



A Global Leading IoT Terminals And Wireless Data Solutions Provider

# MeiG-1190

高性能，低功耗

NB-IoT 无线通信模组



# MeiG-SLM190

高性能，低功耗  
NB-IoT 无线通信模组



## 频段信息：

LTE Cat NB2: B3/B5/B8

## 模块尺寸：

19.9×23.6×2.2mm

## 封装：

LCC  
引脚：54 个

## 协议：

UDP/TCP/LwM2M/CoAP/MQTT/TLS\*  
5G NR / 4G LTE

## 模组速率：

Single Tone:  
DL 25.5Kbps(Max) , UL 16.7Kbps(Max)  
Multi Tone:  
DL 127Kbps(Max) , UL 159Kbps(Max)

## 电气特性：

VBAT 供电电压范围：2.2V~4.5V

## 发射功率：

23dBm ± 2db

## 重传灵敏度：

-142 dBm

## 功耗(典型值)：

0.8 uA @ PSM  
0.14mA @ 空闲模式 (DRX = 2.56s)  
0.02mA @ 空闲模式 (eDRX = 81.92s)

## 温湿度特性：

正常工作温度 -30° ~ +75°  
受限工作温度 -40° ~ +85°  
存储温度 -40° ~ +90°  
环境湿度 5% ~ 95%

## 模组接口：

UART × 2  
USIM(3.0V/1.8V) × 1  
ADC × 4  
网络状态指示接口 × 1  
天线接口 × 1  
RI接口 × 1  
WAKEUP × 1

## AT 指令

3GPP Rel-13 / Rel-14 增强型 AT 命令

## 认证：

SRRC/NAL  
运营商认证：电信入库\* (中国)  
其他：RoHS

\* 代表还处于规划设计中