
防水防尘等级	IP67 级
尺寸	66.3 长 × 20.9 宽 × 14.6 高 (cm)
重量	2.82 kg
状态指示 (LED)	电源

\* 由于产品的升级、更新，产品外观及参数可能有变，本彩页内容仅供参考

