

## GPRS DTU成品

产品名称	GPRS DTU成品
公司名称	天津菲利科电子技术有限公司
价格	440.00/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

特性：

- 1.内嵌TCP/IP，支持无线联接INTERNET，支持无线数据透明传输；
- 2.支持IP地址和域名访问；
- 3.支持掉线自动重联，永远在线，永不死机；
- 4.支持自动心跳；
- 5.采用“超薄设计”，整板厚度仅为1.5cm左右，便于嵌入到用户产口中去；
- 6.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”；
- 7.支持标准DB9的RS232、直联式TTL、CMOS等多种可切换的接口方式；
- 8.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；
- 9.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；
- 10.采用“板边抽屉SIM置卡座”，有利于用户的系统安装与集成；
- 11.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；
- 12.支持“移动联通等多种SIM卡”；
- 13.优异的EMC性能和高度的稳定性。

无线数据通信系列产品主要应用领域有：1.工业遥信、遥测、遥控及公用事业 2.电信行业无人值守站机

房监控和远程维护（如移动基站、微波、光纤中继站等）

- 3.城市配电网自动化系统与抄表数据传输
- 4.高压供电设备监测
- 5.自来水、煤气管道、闸门、泵站与水厂监控
- 6.供热系统实时监控和维护
- 7.环境保护系统数据采集
- 8.三防与水文监测
- 9.气象数据采集
- 10.油田油井远程数据监测
- 11.煤矿远程数据监测及生产安全监控
- 12.其他无人值守（如仓库、办公楼等）监控
- 13.城市路灯，景观灯，广告灯的遥控、遥测、遥信、遥调、遥视
- 14.城市防汛中的雨量检测
- 15.金融、零售行业
- 16.车载移动银行
- 17.POS机联网
- 18.自动售货机刷卡和商品信息报告
- 19.自动柜员机（ATM）联网
- 20.银行储蓄所机房监控
- 21.移动证券交易和信息查询
- 22.公安交通行业
- 23.公安移动性数据（身份证、犯罪档案等）查询
- 24.交警移动性数据（车辆、司机档案等）查询
- 25.交通流量监测
- 26.车辆违章监测
- 27.城市路口交通信息指示牌信息发布
- 28.移动车辆监控调度系统
- 29.公安、110、交警车辆监控调度
- 30.银行运钞车、邮政运输车监控调度
- 31.出租车刷卡与管理调度
- 32.公交车辆调度和指示
- 33.集团车辆监控调度
- 34.物流系统车辆调度

无线点菜机、工业遥控、遥控遥测、排队系统、小型无线网络、无线抄表、门禁系统、小区传呼、工业数据采集系统、小型无线数据终端、安全防火系统、无线遥控系统、生物信号采集、水文气象监控、机器人控制、无线报警系统等

性能与技术参数：

项目		属性内容
综合指数	芯片厂商	西门子mc52
	通信频段	三频
	综合功能	支持GPRS 功能、内嵌TCP/IP、GPRS/GPRS Phase2/2+
	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 class10 内嵌TCP/IP支持多链接最高85.6 kbps
	译码方式	--

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	5-24V
	睡眠电流消耗	3.0~8mA
	待机电流消耗	10.0~25mA
	通信电流消耗	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
	扩展接口	RXD、TXD（通信）、IGT（触发，电源管理）、SYN（信号）、Ring(来电)
	天线接口	50欧姆天线连接器
	串行数据通信	M型接口 + T型接口
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。