

语音增强型GPRS模块 GTM900C支持二次开发

产品名称	语音增强型GPRS模块 GTM900C支持二次开发
公司名称	天津菲利科电子技术有限公司
价格	278.00/套
规格参数	
公司地址	天津市南开区华苑产业园区梓苑路13号3-D-7
联系电话	86-02258393246/58055271 18222411805

产品详情

欢迎您使用[菲利科电子技术有限公司](#)为您提供的型号为FK01RCE-G9的GPRS无线通信评估模块，本模块板载高性能GPRS芯片，支持DB9的RS232、直联式TTL、CMOS等多种接口方式与您的计算机或CPU系统相联，通过标准的AT指令与本评估板模块进行控制接口，能为您的系统提供GPRS无线数据通信与传输、GPRS无线上网（内嵌TCP/IP）、短消息数据通信、CSD数据通信与语音数据通信等多重服务与无线接口方案。

使用本成熟GPRS模块集成到您的产品当中进行产品开发，会让您的产品模块化清晰，稳定性能提升，同时缩短您产品的开发周期，降低开发成本与风险，有利于产品的快速成型上市与后继生产维护。

产品与版本特性

支持“语音传输”，支持“语音电话”功能，板载标准耳机和麦克接口；

采用“超薄设计”，整板厚度仅为1.5cm左右；

内嵌TCP/IP，支持无线上网，支持无线数据传输；

板载“来电蜂鸣器”和来电电话指示灯，并有“扩展来电输出信号”；

支持标准DB9的RS232、直联式TTL、CMOS等多种可切换的接口方式；

所有接口以“扩展接口上下排针引出”方式，灵活的客户自选方案；

n 集成优质“全向GPRS高频天线”，天线接口预留并支持外置（延长）天线；

n 采用“板边抽屉SIM置卡座”，有利于用户的系统安装与集成；

n 网络状态指示LED，开发板工作“状态指示LED”，系统状况一目了然；

n 支持“移动联通等多种SIM卡”；

n 优异的EMC性能和高度的稳定性。

应用领域

n 远程数据传输与采集

n 短信信息联络平台

n 手持工业通信设备

n 远程语音对话与语音通信

n 远程工业控制与监测

主要功能

短消息功能

n 点对点短消息MT/MO

n 小区广播短消息

n TEXT/PDU 格式短消息

数据功能

n 支持PPP，UDP，TCP/IP的GPRS数据传输功能

n 9.6Kbps 电路型数据业务

n G3 传真

其他功能

n 呼叫前转

n 呼叫限制

n 呼叫等待/呼叫保持

n 固定拨号号码

n 来电显示

n SIM卡工具箱

n 非结构化补充业务数据USSD

[主要性能与技术参数](#)

性能与技术参数表	
产品型号	FK01RCE-G9

项目		属性内容
综合指标	通信主芯片	GTM900C
	通信频段	双频 EGPRS900/GPRS1800
	综合功能	支持SIM应用工具包、支持数据、短消息和传真、支持语音传输、电话功能

		支持GPRS功能、内嵌TCP/IP、GPRS/GPRS Phase2/2+、华为GT800协议
	扩展功能	来电显示、呼叫转移、呼叫等待、呼叫保持、支持STK
	SMS (短信) 模式	MT/MO、支持TEXT和PDU
	控制指令	标准AT命令集控制、华为扩展的AT指令
	数据特征 (GPRS、CSD)	GPRS Class 10 内嵌TCP/IP：支持多链接，最高85.6 kbps
		CSD最大达到14.4kbps、USSD、不透明模式、支持传真Group3 Class2.0
	译码方式	CS 1,2,3,4
输出功率	模块输出功率	GPRS850/EGPRS900/GT800 Class4(2W)；GPRS1800 Class1(1W)
电气特性	输入电压	5V~24V
	睡眠电流消耗	3.0~8mA
	闲置电流消耗	10.0~15mA
	通话电流消耗	300mA(最高2.0 A)
	掉电电流消耗	100 μ A(模块主通信芯片)
接口特性	电源接口	5.5*2.1mm通用电源接口，里正外负
	RS232通信接口	内交叉式 (即2-TXD 3-RXD 5-GND) DB9孔式串口
	串行数据通信	M型接口 + T型接口
	扩展接口	RXD、TXD (通信)、IGT (触发，电源管理)、SYN (信号)

		、 Ring(电话)
	天线接口	50欧姆天线连接器
	耳机插口	3.5mm 直筒插座
	麦克风插口	3.5mm直筒插座
物理性能	环境温度	- 20 ° C to +55 ° C (GPRS 11.10标准)
	模块尺寸	60mm X 100mm
	模块固定方式	3.0mm固孔 X 4

备注：

M型接口：支持主芯片直引CMOS接口，为RXD、TXD和GND共三个信号。（为稳定接口单片机控制器请注意电平匹配问题）

T型接口：支持可切换的电平匹配后的3.3V\5V\自定义型TTL接口，为RXD、TXD和GND共三个信号，可稳定接口各种单片机、ARM、DSP、CPLD、FPGA控制器。