

# UBX-G7020-KT

产品名称	UBX-G7020-KT
公司名称	深圳市宏芯微科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:U-BLOX 型号:UBX-G7020-KT 封装:QFN40
公司地址	深圳市福田区华富路1006号航都大厦16A.B.L
联系电话	86-0755-13534237128 13534237128

## 产品详情

UBX-G7020-KT QFN-40封装 GPRS定位芯片 信号放大芯片

UBX-G7020-KT GPS定位芯片 UBLOX G7020-KT QFN40 全新原装

The UBX-G7020 是 u-blox 最新推出的独立式定位芯片。 u-blox 7 高性能的 multi-GNSS (GPS、GLONASS、QZSS、SBAS - 硬件支持 Galileo 和 Compass ) 定位引擎可提供优异的灵敏度和快速的捕获时间。

由于采用了创新性的单芯架构和先进的软件算法，u-blox 7 功耗极低。特别在 UBX-G7020 使用 GLONASS 定位时拥有业界一流的超低功耗。扩展的电压范围和兼容 1.8V 及 3.0V I/O，使其适合广泛的用户应用。先进的 RF 架构，再加上主动使用连续波检测的干扰抑制功能，保证即使在恶劣的环境中也能最大限度地表现优异的 GPS/GNSS 性能。

G7020-KT特点

Multi-GNSS引擎支持GPS, GLONASS和QZSS

硬件支持Galileo 和 Compass

占用空间<30 mm<sup>2</sup>

超低功耗和超高灵敏度

最小化e-BOM, 只需最少8个外部器件

抗干扰能力强

UART , USB , SPI , 和 DDC (符合 I2C 规范) 接口

G7020-KT 性能参数

### 1. 接收机类型

--56-通道 u-blox 7 引擎

--GPS 和 QZSS L1 C/A, GLONASS L1

--硬件支持 Galileo E1B/C, Compass

--SBAS: WAAS, EGNOS, MSAS

### 2. 最大更新速率达 10 Hz

### 3. 精度

--GPS 2.5 m CEP, SBAS 2.0 m CEP

--GLONASS <4 m CEP

### 4. 灵敏度

--GPS: 跟踪 -162 dBm, 冷启动 -148 dBm, 重捕获 -160 dBm

--GLONASS: 跟踪 -158 dBm, 冷启动 -140 dBm, 重捕获 -156 dBm

### 5. 捕获

--GPS: 冷启动 29s, 热/辅助启动 1 s

--GLONASS: 冷启动 30 s, 热/辅助启动 3 s

### 6. 辅助

--AssistNow Online, Offline, 和 Autonomous

--符合 OMA SUPL 和 3GPP 规范

### 7. DC/DC 转换器 已集成

### 8. 改良的抗干扰技术

### 9. 数据记录器: 连续记录位置 , 速度和时间

G7020-KT 封装

UBX-G7020-KT: 40 引脚 MLF/QFN, 5.0 x 5.0 x 0.55 mm

本公司长期代理分销现货或订货热卖品牌THINE,PERICOM,SEMETCH,PTI,ON,TVIA,MPS,TECHCODE,R  
EALTEK,TI,SILICON,Freescale,CHILINK , NOVATEK , LONTIUM , SMSC,DIODES,ANALOG DEVICES(  
ADI)等,且所有兼为原装正品,以其优惠的价格,稳定的品质,真诚的售后服务,赢得了广大客商的信赖  
和支持,并在香港或大陆均可交货,若有需要,欢迎选用!

手机 : 13534237128 张巧云 工作QQ:249229778 E-mail:zqysz001@163.com