

F4455发射芯片射频ic

产品名称	F4455发射芯片射频ic
公司名称	深圳市共创辉科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	工作电压:2.2v-3.6v 工作温度:-40度--85度
公司地址	深圳市福田区福田街道岗厦社区彩田南路3002号 彩虹新都海鹰大厦22c
联系电话	18926408480

产品详情

F4455 是一款高性能，易于使用的单芯片 ASK 发射器 IC，适用于 300 至 450MHz 频段的远程无线应用。该发射器芯片是能真正做到“数据输入，天线输出”的单片器件。F4455 有三个强大的属性：功率输出，工作电压和工作温度。在功率方面，F4455 能够为 50 负载提供 +13dBm。该功率电平使得小型发射器，有损天线，例如钥匙扣发射器能够在传输规则的最大限制附近操作。在工作电压方面，F4455 的工作电压为 2.2V 至 3.6V。同一频段的许多发射器 IC 在 2.0V 以下停止工作。F4455 可与大多数电池一起使用，达到其使用范围极限。它需要从具有一些额外外部部件的晶体产生的参考频率（RF 载波频率除以 32 倍），以创建完整的多功能发射器。F4455 采用 ASK，OOKUHF 接收器类型，是从宽带超再生无线电到窄带，高性能超外差接收器。F4455 的最大数据速率为 10kbps（曼彻斯特编码）。F4455 发射机解决方案非常适用于简单和外形重要的工业和消费类应用。为了增强省电功能，F4455 包括电源管理功能。电源管理功能只要接收到高瞬态数据输入触发信号，就可以激活发射机。如果在超过约 75ms 的时间内没有数据输入瞬变，发射机将自动关闭。

2. 特征

- 1.完整的 UHF 发射器
- 2.频率范围 300MHz 到 450MHz
- 3.ASK 调制下，数据速率达到 10kbps
- 4.输出功率达到 13dBm
- 5.外部零件数量少
- 6.低电压工作

7.使用晶体或陶瓷谐振器

8.掉电模式和唤醒功能，以降低功耗

3.应用

1.风扇控制器

2.远程电源开关

3.多媒体遥控器

4.远程传感器数据链路