

# Zigbee组网数传IO控制模块

产品名称	Zigbee组网数传IO控制模块
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

n 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；

n 采用高增益PCB天线，并带有外接天线插座；

n 具有IO控制功能，可以灵活配置IO的控制映射关系；

n 输入IO有多种触发方式，输出IO有多种输出方式，并均可以配置；

n 采用AT命令进行配置，可通过任意设备对全网设备进行配置；

n 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；

n 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；

n 支持透明方式数据传输，可以以绑定、总线、全网等方式透传；

n 支持标准串行接口方式；

n 优异的EMC性能和高度的稳定性。

n 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、IO控制、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
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 $\mu$ 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)

### 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。