

---

## nRF24L01 无线模块 CRM24L01ANC

---

### 特性

- GFSK 调制收发合一
- 8 脚双排接口
- 速率 0—2Mbps，可软件设置
- 125 个频道，可软件设置，各频道转换时间小于 130 微秒
- 输出功率可软件设置，最大输出功率 0dBm
- 内置 CRC 检测及地址识别功能
- 发送数据包自动重传和应答功能
- 可以同时支持 6 个无线器件的接收，可以选择性的打开接收通道
- 工作电压：1.9V-3.6V
- 工作电流(具体请参照 nRF24L01 数据手册):
  - ◇ 接收：12.3mA@2Mbps 传输速率
  - ◇ 发射：11.3mA@ 0dBm RF 输出功率
  - ◇ 待机：22uA
  - ◇ 掉电：900nA

### 规格

- CRM24L01NC: 39×19 mm

### 管脚定义

- 顶视图如下（大小请以实物为准）:



CRM24L01NC

## ● 管脚定义

管脚	名称	描述
1	GND	电源地
2	VCC	系统电源
3	CE	使能
4	CSN	SPI 使能, 低激活
5	CLK	通道时钟
6	MOSI	SPI 输入,MCU 由此口向 RF 芯片写入数据
7	MISO	SPI 输出,MCU 由此口从 RF 芯片读入数据
8	IRQ	可屏蔽中断输出

## 注意事项

- 此模块属于低压低功耗模块, 工作电压请勿高于 3.6V。
- 此模块电源以外的其它管脚的工作电平应保持同模块电源电压一致, 否则会损坏模块。
- 此模块在使用过程中造成的损坏, 我司不承担责任并不予退换。
- 此模块详细的使用方法请参照对应芯片 nRF24L01 的数据手册。
- 使用上的问题, 敬请: <mailto:Service@comait.com>。
- 所有数据文件的更新, 请关注康安特无线科技公司网站 (<http://www.comait.com/>)。