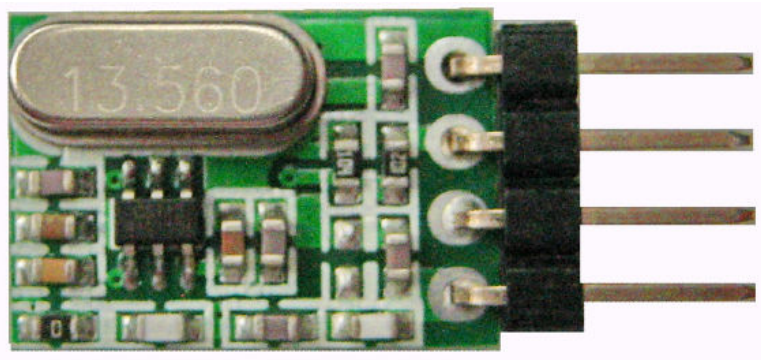


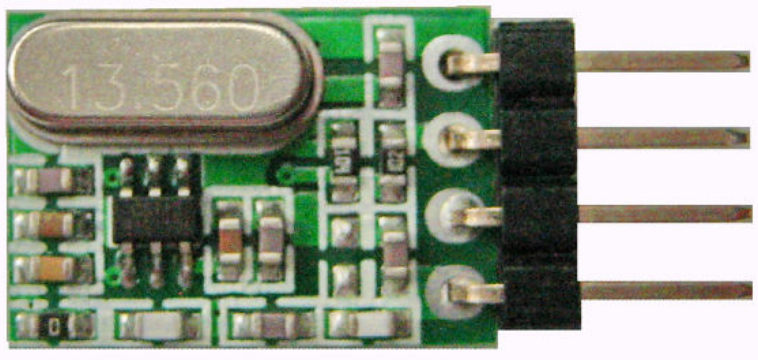
ASK无线发射模块

使用说明



ASK 无线发射模块

ASK 无线发射模块是一款性能优越的 ISM 频段的发射模块。采用工业级射频无线数据传送接收芯片，具有较强的发射功率，低电压供电，易于通过 Fcc/CE 认证的特点。无需外加任何电路即可以做到数据信号输入到无线信号输出。用户只需要外加简单的数据解码电路，即可轻易实现无线产品的开发。



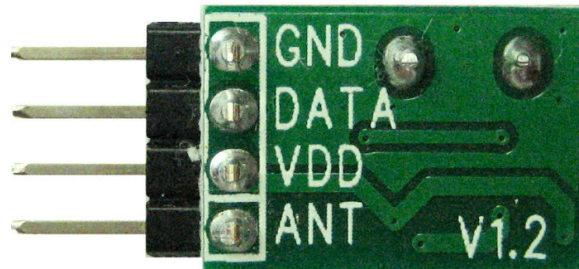
产品特性：

- (1) 发射功率大，发射功率大于10dBm；
- (2) 工作电压宽, 1.8 V-3.6V；
- (3) 工作频率：315 MHz; 433.92 MHz；
- (4) 采用晶体稳频(+/-30KHZ)，工作频率稳定；
- (5) 1k的编码格式，距离可达300-500 米；
- (6) 发射是电流消耗15mA; 不发数据时电流< 0.1uA。

- (7) 工作温度: $-40^{\circ}\text{C}\sim+85^{\circ}\text{C}$;
- (8) 外型尺寸: 11.5x16.5x5.5MM;
- (9) 频率稳定度: $\pm 50\text{ KHZ}$
- (10) 调制速率: 3KB/S
- (11) 输入信号: TTL 电平

应用范围:

- (1) 汽车遥控门开关 (RKE) ;
- (2) 遥控开门机、道闸;
- (3) 无线安防报警器;
- (4) 遥控窗帘机;
- (5) 无线工业控制器;
- (6) 无线数据传输;



产品脚位说明

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

电气参数表:

VDD-GDN 1.8V-3.6V TA-25度

参数	符号	状态	参考			单位
			最小	典型	最大	
工作频	F		31		433.92	MH
调制方			AS			
发射功		3V/50		10dBm		dB
调制频				2.4K		H
频率偏	F			±50K		H
消耗电	IR				1	m
工作电	VC		1.		3.	V
工作温	T		-		+8	°C

模块外形尺寸标注图:

