



# 美格智能 SLM151模组

NB-IoT/Cat M LCC封装模组

美格智能SLM151是一款支持NB-IoT/Cat M/GPRS三模的高性能物联网模组,具有低功耗、小封装、低成本的特点,适合对功耗、体积要求极高的场景,如智能仪表、智能停车场、智慧城市、安全和资产跟踪、农业和环境监测等。

SLM151是符合《中国电信物联网模块需求白皮书-NB-IoT分册》对NB-IoT模组要求的标准模组,它支持GPS和VoLTE语音服务,使之可以广泛的适用于多种行业应用。

## 主要优势:

- 支持NB-IoT/Cat M/GPRS三模
- 海量接入及超低功耗
- 支持VoLTE (AMR-NB编码)
- 支持高速USB2.0 接口
- Qualcomm® IZat™ Gen 8C 引擎, 支持GPS/GLONASS/BeiDou
- 工业级运行温度
- 符合中国电信标准模组定义



NB/Cat M



Voice



USB Port



-40°C-85°C



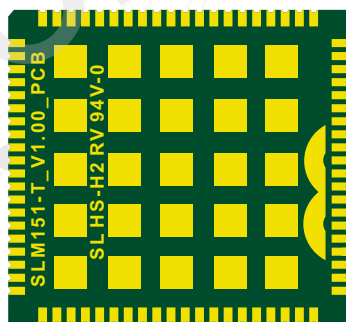
Low Power Consumption



GNSS



TCP/IP



## 基本属性:

- 封装: LCC 封装
- 尺寸: 24.0×26.0×2.6mm
- 重量: <5g

## 环境温湿度特性:

- 工作温度: -40°C to 85°C
- 存储温度: -45°C to 90°C
- 湿度: 5%~95%

## 发射功率:

- 23±2dBm

## 协议:

- TCP/UDP/PPP/HTTP/HTTPS\*/FTP/SSL\*

## SLM151-T系列频段信息:

## 模组速率:

- Cat M: DL/UL: 375kbps
- NB-IoT: DL 32/UL 70 kbps

## 模组接口:

- 高速USB 2.0
- UART
- SIM卡接口
- I2C
- Power On/Off, Reset
- ADC
- LED
- PCM/VoLTE\*
- 天线: Main /GNSS

产品名称	频段	GNSS
SLM151	NB-IoT&Cat M: B3/B5/B8(标配) B1/B2/B4/B18/B19/B26/B39(可选配) GPRS: 850/900/1800/1900(标配)	可选

