

本款 RF 无线高频接收模块, RXB14, 高感度, 达-107dBm, 超小体积, ASK 接收模式, 可用于遥控器, 远端遥控, 遥控战车, 数据传输、防盗报警、家电控制、无线玩具、汽车防盗器、无线倒车雷达、遥控车库门、遥控电动卷帘门窗、伸缩门、遥控拉闸门; 为 GSM/GPS 车载系统配套和工业控制、亦可用于复杂环境要求较高的系统的理想选择。可取代红外线接收器, 接收无死角, 容易设计加入於一般遥控使用。

ASK 315/433.92MHz RF Module 接收感度-107dBm, 宽广工作电压 3.0V~6V, 心动价格。

抗干扰性特强, 特别适合应用于特殊的工业控制场所或环境恶劣场所; 内置自动增益电路(AGC), 随着接收信号之强度, 自动改变前端高放(LNA)增益, 使得信号输出不会因信号的强弱而造成相位失真, 故能提高感度; 接收本地振荡为 PLL 锁像回路设计, 不频偏, 稳定度高。

工作接收频率在 315/433.92MHz, 接收结构为超外差方式, 接收 OOK 无线信号, 收到信号后直接输出 COMS 信号给予外接解码 IC 解码。

使用上简单方便, 不需再外接任何零件, 便可立即将产品无线化, 提高产品附加价值。

Key Feature :

低单价 315/433.92MHz 接收模块

内置 AGC

低工作电压 3.0V~5.5V

低电流 5.7mA

高感度 -107dBm

工作温度: -20°C~+85°C

外型尺寸: 12×10.5×5mm (小体积)

应用 :

防盗器系统

无线遥控车

无线遥控机器人

无线遥控开关

遥控车库门

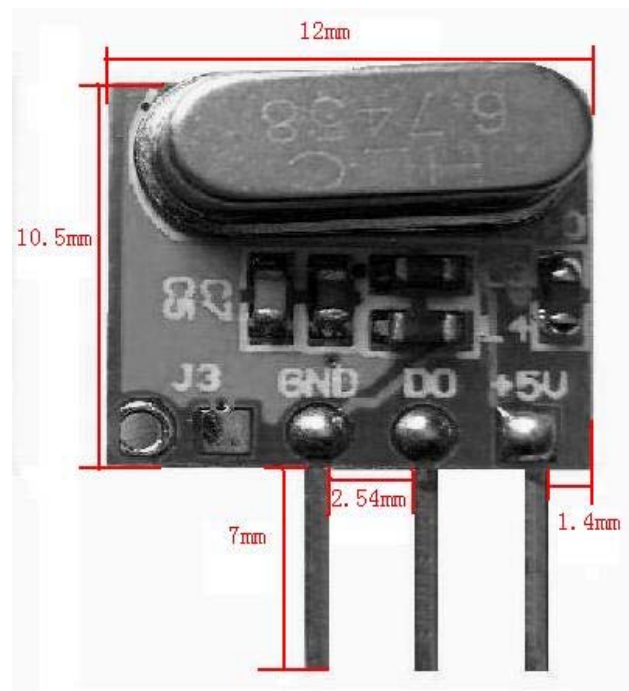
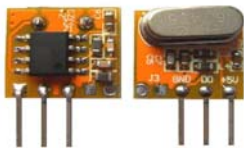
Product Identification

315MHZ	RXB14-315M
433.92MHZ	RXB14-434M

Electrical Characteristics :

Parameter	Specification			Unit	Condition
	Min	Typ	Max		
Frequency Range	300	315/433.92	450	MHz	
Receiver Sensitivity	-110		-107	dBm	
Data Rate	0.058		12	KBaud	
Supply Voltage, VDD	3.0		5.5	V	DC
Current	5.7		7.3	mA	
Operating Temperature	-20		+85	°C	

尺寸图:



脚位图 :

PIN	1	2	3	4
NAME	ANT	GND	DATA	+5V
Description	RF Input	Power Supply GND	Digital DATA Output	Power Supply V+

Notes:

Antenna : Length = 22.6cm for 315MHz ; Length = 17 cm for 433.92MHz.