

XN919 微功率无线模块

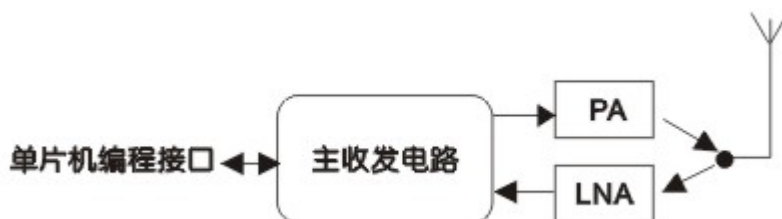
1、产品描述

XN919 是我们公司自主开发、生产的微功率无线模块、短距离无线数传模块和远距离无线通信模块系列产品，具有 1200Bit/s、2400Bit/s、4800Bit/s，9600Bit/s、19200Bit/s 和 38400Bit/s 等多种通信速率选择，所有通信模块和通信收发器的频率均选择 433MHz、868MHz 和 919MHz 的 ISM 频段，使用者不需申请频率使用许可。采用 FSK 调制解调模式，抗干扰强，通信稳定，具有多信道，通信距离可达 200 米到 2 公里。

2、产品特点

- 微功率
- 多信道
- 工作于国际通用 ISM 频段
- 抗干扰强，接收灵敏度高

3、原理框图



4、主要参数指标

- 1、发射功率：可编程输出 0~25dBm
- 2、接受灵敏度：-115 dBm@1kbps
- 3、通讯距离：100m~2km（空旷）

5、典型应用

可广泛用于点对多点无线组网，无线现场总线，自动化数据采集系统；
 水、气、热、电等居民计量表的无线远传自动抄表；
 工业遥控、遥测；
 供电局及台站的无线抄表；
 楼宇自动化、安防、机房设备无线监控、门禁系统；
 监控云台、机房电源、风机设备无线遥控报警；
 无线会议投票表决系统；
 无线餐饮点菜；电子站牌，智能交通；
 无线电子显示屏及排队机,回单柜；
 无线吊称，无线电子衡器；
 不停车收费、停车场。

