

# M6316 GSM/GPRS 工业级通信模组

M6316 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。采用 LCC 封装方式，具有低功耗、抗干扰能力强的特点，可向电力、石油、水务、燃气、金融等行业客户提供可靠的 M2M 通信功能。

## 产品优势



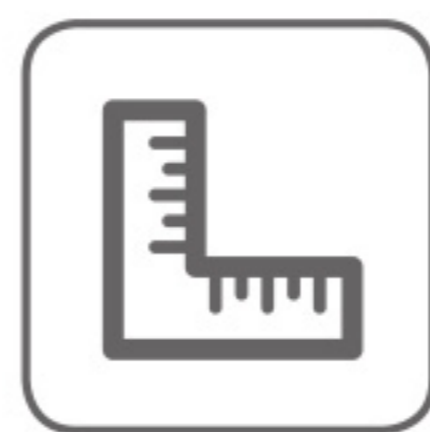
高性价比



功耗低



抗干扰



超小尺寸



eSIM



## 适用领域

电力、石油、水务、燃气、交通、金融





# M6316

## GSM/GPRS 通信模组

### 基本特性

- |           |               |            |                   |
|-----------|---------------|------------|-------------------|
| · 封装      | LCC           | · 频段 (MHz) | 850/900/1800/1900 |
| · 尺寸 (mm) | 27.5×24.0×2.7 | · 工作温度     | -40℃ ~ 85℃        |
| · 重量 (g)  | 3.6           |            |                   |

### 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 |

### 接口

- |        |               |       |            |
|--------|---------------|-------|------------|
| · USIM | ×1(1.8V/3.0V) | · ADC | ×1(10bits) |
| · UART | ×2            |       |            |

### 特殊功能

- |                  |             |
|------------------|-------------|
| · DTMF           | · CMUX      |
| · UART/FOTA 固件升级 | · OneNET 协议 |
| · eSIM: VQFN-8   | · OpenCPU   |

### 电气特性

- |        |                       |      |            |
|--------|-----------------------|------|------------|
| · 供电电压 | 3.4V ~ 4.2V, Typ 3.8V | · 耗流 | <2mA@DRX=5 |
|--------|-----------------------|------|------------|

### 认证

- CCC/SRRC/NAL

