

MXT906系列

RTK厘米级导航定位模块

MXT906A / MXT906AM / MXT906B



MXT906系列模块，是梦芯科技针对厘米级精度应用市场推出的一款RTK高精度导航定位模块。模块内部集成RTK算法，可实现厘米级高精度定位。该系列模块采用梦芯科技完全自主知识产权的**启梦**®芯片，支持多系统联合定位，封装尺寸兼容市场上主流导航定位模块，具有抗干扰、高精度等特点，是一款专业的厘米级高精度导航定位模块。

技术特点

- 支持单频RTK/双频RTK算法
- 支持北斗三号卫星
- 支持原始观测测量输出
- 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
- 兼容主流封装尺寸
- 工业级标准

应用领域

广泛应用于交通、农业、林业、通信、电力、测量测绘、防灾救灾等行业的监控、导航定位服务以及消费类车载导航、物流监控、共享出行、无人机、自动驾驶等领域。



产品型号	BDS	GPS	GLONASS	QZSS	1216尺寸	1722尺寸	AGNSS	工业级
MXT906A	●	●			●		●	●
MXT906AM	●	●		●	●		●	●
MXT906B	●	●	●	●		●	●	●

技术指标

通道	72通道	数据更新率	最高10Hz
接收频率	BDS B1I, B2I GPS/QZSS L1C/A, L2C GLONASS L1, L2	速度精度	0.05m/s
水平定位精度	单点定位: 2.0m CEP RTK定位: 2.5cm+1ppm 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: -160dBm 重捕获: -158dBm	数据接口	NMEA0183 MXT 数据协议 RTCM 3.X 用户自定义协议 (可定制)
RTK收敛时间	< 15s		

电气参数

电压	3.3V±10%	功耗	MXT906A < 150mW MXT906B < 300mW
----	----------	----	------------------------------------

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