

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。