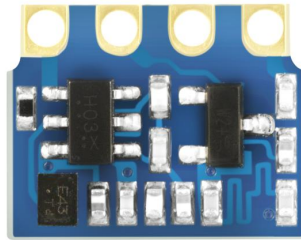




# H34C 发射模块规格书



## 一、概述

H34C是一款远距离、500mw大功率 ASK/OOK 发射模块。该模块采用高性能RF集成芯片,内置谐波抑制电路,具有超小体积、距离远、宽电压范围、穿透性好、高性价比等特点,是远距离无线遥控的理想选择。

## 二、特点

- 宽电压 5-12V
- 大功率 25-27dBm@12V
- 内置谐波抑制
- 宽工作温度范围,适合严苛的工作环境
- 超小体积(10.5\*8mm\*2.8mm)

## 三、参数指标

- 工作频率:315MHz/433.92MHz
- 工作电压:5-12V
- 工作电流:30-40mA(12V 供电,40%调制占空比)
- 调制方式:ASK/OOK
- 输出功率:25-27dBm(12V)
- 谐波抑制:>25dBc
- 传输速率 :最大4.8kbps
- 频率偏差:最大正负150KHz
- 天线阻抗:50Ω
- 数据输入:兼容 CMOS 3-5V电平标准
- 外形尺寸:10.5×8mm×2.8mm [宽×长×厚]
- 工作温度:-45℃至 +85℃

## 四、注意事项:



DAT数据端输入兼容CMOS标准，用5V单片机或编码芯片，不适用于3V单片机，模块DAT数据端与编码IC输出直接连接。

天线对于无线收发模块非常重要，不接天线或天线使用不正确会影响使用效果，无线收发模块通常使用3种天线：

第 1 种：使用拉杆天线或单股/多股导线作为天线，315MHz对应230mm长、433.92MHz对应170mm长，直径0.5mm至5mm，使用这种天线时要注意尽量将天线展开并远离金属体，这种天线效果好、简单实用是首选。

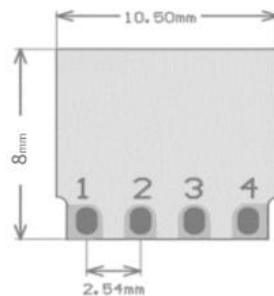
第 2 种：使用PCB天线，效果较好、产品一致性强，但需要专门设计，本公司可提供设计服务。

第 3 种：使用弹簧天线，本公司有售。

## 五、安装方式

由于本模块背面无器件也可以背面紧贴线路板平躺安装，本模块具有大焊孔设计，既可以焊排针也可以直接灌锡焊在底板上，支持波峰焊及回流焊。

## 六、外观尺寸：



上图为正面示意图(元器件面朝上,背面无元件)

引脚排列定义: 1. ANT 天线 2. GND 接地 3. VCC 电源 4. DAT 数据输出

PCB 基板厚度1.0mm ,含器件最大厚度2.8mm

## 七、查看详细资料请微信扫一扫

