

N704 Zigbee PA模块

模块简介

N704集成了Texas Instruments CC2630,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。

N704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22dbm（最大），接收灵敏度 -102dbm，RF链路122dbm。N704已将CC2630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。

CC2630集成了COTEX m3 MCU和RF核心，是高度集成的射频IC，内置128KB 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：36 x 21 X 3 mm

工作温度：-40°C - +85°C

存储温度：-40°C - +120°C

工作电压：2V - 3.6V

休眠电流：0.3uA

发射电流：160mA

接收电流：12mA

MCU: CC2630

安装方式：贴片（SMD）

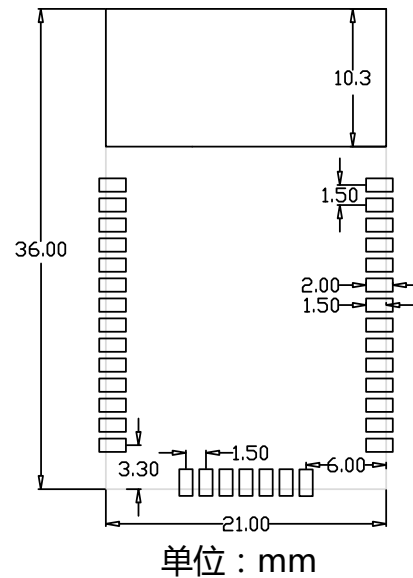
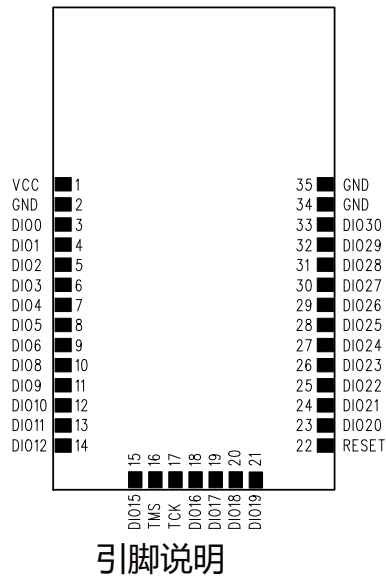
软件配置

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

工作频率：2400 - 2480MHz
调制方式：QSSS
RF DATA速率：250Kbps
RF输出功率：22dBm
RF接收灵敏度：-102dBm

引脚图和封装尺寸



订货信息

N704-A-S-ZB 100mW 微功率无线模块 2405-2480Mhz
N707-A-P-ZB 2mW 微功率无线 Donlge 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