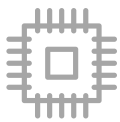


产品规格咨询热线：梁 18148584520（微信同号）



主要特性

- 高性能 LTE Cat1 无线通讯模组
- 基带芯片集成 GSM/GPRS/Cat1 多模基带处理器及高性能应用处理内核，同步集成 BT、GNSS、WiFi Scan 功能
- 支持3GPP TS 27.007 V14.3.0 (2017-03)AT指令以及 Longsung增强型 AT指令
- 专业的设计参考文档、开发套件以及全时段技术支持，帮助客户快速完成产品开发



SPRD Chipset

UIS8910DM



Operating Temperature

-40°C ~ +85°C



Multiple Network Protocols

TCP/IP UDP MQTT FTP HTTP



Various Interfaces

UART I2C SPI USB GPIO SDIO



WCN Characteristics

LTE Cat1, GPRS
BT, WiFi Scan, GNSS

产品介绍

M5700 是龙尚科技推出的一款高性能 LTE Cat1 无线通讯模组，内置丰富的网络协议，集成多个标准接口。

该模组采用 LCC+LGA 封装，易于焊接，适合自动化大规模生产。其尺寸仅为 29*30*2.6mm，可以满足客户对小尺寸终端设备 LTE Cat1 模块产品的需求。

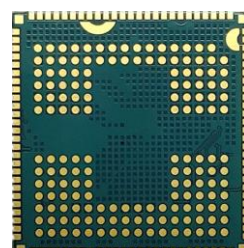
M5700 可便捷连接到运营商及主流云平台，是 4G 应用领域内的理想选择。

M5700 除了提供高速数据接入，还提供短信、电话簿、语音通话、蓝牙、GPS 等功能，并能够被用在视频监控、工业路由、车载多媒体、公网对讲、扫码 POS、共享设备等多个领域。

M5700

Suffix 0S42CGE

LTE Cat1 Cellular Module



一般特性

频段信息	LTE TDD: B34/B38/ B39/ B40/ B41 LTE FDD: B1/ B3/ B5/ B8 GPRS: 900/1800MHz
带宽	1.4/3/5/10/15/20MHz
AT 指令	3GPP TS 27.007 V14.3.0 (2017-03) 以及 Longsung 增强型 AT 指令
供电电压	3.3V – 4.2V
外形尺寸	29mm×30mm×2.6mm LCC+LGA 封装

电气特性

输出功率	Class 4(33dBm±2dB) for EGSM900 Class 1(30dBm±2dB) for DCS1800 Class 3(23dBm±2dB) for LTE-FDD Class 3(23dBm±2dB) for LTE-TDD
功耗	休眠模式: 3mA 漏电流: 16 μA

附加特性

VOLTE, 电话簿
RNDIS, ECM, TTS *
Audio, BT, GNSS
WiFi Scan

数据接入规格

数据传输	LTE-FDD up to 10 Mbps DL,5 Mbps UL LTE-TDD up to 2 Mbps DL,1 Mbps UL GPRS up to 107kbps DL,85.6kbps UL
协议栈	MQTT/ FTP/ HTTP/ HTTPS/ TCP / UDP
下载方式	UART, FOTA
短信规格	点对点 MO 和 MT SMS 小区广播 Text 和 PDU 模式

接口

天线接口,
USB 2.0, UART, PCM, I2C, SPI,
SDIO*, LCD*, Camera*
RESET, PWRKEY, WAKEUP
ADC, (U)SIM

认证

SRRC/CCC/CTA/RoHS

* 表示定制软件或 OPEN CPU 版本中支持