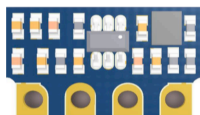


H34S 发射模块规格书



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:

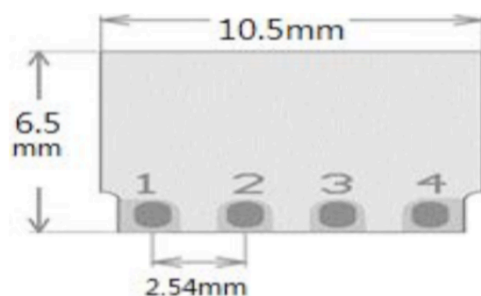
第 1 种:使用拉杆天线或单股/多股导线作为天线,315MHz对应230mm长、433.92MHz对应170mm长,直径0.5mm至5mm,使用这种天线时要注意尽量将天线展开并远离金属体,这种天线效果好、简单实用是首选。

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 [WiFi Modules](#) category:

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

Other Similar products are found below :

[E07-M1101S](#) [E104-BT10N](#) [E22-400M30S](#) [E75-2G4M10S](#) [WT52832-S2](#) [WT-RA-01-V3.0](#) [WH-LTE-7S4 V2](#) [WH-BLE103a](#) [W-V-05](#) [W-Z-03](#) [WMIOT602](#) [TW-03L](#) [NF-01-N](#) [NF-02-PA](#) [NF-02-PE](#) [AB-01](#) [AB-02](#) [TB-01](#) [TB-02](#) [DL-TXM119-PA](#) [DL-24N-S1](#) [LSD4RF-2R714N10](#) [LSD4NBN-LB03000002](#) [LSD4BT-E92ASTD001](#) [LSD4RF-2F717N30](#) [LSD4NBN-LB03000003](#) [LSD4RF-2R717N40](#) [LSD4WN-2L717M90](#) [LSD4WN-2I717M90](#) [M02003](#) [M02003-1](#) [LSD4BT-K53ASTD001](#) [LSD4BT-K55ASTD001](#) [ML2510](#) [L76](#) [ML5535](#) [L72](#) [MS50SFB1C](#) [MS50SFB3C](#) [MS50SFA1C](#) [ESP32-WROVER-B\(8MB\)](#) [TW-02L](#) [TW-03L](#) [XR-50A](#) [CC2541](#) [DWM1000](#) [NF-01-S](#) [NF-03](#) [Ra-02](#) [NF-04](#)