



# L505

## LTE Cat1 模块

L505是一款封装小，性能稳定可靠，LCC+LGA的Cat1模块，能很好满足客户对高性价比、低功耗的应用要求。

L505的尺寸仅为20.8\*18.8\*2.5mm，可以满足客户对小尺寸模块产品的需求，同时方便客户减小产品尺寸并优化产品成本；采用的LCC+LGA封装可通过标准的SMT设备实现模块的快速生产，使其在IOT领域得到广泛应用，例如在公网对讲、移动支付、安防、车载、DTU、资产追踪以及共享经济等。



FOTA



LTE Cat1



工作温度  
-40°C to +85°C



AT命令



低功耗



USB2.0

## 主要特征

- 支持频段：  
TDD-LTE : B34/B38/B39/B40/B41  
FDD-LTE : B1/B3/B5/B8
- 输出功率：  
LTE : 23dBm±2dB
- 支持AT命令
- 工作温度：-40°C ~ +85°C
- 工作电压：3.3 ~ 4.2V (推荐3.8V)
- 封装大小：20.8\*18.8\*2.5mm
- 封装形式：61-pin LCC+LGA
- 重量：约4g

## 其它特征

- 固件升级：通过USB接口升级固件
- USB驱动：Microsoft Windows XP/7/8/10
- 支持TCP/UDP/HTTP/FTP/MQTT/SSL/FOTA/PPP

## 认证

- CCC\*/SRRC\*

## 接口

- 3 UART接口
- SIM ( 3.0V/1.8V )
- ADC接口
- USB2.0接口
- GPIO接口
- 天线接口

## 功耗

- LTE Standby : 1.1mA@3.8V

## 数据传输

- 支持LTE Cat1 :  
下行 10Mbps  
上行 5Mbps