

100mW无线模块自动路由可通信补盲

产品名称	100mW无线模块自动路由可通信补盲
公司名称	深圳榕树通信科技有限公司
价格	50.00/个
规格参数	深圳榕树通信:发射功率：< 100mW RS088:频率范围：433MHz 深圳:自动路由
公司地址	深圳市龙华区大浪街道新石社区颐丰华创新产业园28号颐丰华大厦1009（1010）（注册地址）
联系电话	0755-23054550 18988760582

产品详情

一、概述针对点对点星型网络通信距离近、通信丢包率高、通信稳定性不佳等问题，我司推出了一款具有无线自动路由网络功能模块，有效解决了点对点通信距离近、通信成功率低，通信盲点及丢包率高等问题。路由网络配套的RS088模块，是一款半双工高速无线透传模块，模块体积小，贴片型，宽电压运行，高速率，接收灵敏度高，抗干扰能力强，自动化程度高；独自拥有的无线远程技术将引领行业，可无线远程修改信道，大量减少了调试及维护成本，智能化程度高；自主加密技术，使得数据传输信息更加安全、稳定可靠，非常方便客户嵌入各种设备及系统内，快速实现无线通讯。二、组网创新技术1、具备星型网通信和自动路由网络通信，使用自动路由网络通信，可延长通讯距离，通信稳定，抗干扰强，自动组网建立通信链路速度快，独创技术。2、如遇到无线干扰，需切换到干净频道通信，可自动实现无线远程修改频道，频道修改过程中也能正常通信无等待时间，实时性强。

四、技术特点1、定制服务：均可按用户需求量身定制；2、适应场景：适用于各类点对点，一点对多点的无线数据传输设备及系统；3、自动路由：选用无线自动路由功能，可延长了通讯距离、通讯稳定、抗干扰强，某个节点出现故障具有网络自动修复功能，有效的解决了孤立节点及节点盲区不通信问题；4、频道可改：频道数量多（标配32个），使用星型网可批量空中修改频道，使用路由网络无线远程批量自动修改频道，智能化程度高，将引领行业；5、数据接口：支持UART/TTL接口、SPI、RS-232或RS-485接口需加装扩展板（可选）；6、传输方式：采用透明数据传输方式，能适应标准或非标准的用户协议；7、串口速率：提供1200/2400/4800/9600/19200/38400bps/115200bps多种速率，可自行设置。五、技术参数

六、网络优势特点1、自动路由自动路由网络通信，节点之间可以相互路由，自动组网建立通信链路速度快，独创技术，路由通信可延长点对点通信一倍距离，同时还具有通信补盲效果，通信稳定，抗干扰强。使用路由网络有效解决了设备在较大区域内，有障碍物、有干扰、有跨楼栋、跨上下楼层、有屏蔽环境等通讯不上问题。

2、空中自动改频道如遇到无线干扰，需切换到干净频道通信，可无线空中自动修改信道，不用拆设备、拆模块操作就能自动改信道，只要改主节点信道，全网从节点信道会自动与主节点信道一致，有效减少了大量调试及售后服务麻烦，频道修改过程中也能正常通信无等待时间，实时性强，出厂默认信道数量有32个。

3、即插即用网络支持即插即用功能，新增从节点只需要安装在网络覆盖范围内即可加入网络，只需要同步操作，即可快速入网，对于一些点对点通信设备，如果因遮挡物造成无法通信，可单独新增节点通过路由方式实现稳定通信。

4、支持数据透传无需进行路由网络协议对接，路由网络支持标准和非标准协议数据透明传输，减少了大量开发工作量，与设备通信接口相同，即可快速实现无线通信。

5、防丢机制网络有效通信范围内，路由网络设计了数据防丢机制，有效解决了点对点通信方式丢包率问题，比点对点无线通信稳定性更强。

6、相邻节点互不干扰节点采用主从通信模式，如从节点归属与主节点配对的设备，相邻的设备信道相同也互不干扰，设备之间也能正常通信。