

N506 SPI模块

CC1100E PA FSK SPI无线模块 470-510Mhz,21dbm

模块简介

N506集成了TI CC1100E，是一款面向低成本、低功耗，中远距离、小体积的无线FSK模块。

使用SUB 1G ISM免费频段。

N506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24dbm（最大），接收灵敏度 -116dbm（速率为1000 bps），RF链路128dbm。

模块硬件配置

接口：SPI

机械尺寸：27 x 23 X 3 mm

工作温度：-30°C - +70°C

存储温度：-40°C - +80°C

工作电压：2 - 3.6V

PA工作电压：3 - 5V

休眠电流：1uA

发射电流：300mA

接收电流：17mA

RF CHIP: CC1100E

安装方式：贴片

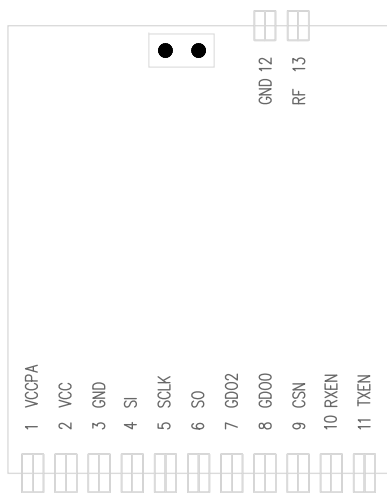
软件配置

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

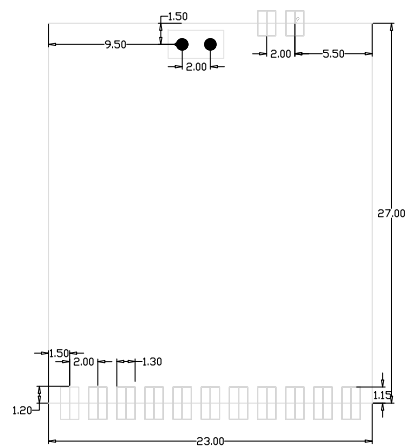
射频接口

射频引脚
 工作频率：470-510MHz
 调制方式：FSK
 RF DATA速率：1.2K - 500Kbps
 RF输出功率：24dBm
 RF接收灵敏度：-116dBm

引脚尺寸图



引脚说明



单位：mm

发射接收逻辑图

	TXEN	RXEN
Transmitt	1	0
Receive	0	1
Sleep	0	0

订货信息

N506-A-S-480M 10mW 小功率无线模块 470-510Mhz

N503-A-S-434M 10mW 小功率无线模块 410-464Mhz

联系我们

深圳市禾研科技有限公司

深圳市宝安区新安街道74区鑫宝源大厦307

工作热线：0755-29662101

网站: www.hkulike.com

邮箱: info@hkulike.com