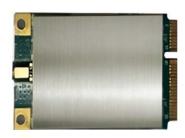


# NM0307 北斗三号多模多频 OEM 板卡

#### 产品简介

NMO307 北斗三号多模多频 OEM 板卡是一款支持北斗三号 RNSS、RDSS 的通用型接收机板卡,基于完全自主知识产权的北斗三号多模多频基带芯片设计。该板卡面向多系统多频点卫星导航应用,支持北斗区域短报文和全球短报文业务。可根据用户需求配置为低动态、中动态或高动态等不同动态场景,具备星基增强、精密单点定位等高精度定位、测速以及授时能力。





#### 产品特点

- 支持北斗系统全部频点信号, 具备 SBAS 信号接收和处理能力
- 支持北斗区域短报文业务,支持北斗全球短报文业务
- 具备抗窄带、抗转发、抗脉冲干扰能力
- 支持低动态、中动态、高动态应用
- 可通过加载专用固件或通过二次开发实现定制化需求



#### 湖南中森通信科技有限公司

地址:湖南省长沙市岳麓区尖山路 39 号中电软件园 6 栋电话:0731-85244638 传真:0731-85244648



## 技术参数

导航参数			
工作频点	RNSS	B1I、B1C、B2a、B2b、B3I、SBAS	
	RDSS	S1, S2	
	全球短报文	B2b	
PVT 精度	定位	水平≤7m, 垂直≤9m (95%)	
	测速	≤0.2m/s (95%)	
	授时	≤20ns (RMS)	
定位时间	冷启动	≤50s (95%)	
	热启动	≤10s (95%)	
	重捕获	≤2s (95%, 信号中断时长≤30s)	
抗干扰	具备抗窄带、抗转发、抗脉冲干扰能力		
动态性能	速度≤1720m/s, 加速度≤30g, 加加速度≤3g/s		

物理特性与电气指标			
外形尺寸	50. 0mm×30. 0mm×5. 8mm		
工作温度	-40°C ∼+75°C		
贮存温度	-55°C∼+85°C		
供电电压	$5\pm0.5$ V		
接口	天线接口	MMCX-KHD(一线通)	
	电源与数据接口	Mini-PCIe(金手指)	



### 湖南中森通信科技有限公司

地址:湖南省长沙市岳麓区尖山路 39 号中电软件园 6 栋电话:0731-85244638 传真:0731-85244648