



产品特点

- 支持全系统（BDS、GPS、GLONASS、Galileo）信号接收
- 100Hz 数据更新率
- 接收机自主完好性监测功能（RAIM）
- 丰富的通讯接口（RS-232/422、LV-TTL、USB、以太网、CAN 总线）

OEM628

兼容 BDS 高更新率板卡

OEM628 板卡支持目前和未来的所有 GNSS 系统，包括 GPS、GLONASS、Galileo、BDS。在任何情况下，OEM628 板卡都可以通过配置通道来选择和优化 GNSS 卫星的可用性，从而为客户提供最高可达厘米级的 GNSS 定位结果。OEM628 板卡功耗低，可靠性高，接口丰富，方便客户实现快速集成。

应用领域：测绘、航天航空、国防、交通、矿业、授时等。

性能指标

信号跟踪	120 个动态通道	
	GPS: L1, L2, L2C, L5	
	GLONASS: L1, L2	
	BDS: B1、B2	
	Galileo: E1,E5a,E5b,AltBOC	
	SBAS	
	QZSS	
	L-band	
水平定位精度 (RMS)	单点 L1	1.5m
	单点 L1/L2	1.2m
	SBAS	0.6m
	DGPS	0.4m
	RT-2 [®]	1cm+1ppm
	初始化时间	<10 s
	初始化可靠性	>99.9%
测向精度 (RMS)	NovAtel CORRECT™	TERRASTAR-D 6 cm
		Veripos Apex ² 6 cm
数据更新率	原始数据	最高 100Hz
	定位数据	最高 100Hz
首次定位时间	冷启动	<50s
	热启动	<35s
信号重捕获	L1<0.5s (典型值)	
	L2<1.0s (典型值)	
时间精度	20ns RMS	
测速精度	0.03m/s RMS	
速度限制	515m/s	
高度限制	无	

物理尺寸和电气特性

尺寸	60x100x9mm	
重量	37g	
输入电压	+3.3VDC[+5%/-5%]	
功耗	1.3W	
连接器	主接口	24-pin 双排公头
	副接口	16-pin 双排公头
	天线接口	MMCX 母头
	外部频标输入接口	MMCX 母头

通讯接口

1 个 RS-232/RS-422
2 个 LVTTTL
2 个 CAN Bus
1 个 USB
事件标记输入
PPS 输出
1 个以太网

环境指标

温度	工作温度	-40 °C ~ + 85 °C
	存储温度	-40 °C ~ + 85 °C
湿度	95% 无冷凝	
振动	随机振动	MIL-STD 810G
	正弦振动	IEC60068-2-6
冲击	ISO 9022-31-06 (25g)	
震动		MIL-STD-810G (40g)
		Survival(1000g)