



## H34T 发射模块规格书



### 一、概述

H34T是一款具有自主知识产权、小体积、大功率的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、低功耗、宽电压范围、高稳定性、高性价比等特点,可快速开发各类遥控产品,适合23A电池供电。

### 二、特点

- 宽电压 8-12V
- 低功耗 35mA@3V
- 大功率 +26dBm@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\*6.5mm\*2.0mm)

### 三、参数指标

- 工作频率: 315MHz/433.92MHz
- 工作电压: 8-12V
- 工作电流: 35mA (12V供电, 40%调制占空比)
- 调制方式: ASK/OOK
- 输出功率: 26dBm (12V)
- 谐波抑制: >20dBc
- 待机电流: <0.5uA (数据端保持低电平)
- 传输速率: 最大9.6kbps



- 频率偏差：±100KHz以内
- 天线阻抗：50 Ω
- 数据输入：兼容CMOS 3V电平标准
- 外形尺寸：10.5×6.5mm×2.0mm [宽×长×厚]
- 工作温度：-25℃至+85° C （可定制-35℃）

#### 四、注意事项：

DAT数据端输入兼容3V CMOS标准，当编码芯片/MCU输出3V逻辑电平时，可直接与模块DATA端连接。有些编码芯片/MCU输出5-12V逻辑电平，应串接一个47K电阻。

天线对于无线模块非常重要，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，天线效果好。

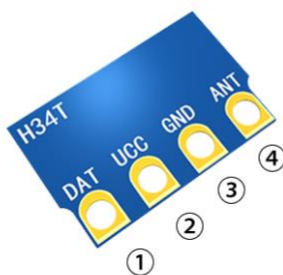
第 2 种：PCB天线，效果较好、产品一致性强，但需要专门设计，本公司可提供设计服务。

第 3 种：使用弹簧天线，本公司有售。

#### 五、安装方式

本模块可以背面紧贴线路板平躺安装，也可以焊排针或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



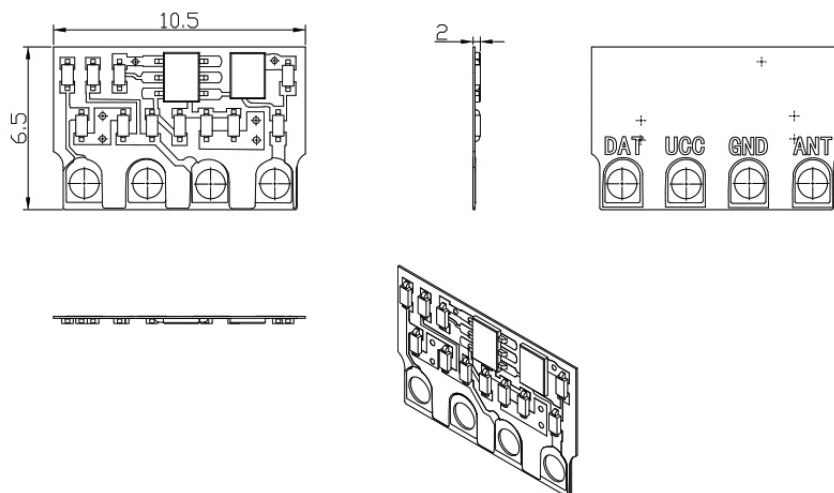
### 方案二



**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！



蜂鸟无线模块 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