

MXT902系列

精密授时模块

MXT902TL / MXT902

MXT902系列模块是梦芯科技针对通信、电力、金融等授时应用领域推出的北斗精密授时模块。该产品基于完全自主知识产权的高灵敏度、抗干扰、高性能多模多频高精度GNSS芯片，采用优化的软件算法，支持静态授时/定位授时，单星授时/共视授时，产品精度高、稳定可靠，适合北斗授时领域的规模化应用。

技术特点

- 精准、稳定的授时性能，高可靠性
- 支持单系统、双系统、多系统等多种授时方案
- 支持北斗三号卫星
- 授时模式和时标灵活可配置
- SMD表面贴封装方式，易于集成
- 主流封装尺寸1722/1216可选
- 工业级标准

应用领域

通讯基站授时、电力时间同步、金融网络时间同步。



产品型号	BDS	GPS	天线检测	1722尺寸	1216尺寸	工业级
MXT902TL	●	●	●	●		●
MXT902	●	●	●		●	●

技术指标

通道	72通道	数据更新率	1Hz
接收频率	GPS/QZSS L1C/A, BDS B1I GLONASS L1, Galileo E1	授时时标	1PPS时标可配置 支持UTC时、北斗时、GPS时
授时模式	单系统、双系统、多系统授时 静态授时 支持单星授时和共视授时	数据接口	NMEA0183 MXT 数据协议 用户自定义协议（可定制）
1PPS精度	20ns		

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