

# GSM MODEM 说明书

## 产品特征：

双频 GSM 外置调制解调器

EGSM900/1800Mhz 或 EGSM900/1900MHz

体积小及耐震铝外壳

即装即用及即时上网

已通过 GSM Phase2 + 技术标准的所有认证

话音，短信息，传真及数据传输 为特定应用设计的 AT 命令遥控系统

## 输出功率：

2W-类别 4，for GSM 900

1W-类别 5，for GSM 1800

输入电压：5V-32V

输入电流：空闲<10mA，话音传输 200mA

for GSM 900 @ 12V

空闲<4.8mA，话音传输 100mA

for GSM 1800 @ 12V

温度：-20 - +55 工作

-25 - +70 存储

外部尺寸：98×54×25 mm

重量：130g

## 话音功能

-呼叫

-紧急电话

-语音编解码：全速率，增强全速率及半速率

-双音多频功能 (DTMF)

## 数据/传真功能

-非同步数据电路，透明及非透明数据最高可达标 14,400 bits/s

-第三类自动传真机 (Class1 与 Class2)

## GPRS 数据特性：

-GPRS Class2(Class10 Q2406A/B)

代码：CS1 到 CS4

## 短信息服务功能

- 文字及 PDU
- 点对点 ( MT/MO )
- 小区广播

## 附加业务功能

- 呼叫转移
- 呼叫限制
- 多方通话
- 呼叫等待及呼叫保持
- 来电显示
- 话费提示
- USSD
- 显示呼叫转移
- 其他功能
- 电话簿管理
- 固定拨号
- SIM 卡增殖服务 Class2
- SIM 卡，网络及服务供应商锁卡功能
- 实时时钟闹钟管理
- Xmodem 协议作软件升级

## 接口

- 标准 RS232 接口
- 用 AT 命令做遥控 ( GSM07.07 及 07.05 )
- 串连波特率由 300 至 115,200 bits/s
- 自动波特率 ( 300 至 38,400 bits/s )
- SMA 天线接口
- 滑入式 SIM 卡存储器

## 清单

- 天线
- 语音数据连接线
- 电源适配器