

# 全球版NB模块 SIM7000G

产品名称	全球版NB模块 SIM7000G
公司名称	深圳惊帆科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:SIMCOM 型号:SIM7000G 仓库:深圳
公司地址	深圳市福田区福田街道福南社区深南中路3037号 南光捷佳大厦1510（注册地址）
联系电话	17666215391

## 产品详情

深圳市惊帆科技有限公司

孙生-17666215391（同微）

全球版4G模块 SIM7000G

SIM7000G是LCC型的全球频段LTE-FDD，LTE-TDD和四频段GPRS/EDGE模块解决方案，支持高达375kbps的LTECAT-M1（eMTC）和NB-IoT。

它具有强大的扩展能力，具有丰富的接口，包括UART，USB2.0，GPIO等。该模块为客户的应用提供了极大的灵活性和易于集成的能力。

SIM7000G的包装与SIM900和SIM800F兼容。SIM7000G的AT命令几乎与SIM800F兼容。这也最大程度地减少了客户的投资，并缩短了上市时间。

它专为在各种无线电传播条件下需要低延迟，中等吞吐量数据通信的应用而设计。由于性能，安全性和灵活性的独特结合，该模块非常适合M2M应用，例如计量，远程信息处理，资产跟踪，远程监控，电子医疗，移动POS终端和共享单车。

主要参数特性：

全球频段LTECAT-M1：B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B26/B28/B39；

全球频段LTENB-IoT1：B1/B2/B3/B5/B8/B12/B13/B17/B18/B19/B20/B26/B28；

GPRS/EDGE850/900/1800/1900Mhz

通过AT命令进行控制

电源电压范围：3.0V4.3V，典型值：3.8V

工作温度：-40 至+85

尺寸：24X24X2.6mm

重量：3.0克

GNSS (GPS, GLONASS, 北斗)

数据传输规范：

LTECAT-M1 (eMTC) -上行链路最高375kbps，下行链路最高300kbps

NB-IoT-上行链路最高66kbps，下行链路最高34kbps

EDGE类别-上行速率高达236.8Kbps，下行速率高达236.8Kbps

GPRS

-上行最高85.6Kbps，下行最高85.6Kbps

通信规范

点对点MO和MT

文字和PDU模式

其它特性：

适用于MicrosoftWindowsXP/Vista/7/8/10的USB驱动程序

适用于Linux的USB驱动程序

通过USB进行固件更新

TCP/IP

UDP

PPP

SMS

MQTT

FTP/HTTP/SSL

FOTA

VoLTE(CAT-M1)

E-MAIL

接口

USB2.0x1 ( 高速 )

UARTx2 ( 来自GPIO的7线UART和2线UART接口多路复用 )

SIM卡x1 ( 1.8V和3V )

I2Cx1

GPIOx5

ADCx1

PCMX1

功耗 :

关机 : 7uA

PSM : 9uA

睡眠 : 1mA

空闲 : 11mA

资质认证

CE/FCC/GCF\*/CCC\*/RoHS/REACH