

# 思为无线组网中继模块SR610

产品名称	思为无线组网中继模块SR610
公司名称	深圳市思为无线科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区四十三区鸿都商务大厦A栋三楼309-314
联系电话	0755-23080616 13670011162

## 产品详情

无线数传模块sr610 小体积嵌入式100mw组网中继模块

无线数传模块sr610产品简述 >>

无线数传模块sr610是一款小体积高集成的无线组网中继模块，采用的是高性能的silicon lab si4432射频芯片。极低的接收灵敏度,再加上业界领先的100 mw的输出功率保证扩大范围和提高链路性能。模块提供了多频段多信道以及网络id来降低传输过程中的干扰以提高传输性能。用户可以通过pc软件或在线修改设置串口以及rf的相关参数。小体积、远距离传输、宽范围的工作电压乃至丰富便捷的编程设置使之得到非常广泛的应用。

无线数传模块sr610产品特点 >>

- | 1400米传输距离@2.4k速率时
- | 工作频段选择：433/470/868/915 mhz
- | gfsk调制模式
- | 灵敏度高达-120 dbm
- | 最大输出功率：100 mw
- | 40个信道可选
- | 4字节可配置网络id

- | 双字节可配置节点id
- | 多种数据传输率可选
- | 天线自动匹配及双向开关控制
- | 串口通讯参数设置多样化

无线数传模块sr610产品应用 >>

- | 无线遥控遥测
- | 远程抄表
- | 安防系统
- | 工业数据采集
- | 家庭自动化遥测
- | 无线数据通信
- | 楼宇小区自动化与安防
- | 门禁系统

无线数传模块sr610技术指标 >>

参数	最小	典型	最大	单位	条件
运行条件					
工作电压范围	2.8	5.0	6.0	v	
工作温度范围	-20	25	+70		
电流消耗					
接收电流		25		ma	
发射电流		85		ma	@20dbm
休眠电流		5		ua	
射频参数					
频率范围	414.92	433.92	453.92	mhz	@433mhz

(不同规格)	470.92	470.92	509.92	mhz	@470mhz
	849.92	868.92	888.92	mhz	@868mhz
	895.92	914.92	934.92	mhz	@915mhz
调制速率	1.2	9.6	38.4	kbps	gfsk
发射功率范围	-1	/	+20	dbm	软件可配置
接收灵敏度		-120		dbm	@1.2kbps

### 无线数传模块sr610网络构建 >>

无线数传模块sr610整个网络系统由两种模块组成，节点模块和中继模块。其中节点模块用于连接网络的每条链路终端，与系统设备接口相连，保证与网络设备的串口通讯。路由模块接电源适配器，长期处于接收状态，在触发后转到发射状态，在网络中承担无线转发的任务。

每个系统使用单独的网络id，只有同一个网络的模块才能互相通信。在频率上有40个通道可以选择，每个通道的间隔是1mhz的带宽，确保不同的通道不会互相干扰。整个网络采用频分的工作方式，避免了同频干扰或者不能同时接收的情况，以确保整个系统的稳定可靠性。

无线模块-数传模块-无线收发模块-远距离无线模块-无线语音模块-传感器模块，si4432-深圳市思为无线科技有限公司<http://www.nicerf.cn>