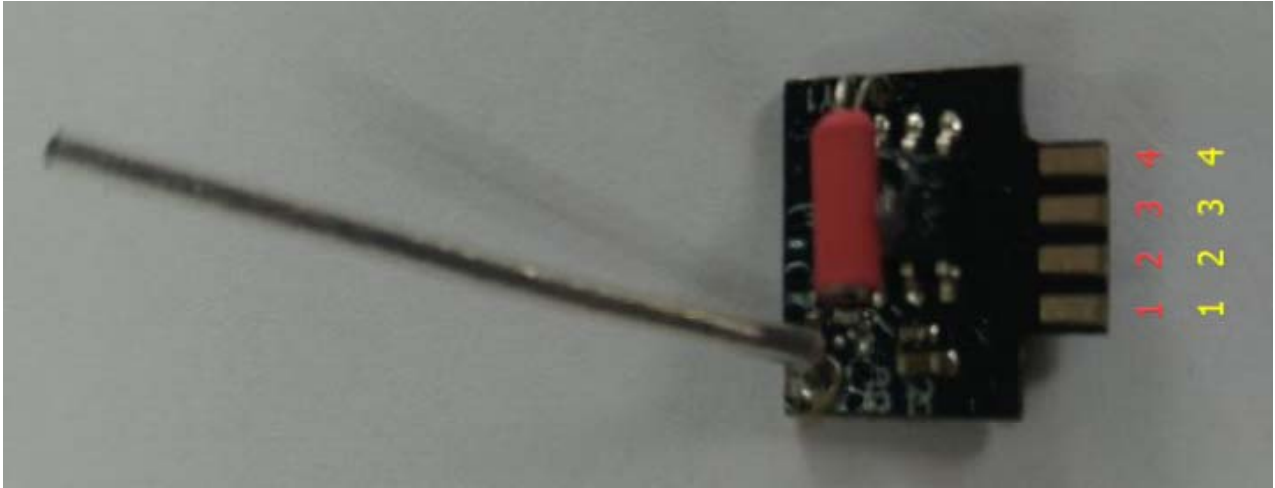


2.4G 通信模块 -- RW_1600EP_V1.0



概述：

RW_1600EP_V1.0 是一个 2.4G 智能通信模块。

2.4G 无线收发采用汉天下的高性能射频芯片 HS6200。HS6200 工作于 2.4GHz 免费的 ISM 频段，采用数字调制的方式进行通讯。板上集成了晶振和鞭状天线，进行了天线的通讯参数匹配，使通讯性能达到最佳，无需客户再单独调试，可直接使用。模块接口采用金手指封装，方便使用。该模块可过 FCC 和 RTTE 认证。

基本特点：

- ✧ 2400-2483.5MHz 低成本低功耗无线收发模块
- ✧ 通用的 2.4GHz ISM 波段操作
- ✧ SPI 接口，最大传输速率 10Mbps
- ✧ 低功耗 3.3V 供电

引脚定义：

元件面(顶层):

- 1 没有使用
- 2 SPI 接口, CSN
- 3 SPI 接口, SCK
- 4 SPI 接口, MOSI

底层:

- 1 电源 VDD 接口
- 2 地 GND 接口
- 3 没有使用
- 4 SPI 接口, MISO

技术参数：

技术指标	参数	备注
工作电压	直流 3.0~3.6V	
工作频率	2.400~2.4835 GHz	
频率允许误差	+/- 160KHz	
调制方式	GFSK 调制	
传输速率	1Mbps	
输出功率	-30dBm~+8dBm	可软件调节
接收灵敏度	-90dBm~-85dBm	1Mbps 下
天线形式	鞭状天线	
通讯距离	<100 米	
接口方式	金手指	
工作温度	-40+85℃	
外形尺寸 (长 x 宽)	13x12mm	
板厚	1.0mm (可以按照需求调整)	

应用范围：

- ✧ 无线键鼠
- ✧ 无线 LED
- ✧ 智能家居
- ✧ 无线音频

尺寸：

