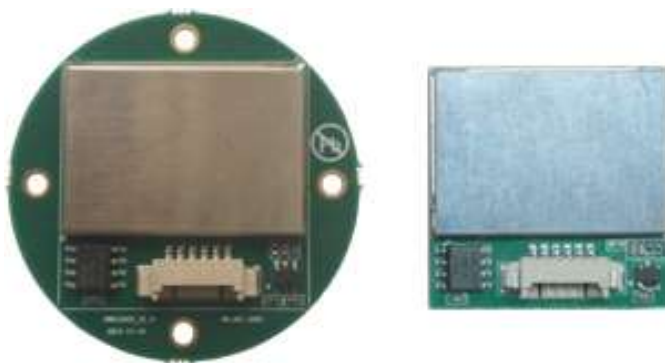


HwaNavMod-2-ANT 北斗二号定位模块

| 尺寸小 | 功耗低 | 高性价比 | 军品级品质 |

HwaNavMod-2-ANT北斗二号定位模块能够实现实时三维定位、三维测速、精确授时等功能，能够同时支持 BDS B1及GPS L1两个频点。可以广泛应用于夜视仪，望远镜，手持机等小型化手持终端设备。



功能特点:

◆ **双统双频点**

具有 BDS B1 和 GPS L1 频点

◆ **工作模式**

单 GPS 定位、单 BDS 定位或 GPS/BDS 兼容定位

◆ **一体化设计**

天线与接收机的一体化设计

◆ **体积小**

体积小、重量轻、功耗低

◆ **超高性价比**

具有超高性价比特点

◆ **军品级品质**

环境适应能力强，满足军品级设备要求

应用领域:

- ◆ 红外夜视仪
- ◆ 望远镜
- ◆ 单兵手持终端

技术指标

信号特性	
信号接收频点	BDS: B1 和 GPS: L1
通道数	具有 24 个独立的 BDS B1、GPS L1 频点, 可编程跟踪通道
首次定位时间	≤ 35s
失锁重捕时间	当失锁时间 30s, 单 BDS 模式: ≤ 3s; 兼容模式: ≤ 2s
	当失锁时间 3min 时, 单 BDS 模式: ≤ 10s; 兼容模式: ≤ 8s
工作模式	单 GPS 定位、单 BDS 定位或 GPS/BDS 兼容定位
捕获灵敏度	单 BDS 模式: -138dBm; 兼容模式: -138dBm
跟踪灵敏度	单 BDS 模式: -150dBm; 兼容模式: -155dBm
精度特性	
定位精度	水平: 10m
	高程: 10m
授时精度	≤ 100ns
测速精度	0.2m/s
数据特性	
数据更新率	1Hz
数据格式	NMEA-0183
电气特性	
供电电压	DC3.0V 3.6V, 典型电压 3.3V
功耗	平均 ≤ 350mW
对外接口	
UART 接口	1 路 UART 接口, 默认波特率为 9600bps; 信号电平为 LVTTTL
物理特性	
尺寸	圆形 φ 38mm × 8.9mm
	方形 26.5mm × 26.5mm × 8.9mm (方形)
环境特性	
工作温度	-40℃ ~ +65℃
存储温度	-40℃ ~ +70℃