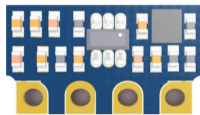


# H34S 发射模块规格书



## 一、概述

H34S是一款具有自主知识产权、小体积大功率 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,符合各类国际认证要求,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,可以通过无铅认证、FCC、CE 各项指标认证,是各种遥控系统及无线数据传输系统的理想选择。

## 二、特点

- 宽电压, 2-12V
- 低功耗, 8mA@3V
- 大功率, +18dBm@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\*6.5mm\*2.0mm)

## 三、参数指标

- 工作频率:315MHz/433.92MHz
- 工作电压:2-12V
- 工作电流:典型 18mA, 最大 20mA(3V 供电, 40%调制占空比)
- 调制方式:ASK/OOK
- 输出功率:典型 15dBm(3V), 16dBm(5V), 18dBm(12V)
- 谐波抑制:>40dBc
- 传输速率 :最大4.8kbps
- 频率偏差:最大正负100KHz
- 天线阻抗:50Ω
- 数据输入:兼容 CMOS 3-5V电平标准

- 外形尺寸:10.5×6.5mm×2.0mm [宽×长×厚]
- 工作温度:-45 至 +85° C

#### 四、注意事项:

DAT数据端输入兼容3-5V CMOS标准, 当 3-5V 逻辑电平驱动时应将本模块DAT数据端与编码IC输出直接连接;有些编码IC输出12V逻辑电平, 这时应将 DAT 数据输入与编码器输出之间串接一个47K电阻, 以保护DAT数据端。

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2种天线:

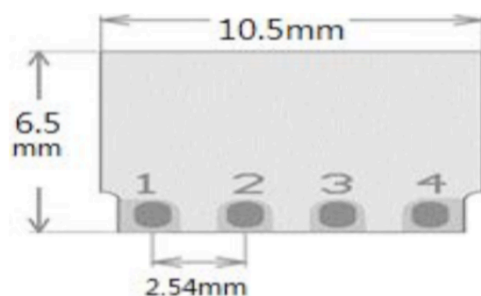
第 1 种: 使用拉杆天线或单股/多股导线作为天线, 315MHz对应230mm长、433.92MHz对应170mm长, 直径0.5mm至5mm, 使用这种天线时要注意尽量将天线展开并远离金属体, 这种天线效果好、简单实用是首选。

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。

#### 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2.0mm

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Emulators/Simulators](#) category:*

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

Other Similar products are found below :

[AC244062](#) [AC244064](#) [SPC563M64CAL144](#) [SPC563M64CAL176](#) [ST7MDT2-EMU2B](#) [IM3316](#) [IM1281B](#) [IM1275](#) [IM1227](#) [IM1259G](#)  
[IM1253B](#) [IM1253B\(D\)](#) [MJYS-QKJL-40/380V](#) [MJYS-QKJL-75/380V](#) [MJYD-JL-75/380V](#) [MJYD-JL-40/380V](#) [CI-B02CS01S](#) [CI-B03CS01S](#)  
[CI-BO3GS01S](#) [GD10PJX120L2S](#) [HEDS-9730#Q50](#) [HEDS-9700#F50](#) [L-MZ07](#) [L-MZ02](#) [L-MZ021](#) [TXVT4G6M-S](#) [JL\\_MOD\\_FH\\_V1.0](#)  
[MKSDSOCKET-Pinboard V1](#) [CY3250-24X33](#) [AC244060](#) [7027-D-350](#) [DS1747WP-120IND+](#) [AC244061](#) [S5U1C31W74T1300](#)  
[S5U1C17M13T2100](#) [S5U1C17M13T1100](#) [J-Link ULTRA+](#) [AFM201TI-AY2LED2](#) [AFW121T-EVB](#) [CP2102](#) [CE118M12](#) [ESP32-A1S](#)  
[ESP32-CAM](#) [ESP-32S](#) [ADZS-ICE-1000](#) [ADZS-ICE-2000](#) [USB-EA-CONVZ](#) [BH-USB-100v2-ARM](#) [BH-USB-100v2D](#) [BH-USB-200](#)