



无线ASK发射模块CNS-TX8

数据手册V5.2

- ①抗干扰性强
- ②内置自动增益电路
- ③工作频率在315/433.92MHz
- ④接收结构为超外差方式

本出版物中所述的器件应用及其他类似内容仅为您提供便利，它们可能由更新之信息所替代而不作通知。确保应用符合技术规范，是您自身应负的责任。本公司这些信息不作任何明示或暗示、书面或口头、法定或其他形式的声明或担保，包括但不限于针对其他使用情况、质量、技能、适销性或特定用途的适用性的声明或担保。本公司对因这些信息而引起的后果不承担任何责任。如果将本公司器件用于生命维持或生命安全应用，一切风险由买方自负。买方同意在由此引发任何一切伤害、索赔、诉讼或费用时，会维护和保障本公司免于承担法律责任，并加以赔偿。本公司版权所有，禁止未授权下引用或篡改文档内容。

目录

产品简介	1
产品特性	1
产品实物图	2
应用范围	2
产品脚位说明	3
电气参数	4
模块外形尺寸标注图	5
模块说明	5

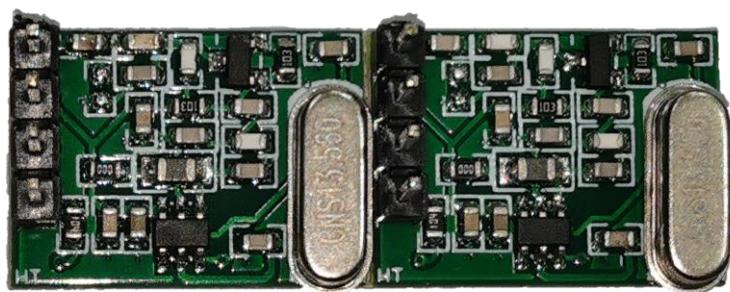
【产品简介】

CNS-TX8无线ASK发射模块，是采用声表面谐振器和大功率射频电路制成的无线发射电路板。此电路只有按下按键时才有电流消耗，平时不耗电，使用简单。可以配合常用的ASK超再生接收电路或超外差接收电路工作。具有较高的频率稳定度，数据端口可以直接接入单片机或者无限编码芯片的数据信号，可以轻易地实现数据到无线信号发射的功能，使得无线产品研发的工作量大大减少，生产过程更为方便快捷。

【产品特性】

- (1) 发射功率大，发射功率 > 40mW;
- (2) 工作电压宽，1.8V-3.6V;
- (3) 工作频率：315MHz; 433MHz;
- (4) 采用SAW稳频（± 50KHz），工作频率稳定;
- (5) 配合RXB8接收模块，距离可达600米;
- (6) 静态功耗低发射时电流消耗：20mA，没有数据发射时基本没有电流消耗;
- (7) 工作温度：-20℃--+70℃;
- (8) 外形尺寸：11*16*5.5mm;
- (9) 频率稳定度：± 75KHz;
- (10) 调制速率：1KB/S;
- (11) 输入信号：TTL电平。

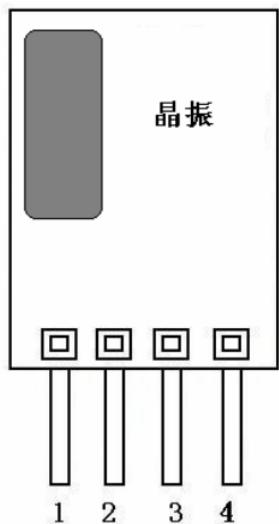
【产品实物图】



【应用范围】

- (1) 汽车遥控门开关(RKE);
- (2) 遥控开门机;
- (3) 无线安防警报器;
- (4) 遥控窗帘机;
- (5) 无线工业控制器;
- (6) 无线数据传输等。

【产品脚位说明】



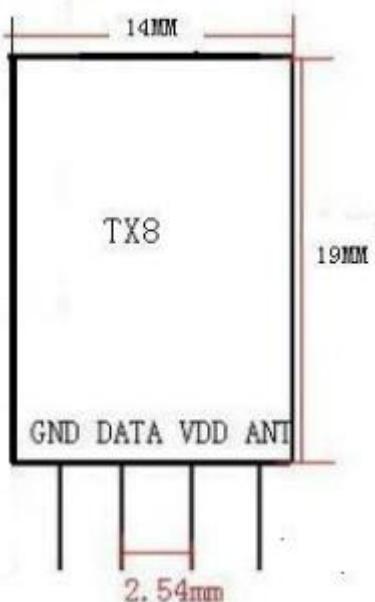
脚位	名称	功能说明
1	GND	电源地
2	DATA	数据输出
3	VCC	正电源
4	ANT	天线输入

【电气参数】

VDD-GDN 1.8V-3.6V TA-25度

参数	符号	状态	参考值			单位
			最小	典型	最大	
工作频率	Fc		315		433.92	MHz
调制方式			ASK			
发射功率		3.6V/50Ω		17		dBm
调制频率				2.4		KHz
频率偏差	FC			± 50		KHz
消耗电流	IRC				20	mA
工作电压	VCC		1.8		3.6	V
工作温度	TC		-40		+85	℃

【模块外形尺寸标注图】



【模块说明】

模块名称解释: CNS-TX8-315M

TX8: 代表接发射模块的型号

315M: 代表模块的工作频率是 315MHz

创新星（CNS）始终致力于为客户提供高价值解决方案
与上下游伙伴建立长期共赢战略合作关系
追求可持续发展，创造并共享社会价值



联系我们

联系电话：13312900908

网 址：<https://www.cnewstar.com/>