



产品规格

性能指标

支持星系频点	BDS: B1I, B1C
	GPS: L1C/A, L1C
	GLONASS: L1
	Galileo: E1B/C
	QZSS: L1C/A
	SBAS: L1
定位精度(RMS) ①	单点定位<1.5m
	速度精度: 0.1m/s
授时精度(1PPS)	20ns
TTFF ②	冷启动: 24s
	热启动: 1s
	重捕获: 1s
灵敏度 ③④	冷启动: -149dBm
	跟踪: -165dBm
	重捕获: -159dBm
功耗	跟踪功耗: 8mW
	捕获功耗: 18mW
更新频率	1Hz ~ 10Hz
数据格式	NMEA-0183, ICOE协议

其 他

主电源	0.8V ~ 1.98V
IO电源	1.7V ~ 1.98V
备电	1.7V ~ 1.98V
通讯接口	UARTx2, I ² C*x2, SPI*x2
工作温度	-40 ~ +85°C
存储温度	-40 ~ +125°C
可靠性及认证	符合JEDEC标准, 符合RoHS及REACH要求
封装尺寸	BGA: 3.80x4.20x0.77(mm), 3000pcs/卷
应用限制	加速度≤4g
	高度≤18,000m
	速度≤515m/s

注:

- ① 模拟器下 33m/s 直线匀速运动场景
- ② 仪器下测试, 卫星信号强度达到 -130dBm
- ③ 在 -130dBm 下 CN0 为 41dB/Hz 条件下测试结果
- ④ 外接 LNA 条件下测试

*代表该功能开发中

产品详细参数以最新版产品规格书为准

应用领域



智能手表



智能手环



智能平板



跟踪器



模组



学生卡