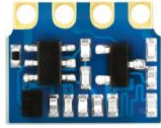




H34C 发射模块规格书



一、概述

H34C是一款具有自主知识产权、500mw功率的ASK/OOK发射模块。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、低功耗、宽电压范围、高稳定性、高性价比等特点,是各种遥控系统及无线数据传输系统的理想选择。

二、特点

- 电压, 9-12V
- 电流30-40mA@12V
- 大功率, +27dBm@12V
- 内置谐波抑制电路
- 宽工作温度范围, 适合严苛的工作环境
- 超小体积(10.5*8.0mm*2.8mm)

三、参数指标

- 工作频率: 315MHz/433.92MHz
- 工作电压: 9-12V
- 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: >40dBc
- 传输速率 : 最大4.8kbps
- 频率偏差: 最大正负150KHz
- 天线阻抗: 50 Ω
- 数据输入: CMOS 5V电平标准
- 外形尺寸: 10.5×8.0mm×2.0mm [宽×长×厚]
- 工作温度: -45 至 +85° C

四、注意事项：

DAT数据端输入5V-12V CMOS标准，不适合3V单片机，模块DAT数据端与编码IC直接连接。

天线对于无线模块非常重要，不接天线或天线使用不当会影响使用效果，通常用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，天线效果好。

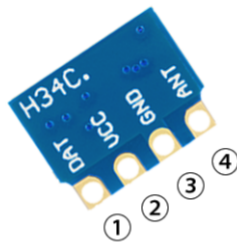
第 2 种：使用PCB天线，效果较好、产品一致性强，需要专门设计，本公司提供设计服务。

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、引脚描述：



● 1.DAT 数据输入

● 2. VCC 电源

● 3.GND 接地

● 4.ANT 天线

七、使用方式：



方案一



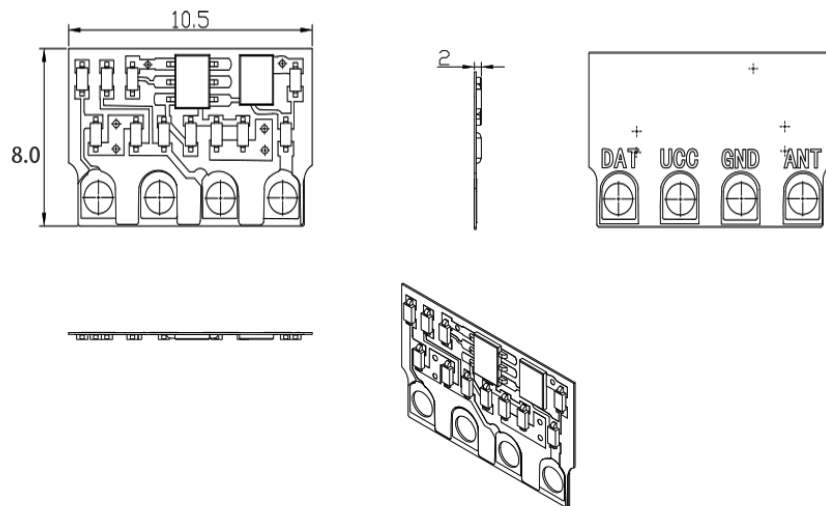
方案二



注意 一般建议用方案2，方便快捷，距离远。

八、机械尺寸：

(单位：mm)





用蜂鸟无线，就是远！



蜂鸟无线 搜索



天猫 APP 扫一扫

进入天猫旗舰店



微信扫一扫

关注蜂鸟无线微信公众号

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [WiFi Modules - 802.11 category](#):

Click to view products by [LCHSTAR manufacturer](#):

Other Similar products are found below :

[KBPC10/15/2506WP](#) [SX-PCEAN2C-SP](#) [849WM520100E](#) [7265.NGWG.SW](#) [HDG204-DN-3](#) [FXX-3061-MIX](#) [PPC-WL-KIT02-R11](#) [450-0159R](#) [AX210.NGWG.NV](#) [EWM-W190H02E](#) [WB3S\(oeak\)](#) [WB3S\(82yd\)](#) [WB3S\(0nw9\)](#) [1005869](#) [1012](#) [QCA4004X-BL3B](#) [32-2006-BU](#) [WIZFI250-H](#) [WLNN-AN-DP551](#) [WT8266-S2](#) [DWM1000](#) [RN171XVS-I/RM](#) [ATWILC1000-MR110PB](#) [ATWILC1000-MR110UB](#) [ATWILC3000-MR110CA](#) [ATWINC1500-MR210UB](#) [BP3591](#) [BP3595](#) [BP3599](#) [QCA4002X-AL3B](#) [QCA4002X-AL3A](#) [QCA4004X-AL3B](#) [WT51822-S2](#) [SD-528](#) [ENW-49A01C3EF](#) [LBEE5ZZ1CK-TEMP-DS-SD](#) [RS9113-NBZ-D5W](#) [ATWILC1000-MR110PB-T](#) [ATWINC1500-MR210PB1952-T](#) [SPWF04SC](#) [SX-SDMAN2-2830S](#) [ENW-49C01AYKF](#) [8265.NGWMG](#) [2702534](#) [APXN-Q5420](#) [ESP-WROOM-02D \(2MB\)](#) [ESP-WROOM-02U \(2MB\)](#) [ESP32-WROOM-32D \(4MB\)](#) [ESP32-WROOM-32U \(4MB\)](#) [RN1810E-I/RM100](#)