

Zigbee组网数传模块

产品名称	Zigbee组网数传模块
公司名称	天津菲利科电子技术有限公司
价格	面议
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

1、产品特点：

支持2.0间距排针，兼容邮票孔设计，可以直接贴装到用户PCB板上；

天线采用高增益PCB天线，并带有外接天线插座；

采用AT命令进行配置，可通过任意设备对全网设备及整个网络进行参数配置；

支持绑定功能，可以向绑定设备以透明或帧格式方式传输数据或AT命令；

支持帧格式方式数据传输，帧中可加载数据或AT命令，帧的格式可由用户自由定义；

支持透明方式数据传输，可以以绑定、总线、全网等方式透传；

支持标准串行接口方式；

优异的EMC性能和高度的稳定性。

配备功能强大上位机配置软件；

2、产品参数

项目	属性内容

主体特性	通信频段	双频2.4GMHZ
	综合功能	自动组网、数据传输
	数据传输模式	透明传输、帧格式传输
	控制指令	AT命令集控制
	室外通信距离	1600m
	数据特征	波特率可选：9600、19200、38400、115200
输出功率	模块输出功率	可变输出功率 高达4.5 dBm
接收灵敏度	接收灵敏度	-97 dBm ~ -88 dBm
电气特性	输入电压	3.3V
	睡眠电流消耗	70 uA
	通信电流消耗	20mA ~ 35mA
	掉电电流消耗	0.6 μ A
接口特性	电源接口	--
	通信接口	串行异步
	天线接口	50欧姆天线连接器
物理性能	环境温度	- 40 ° C to +125 ° C
	模块尺寸	30mm X 22.5mm X 8.5mm (长X宽X高)

备注：

3、应用领域：

智能家居和智能小区 [家用电器的远程控制](#)
、照明的自动控制、防盗与报警、窗帘的自动控制、门禁控制、水电煤气无线抄表等

工业控制 利用Zigbee网络使得数据的自动采集、分析和处理更加容易；

智能农业：温室大棚及畜牧养殖的温度、湿度、二氧化碳浓度等参数的采集，并可实现自动控制，植物的自动灌溉；

智能医疗：医疗监护，监测病人血压、体温、心跳等信息监测，病人求助等；

智能交通：路灯控制、车辆的识别检查、红绿灯自动控制、公交车位置显示等；

智能电网：无线抄表、检测电量消耗、自动控制电器的电量消耗、检测电网线路故障等；

智能物流：货物的识别检测、货物的位置定位等。