

# M6315

## 2019 年新款超高性价比 2G 通信模组



M6315 是一款 GSM/GPRS 工业级通信模组，支持 GPRS class12 和 GPRS CS-1,CS-2,CS-3,CS-4 编码。M6315 采用 LCC 封装方式，具有超小尺寸、高可靠性、抗干扰能力强的特点，可向电力、石油、水务、燃气、交通、金融等行业客户提供稳定的 M2M 通信功能。

## 主要优势

- 超小尺寸 GSM/GPRS 四频模组
- 支持定制多种协议，支持主流云平台接入
- 支持内置中国移动 M2M 芯片，支持空中写卡
- 内置 TTS 语音播报
- 高性价比产品设计满足客户对终端硬件成本控制的考量

	M6315
芯片平台	RDA
通信制式	GSM/GPRS
频段	850/900/1800/1900
特点	小尺寸，低功耗，全球频段，模拟音频，高性价比
适用领域	电力、石油、水务、燃气、交通、金融

## 基本特性

### 封装

LCC

### 尺寸 (mm)

17.7 × 15.8 × 2.7

### 重量 (g)

1.5

### 频段 (MHz)

850/900/1800/1900

### 工作温度

-40°C ~ 85°C

## 数据传输

### 速率 (kbps)

85.6(UL)/85.6(DL)

### GPRS 多时隙

Class12

### SMS

支持 PDU/TEXT 模式

### 网络协议

IPV4/IPV6\*/TCP/UDP/PPP/HTTP/FTP  
/MQTT/HTTPS

## 接口

USIM × 1(1.8V/3.0V)

UART × 3

ADC × 1(10bits)

GPIO × 4

I2C × 1

SPI × 1

## 特殊功能

DTMF

UART/FOTA 固件升级

OpenCPU

M2M 芯片: DFN8L

CMUX

OneNET 协议

模拟音频

## 电气特征

### 供电电压

3.4V ~ 4.2V, Typ 3.8V

### 耗流

< 2mA@DRX=5

## 认证

CCC/SRRC/NAL

