



通信模组 M6312

M6312是一款GSM/GPRS工业级通信模组, 支持GPRS class10 和GPRS CS-1,CS-2,CS-3,CS-4 编码。M6312采用LCC封装方式, 具有小尺寸、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。

基本特征:

- 通讯功能
900MHZ/1800MHZ
- 超低功耗
 - 睡眠模式: 1.23mA
- 尺寸: 27×21.2×2.6mm
- 温度范围:
 - 工作温度: -40~85°C
 - 存储温度: -45~90°C
- AT 指令: GSM 07.07,07.05
以及扩展 AT 指令
- OpenCPU
- FOTA

SMS 特征:

- 点对点
- 支持 Text 和 PDU 格式

GSM/GPRS 特征:

- 双频 EGSM900/DCS1800
- GPRS multi-slot class 10
- GPRS mobile station class B
- 接收灵敏度<-109dBm
- 兼容 GSM phase 2/2+
- 最大输出功率:
 - Class 4 (2W): GSM900
 - Class 1 (1W): DCS1800

接口:

- 电压输入: 3.4V~4.6V
- 开关机接口
- 串口/Debug 口
- 外接/贴片 SIM 卡接口
- 天线接口特征阻抗: 50 欧姆
- 模拟音频口
- GPIO 口
- ADC 口

认证:

- CCC
- SRRC
- NAL

数据特征:

- GPRS 最大传输速率: 85.6kbps
- PPP stack
- TCP/IP
- USSD
- 支持通常用于 PPP 连接的 PAP 协议
- HTTP
- FTP
- OneNET
- MQTT
- UDP

注: OpenCPU、FOTA、OneNET、MQTT 为客户选择功能

中移物联网有限公司

地址: 重庆市茶园新区玉马路 8 号 (401336)