

## SIM900D 4频GSM/GPRS模块

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| 产品名称 | SIM900D 4频GSM/GPRS模块                  |
| 公司名称 | 青岛飞斯特电子科技有限公司                         |
| 价格   | 125.00/块                              |
| 规格参数 | 品牌:SIMCOM<br>型号:SIM900D<br>信息传送内容:都可以 |
| 公司地址 | 青岛市市南区台湾路4号办公楼505                     |
| 联系电话 | 0532-13792878572 13792876579          |

## 产品详情

|        |                |       |                           |
|--------|----------------|-------|---------------------------|
| 品牌     | SIMCOM         | 型号    | SIM900D                   |
| 信息传送内容 | 都可以            | 电源电压  | 3.1-4.8 ( V )             |
| 支持网络   | GSM            | 频段    | 850/900/1800/1900 ( MHz ) |
| 发射功率   | 0.01 ( W )     | 短信息模式 | 都可以                       |
| 通讯接口型式 | SPI/I2C/GPIO   | 电话簿功能 | 无                         |
| 外形尺寸   | 33*33*3 ( mm ) |       |                           |

simcom推出一款新型无线模块—sim900d. 它属于四频gsm/gprs模块，完全采用smt封装形式，同时采用了功能强大的arm926ej-s芯片处理器，可完全兼容于sim340dz。sim900d性能稳定，外观小巧，性价比高，能满足您的多种需求。

sim900d采用工业标准接口，工作频率为gsm/gprs 850/900/1800/1900mhz，可以低功耗实现语音、sms、数据和传真信息的传输。另外，sim900d的尺寸大小为33x33x3mm，能适用于m2m应用中的各类设计需求，尤其适用于紧凑型产品设计。

主要特性\* 四频 850/ 900/ 1800/ 1900 mhz\* gprs multi-slot class 10/8\* gprs mobile station class b\* 满足gsm 2/2+标准 – class 4 ( 2 w @850/ 900 mhz ) – class 1 ( 1 w @ 1800/1900mhz ) \* 尺寸：33mm x 33mm x 3mm\* 重量：6.2g\* 通过at命令控制 (gsm 07.07 ,07.05 and simcom 增强at命令集)\* sim应用工具包\* 供应电压范围：3.1 ... 4.8v\* 低功耗：1.5ma ( 睡眠模式 ) \* 操作温度范围：-40 ° c to +85 ° c

传真\* group 3, class 1

数据\* gprs class 10 : 最大85.6 kbps (下行速率) \* 支持pbcch\* coding schemes cs 1, 2, 3, 4\* csd达14.4 kbps\* ussd\* 非透传\* ppp-stack

短信\* 点对点mo and mt\* 短信广播\* 文本和pdu模式

软件特性\* 0710 mux 协议\* 嵌入式tcp/udp协议\* ftp/http (2010年7月可实现) \* fota (2010年7月可实现) \* mms (2010年7月可实现) \* embedded at (2010年第3季度可实现)

语音\* tricodec – 半速率 (hr) – 全速率 (fr) – 增强型全速率 (EFR) \* 支持回声抑制算法\* amr – 半速率 (hr) – 全速率 (fr)

接口\* 支持sim卡3v/1.8v接口\* 模拟音频接口\* 支持rtc\* spi接口\* 串行接口\* 嵌入式sim卡 (可选) \* 天线焊盘\* gpio\* adc\* 锂电池充电接口\* pwm

兼容性\* at cellular command interface

认证\* rohs\* reach\* ce\* gcf

认证 (进行中) \* fcc\* ic