

高性能微功率 2.4GHz 收发模块

HPD8304-C



Shenzhen HPD Technology Co., Ltd.

概述

HPD8304-C 模块是 2.4GHz 无线收发模块,采用 TI 公司的 CC2500 2.4G RFIC 设计,模块体积小巧,性能可靠,功耗及灵敏度均达到业界领先水平,广受市场认可。

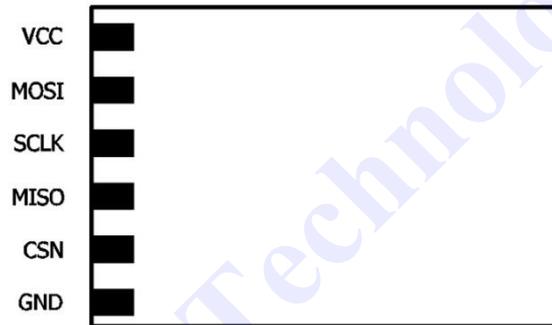
技术指标

1. 工作电压: 1.8~3.6V
2. 工作电流: 接收电流 16.5mA, 发射电流 21mA (0dBm), 休眠电流 1uA
3. 工作温度: -25°C~+75°C
4. 工作频率: 2.4~2.483GHz
5. 发射功率: -30~0dBm
6. 接收灵敏度: -98dBm (数据速率 10Kbps)
7. 数据速率: 1.2~500Kbps
8. 调制方式: GFSK/FSK/MSK/OOK
9. 接口形式: SPI 接口
10. FIFO 空间: TX/RX 各 64Byte
11. FHSS: 跳频功能支持
12. WOR: 无线唤醒功能支持
13. 天线形式: PCB 板载天线
14. 封装: 17.7*12*2.2mm, DIP/SMD

应用领域

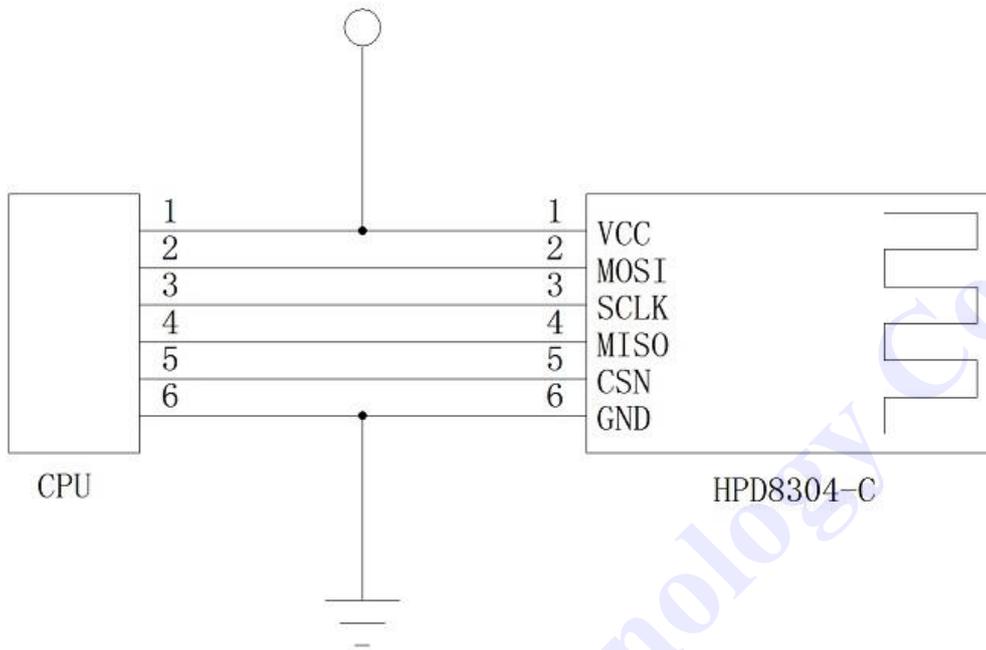
鼠标键盘	游戏控制器
遥控	工业控制
智能家居	安防报警
数据采集	医疗健康

引脚说明

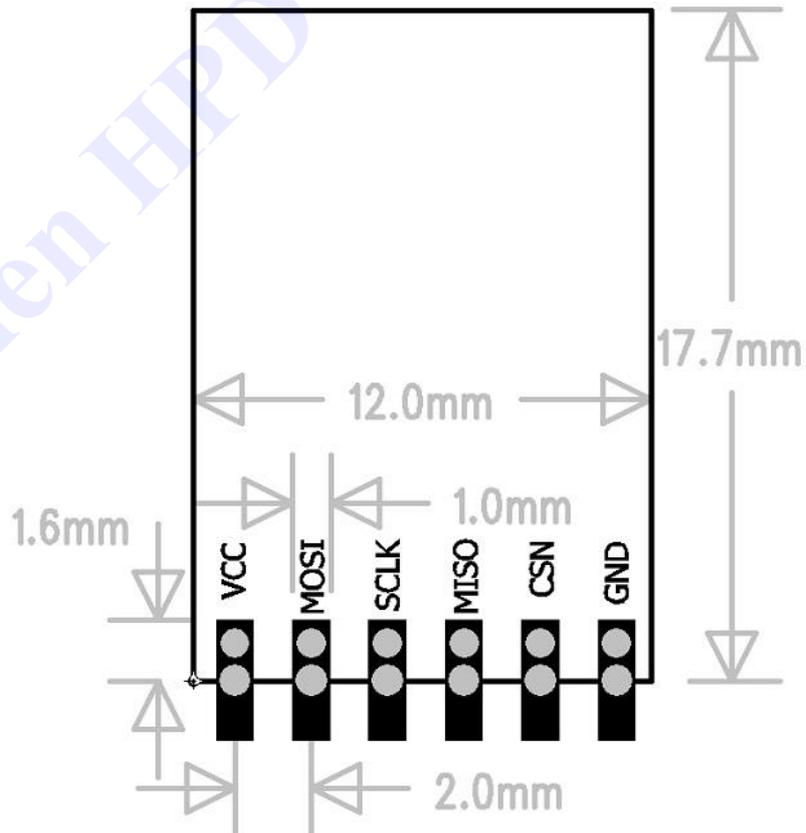


名称	功能
VCC	电源正极，1.8~3.6V
MOSI	SPI 数据输入
SCLK	SPI 时钟输入
MISO	SPI 数据输出
CSN	SPI 选择信号，CSN=0 有效
GND	电源负极

应用电路



尺寸



订购符号

HPD8304-C-D

HPD8304-C-S

半孔板，-D 代表插件型，-S 代表贴片型

END

Shenzhen HPD Technology Co., Ltd.