

# M6312

## 高性价比工业级 GSM 通信模组



M6312 是一款工业级 GSM/GPRS 通信模组。支持 GPRS class 10 和 GPRS CS-1、CS-2、CS-3、CS-4 编码。M6312 采用 LCC 封装方式，具有高性价比、低功耗、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可靠的 M2M 通信功能。

## 主要优势

- 小尺寸 GSM/GPRS 双频模组
- 支持 OneNET 等主流 IoT 平台
- 支持内置中国移动 M2M 芯片
- 高性价比产品设计满足客户对终端硬件成本控制的考量

	M6312
芯片平台	RDA
通信制式	GSM/GPRS
频段	900/1800
特点	高性价比，高可靠性，低功耗
适用领域	智能路灯、智能光伏、智慧能源

## 基本特性

### 封装

LCC

### 尺寸 (mm)

27.0 × 21.2 × 2.6

### 重量 (g)

3.6

### 频段 (MHz)

900/1800

### 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

Class10

### SMS

支持 PDU/TEXT 模式

### 网络协议

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

## 接口

USIM × 1(1.8V/3.0V)

UART × 2

ADC × 1(10bits)

GPIO × 2

天线 Pads × 1

## 特殊功能

DTMF

UART/FOTA 固件升级

M2M 芯片: VQFN-8

CMUX

OneNET 协议

OpenCPU

模拟音频

## 电气特征

### 供电电压

3.4V ~ 4.6V, Typ 4V

### 耗流

< 2mA@DRX=5

## 认证

CCC/SRRC/NAL

