

MXT901系列

普通精度导航定位模块

MXT901D / MXT901E / MXT901N / MXT901F



MXT901系列模块，是梦芯科技推出的普通精度导航定位模块，该系列模块采用梦芯科技完全自主知识产权的启梦®芯片，针对不同的应用需求和细分应用市场，引申出的各类不同型号普通导航定位模块，以满足客户各类应用需求。MXT901系列模块具备高灵敏度、高精度、抗干扰、低成本等特点，能够在复杂应用环境中快速精准定位，为客户提供高性价比的导航定位服务。

技术特点

- 单系统/北斗双系统联合定位模式
- 支持北斗三号卫星
- 支持AGNSS快速辅助定位
- Smart Suppress抗干扰技术
- 高灵敏度设计，性能可靠
- 支持天线检测功能
- 主流封装尺寸1216/1010可选
- 工业级标准/车规级标准可选

应用领域

广泛应用于交通、渔业、农业、林业、通信、电力等行业的监控、导航定位服务以及消费类车载导航、人/物追踪定位、手持定位终端、无人机等领域。

产品型号	BDS	GPS	天线检测	1216尺寸	1010尺寸	工业级	车规级
MXT901D	●	●		●		●	
MXT901E	●	●	●	●			●
MXT901N	●	●	●	●		●	
MXT901F	●	●			●	●	

技术指标

通道	72通道	数据更新率	1Hz (默认)
接收频率	GPS/QZSS L1C/A BDS B1I	速度精度	0.1m/s
水平定位精度	单点定位: 2.0m CEP	1PPS精度	20ns
首次定位时间 (TTFF)	冷启动: 30s 热启动: 1s	应用限制	高度: 18000m 速度: 515m/s 加速度: 4g
灵敏度	捕获: -147dBm 跟踪: -163dBm 重捕获: -158dBm	数据接口	NMEA0183 MXT 数据协议 用户自定义协议 (可定制)

电气参数

电压	3.3V±10%	功耗	< 150mW
----	----------	----	---------

物理特性

温度	工作温度 -40°C ~ +85°C 存储温度 -40°C ~ +85°C	封装	SMD表面贴装
----	--	----	---------

联系我们

武汉梦芯科技有限公司

地址: 湖北省武汉市东湖新技术开发区高新大道980号北斗大厦9层 邮编: 430074 传真: 027-87871378-8002
电话: 027-87871378 邮箱: info@wh-mx.com 网址: www.wh-mx.com