

WN-B308

三系统八频率高精度OEM板卡

WN-B308是导航院自主研发的高精度GNSS板卡，主要面向测量测绘、形变监测、地基增强等领域，支持三系统八频率（BDS B1/B2/B3 + GPS L1/L2/L5 + GLONASS L1/L2）。



WN-B308

技术特点

TECHNIQUE FEATURE

- 三系统八频点GPS L1/L2/L5，GLONASS L1/L2，BD2 B1/B2/B3
- 灵活的 RS232 、UART、USB、SD卡、以太网或 CAN 接口
- 支持客户定制和升级服务，支持北斗全球信号

应用领域

APPLICATION FIELDS

适用于对定位、授时精度和可靠性要求较高的电力、通讯、航空、航海、车载等各类高精度导航定位、测量领域以及面向测量测绘和形变检测等行业领域。

性能指标

跟踪	仰角高于5度的所有卫星跟踪能力			
单点定位	水平：1.5m (L1) 1.2m(L1/L2)			
	高程：3.0m			
DGPS	水平：0.4m			
	高程：0.8m			
RTK	Single base: 8mm+1ppm (水平) 15mm+1ppm (垂直)			
	网络: 10mm (水平) 20mm (垂直)			
首次定位时间	冷启动：50s			
	失锁重捕：1s			
数据更新率	1Hz,2Hz,5Hz,10Hz NMEA-0183输出			
	10Hz原始观测量输出			
时间精度 (RMS)	20ns			
速度精度 (RMS)	0.03m/s			
观测量精度 (RMS)		GPS	BD2	GLO
	L1/B1 C/A 码	10cm	10cm	10cm
	L1/B1 载波相位	0.5mm	1mm	1mm
	L2 P(Y)/L2C/B2 码	10cm	10cm	10cm
	L2 P(Y)/L2C/B2 载波相位	1mm	1mm	1mm
	B3 码	10cm	10cm	
	B3 载波相位	1mm	1mm	

