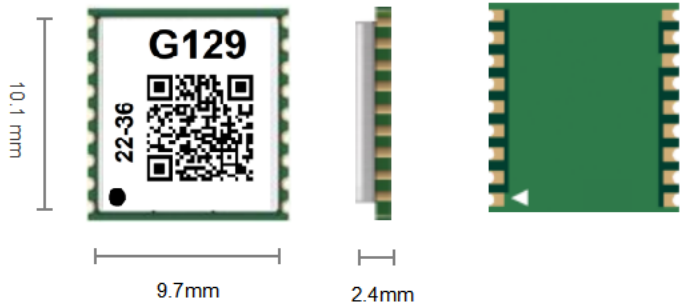


G129C

小尺寸GPS模块



G129C是一款高灵敏度GPS模块，支持接收GPS和QZSS L1 C/A信号。通过先进的AGPS (EASY™) 轨道预测技术，G129C模块性能高并且完全满足工业标准。EASY™ 技术使得G129C能自动计算和预测长达三天的轨道信息，并将这些信息存储到内部RAM存储器中，即使在室内弱信号情况下也能实现低功耗快速定位。

G129C凭借超小尺寸，超高精度和灵敏度，几乎能满足M2M客户所有应用需求，尤其适用于手持设备、车载、个人追踪、安防、工业级PDA等领域。G129C为车载、工业级PDA、行车记录仪和穿戴类产品等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GPS和QZSS
- ✓ AGPS (EASY™) 轨道预测技术
- ✓ 内置低噪声放大器，提高接收灵敏度
- ✓ 低功耗: 25mA @追踪模式
- ✓ 省电模式 (AlwaysLocate™ 技术)
- ✓ 具备带内出色的抗干扰能力



全星座



低功耗



抗干扰



快速定位



工业级温度



L1S播发

	参数	指标		备注
1	星座	GPS: QZSS:	L1 C/A L1 C/A	
2	工作频率	GPS L1: QZSS L1:	1575.42MHz 1575.42MHz	
3	灵敏度	冷启动: 重捕获: 热启动: 跟踪:	-148dBm -160dBm -163dBm -165dBm	
5	首次定位时间	冷启动: 温启动: 热启动:	29秒 (平均) 29秒 (平均) 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:	2.8-3.6V 1.8-3.6V	
9	功耗	捕获阶段: 跟踪阶段: 休眠阶段:	30mA @3.3v avg 25mA @3.3v avg 12uA@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:1-10Hz;		
13	封装尺寸	10.1*9.7*2.4mm , LCC 24pin		

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