

## 产品简介

本产品适用于 SmartNode 协议网络的互连, 主要功能是通过  
对数据信号的重新发送或者转发, 来扩大网络传输的距  
离。

## 产品特点

- ◇ 功率可调:
  - 调节范围 1dbm~17dbm (1mW~50mW); 27 dbm (0.5W); 30 dbm (1W); 32 dbm (1.5W);
  - 发射功率 10dbm, 距离 1000 米 (9.6kbps);
  - 发射功率 17dbm, 距离 2500 米 (9.6kbps);
  - 发射功率 27dbm, 距离 7000 米 (9.6kbps);
- ◇ 数据缓冲区: 8×256bytes
- ◇ 工作模式: (434MHz, 64 信道): 跳频 (FHSS), 固定频率
- ◇ 数据传输模式: SmartNode 协议传输, 数据透明传输
- ◇ 数据传输方式: 点对点、点对多点、多级中继
- ◇ 高抗干扰能力和低误码率: 基于 FSK 的调制方式, 采用高效前向纠错和信道交织编码技术, 提高了数据抗随机干扰和突发干扰的能力
- ◇ 多种天线配置方案: 可配置镀银弹簧天线、多种增益的柱状天线、吸盘天线等, 满足用户不同的结构需要



## 应用范围

- 无线传感器网络
- 安防监控系统
- 远程抄表系统
- 无线控制系统
- 无线遥控、工业遥控
- 智能家居
- 智能交通
- RFID 射频识别
- 医疗和电子仪器仪表自动化控制
- 高速公路不停车自动收费系统工程
- 灯光无线智能控制
- 安防报警及煤矿井下人员考勤和定位
- 铁路、油田、码头及部队的数据通信
- 行车和起重机等的工业遥控