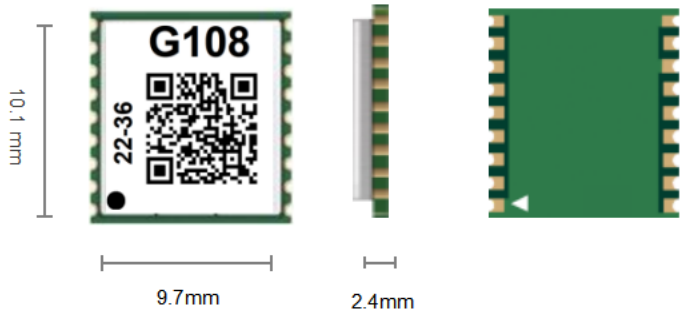


G108B

小尺寸多模 GNSS 模块



G108B是一款内置多定位系统的并发接收型模块，支持 GPS、BDS、GLONASS 和 QZSS L1 频段同步接收。与单一的 GPS 系统相比，G108B的 GPS、BDS/GLONASS 和 QZSS 多定位系统使得可见和可用卫星数目大幅度增加，同时缩减首次定位时间，即使是在城市环境下行驶也能实现更高的定位精度和准确度。

G108B支持AGPS在线快速定位，通过网络下载星历，可以在数秒内快速实现冷启动定位。G108B为车载、工业级 PDA、行车记录仪和相关应用提供了理想的解决方案。低功耗满足了便携式设备对功耗的高要求，为这类应用的集成提供了便利，完全满足工业标准。



主要优势

- ✓ 支持多重卫星系统: GPS, BDS/GLONASS和 QZSS
- ✓ 支持AGPS在线快速定位
- ✓ 内置低噪声放大器，提高接收灵敏度
- ✓ 低功耗: 25mA @追踪模式
- ✓ 支持接收北斗三号卫星
- ✓ 支持 DGPS 和 SBAS (WAAS/EGNOS/MSAS/GAGAN)
- ✓ 具备抗干扰能力



多星系



低功耗



抗干扰



快速定位



工业级温度



RoHS标准

参数		指标		备注
1	星座	GPS: BDS: GLONASS: QZSS: SBAS:	L1 C/A B1I L1 L1 C/A WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN, SDCM	出厂默认 GPS+BDS+QZSS+SBAS
2	工作频率	GPS L1: QZSS L1: SBAS L1: BDS:B1I: GLONASS G1:	1575.42MHz 1575.42MHz 1575.42MHz 1561.098MHz 1601.71875MHz±3.91175MHz	
3	灵敏度	冷启动: 重捕获: 热启动: 跟 踪:	-148dBm -160dBm -158dBm -162dBm	
5	首次定位时间	冷启动: 温启动: 热启动:	≤35秒 ≤30秒 1秒;	
5	位置精度	单点定位:	2.5米 CEP (开放天空)	
6	速度精度	0.1米/秒 CEP		
7	时间精度	20纳秒		
8	输入电压	主电源: 备用电源:	3.0-3.3V 1.8-3.6V	
9	功耗	捕获阶段: 跟踪阶段: 休眠阶段:	35mA @3.3v avg 25mA @3.3v avg 15uA@3.3v avg	
10	存储温度	-40°C 至 +85°C		
11	工作温度	-40°C 至 +85°C		
12	刷新率	GNSS:1-5Hz;		

Copyright © 2022 深圳市华芯云创科技有限公司 All Rights Reserved

<http://www.huasim.cn>

电话:+86 755 18675585627

邮箱:contact@huasim.cn

总部地址:深圳市龙华区龙华创新产业园商务中心C座3层. 邮编: 518000