

N702 Zigbee PA模块

CC2530 PA Zigbee模块



模块简介

N702集成了Texas Instruments CC2530,CC2592，是一款面向低成本、低功耗，近距离、小体积应用的无线模块解决方案，使用2.4G zigbee免费频段，可与N707配套用USB接口与电脑连接。

N702无线模块采用2层板设计，拥有出色的阻抗匹配，和抗干扰性，有高达1000m的通信距离（可视距离）。RF性能：发射功率20dbm（最大），接收灵敏度 -100dbm，RF链路120dbm。N704已将CC2530所有IO引出，减去了繁琐的RF设计，拥有多种接口，方便使用，二次开发。

CC2530集成了8051MCU和RF核心，是高度集成的射频IC，内置256KB flash和8KB RAM，详情请参阅TI官网。

模块硬件配置

接口：UART,I2C,SPI

A/D & D/A转换器 PWM

机械尺寸：33 x19 X 3 mm

工作温度：-30°C - +70°C

存储温度：-40°C - +80°C

工作电压：2V - 3.6V

休眠电流：0.3uA

发射电流：160mA

接收电流：28mA

MCU: CC2530

安装方式：贴片（SMD）

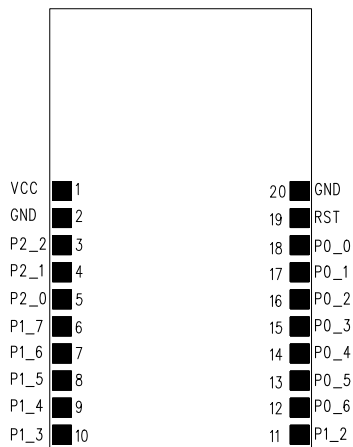
软件配置

Asynchronous
收发模式
低功耗模式
安全模式
RSSI模式
Serial bootloader
可变数据包长度

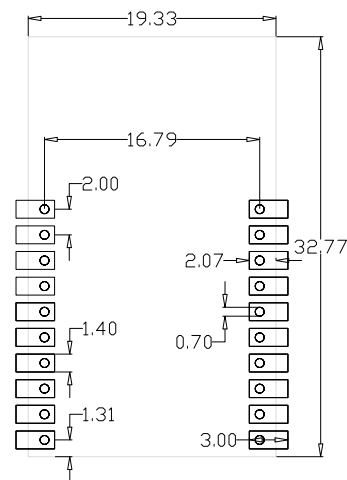
射频接口

PCB天线, IPEX
工作频率: 2405 - 2480MHz
调制方式: QSSS
RF DATA速率: 250Kbps
RF输出功率: 20dBm
RF接收灵敏度: -100dBm

引脚图和封装尺寸



引脚说明



单位: mm

订货信息

N702-A-S-ZB 100mW 微功率无线模块 2405-2480Mhz
N707-A-P-ZB 2mW 微功率无线 Dongle 2405-2480Mhz

联系我们

深圳市禾研科技有限公司
地址: 深圳市宝安区新安街道74区鑫宝源大厦307
工作热线: 0755-29662101
官网: www.hkulike.com
邮箱: info@hkulike.com