

本款 RF 无线高频接收模块，RXB7，高感度，达-110dBm，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 315/433.92/868/914.5MHz RF Module 接收感度-110dBm，宽广工作电压 3.0V~6V。

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 315/433.92/868/914.5MHz，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 :

315/433.92/868/914.5MHz 接收模块

内置 AGC

低工作电压 3.0V~5.5V

低电流 315MHZ<at:4mA>/433.92MHZ<at:6mA> (可外接省电模式 250µs 启动时间;30nA 低电流关断模式，有效节省功率)

高感度 -110dBm

### 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

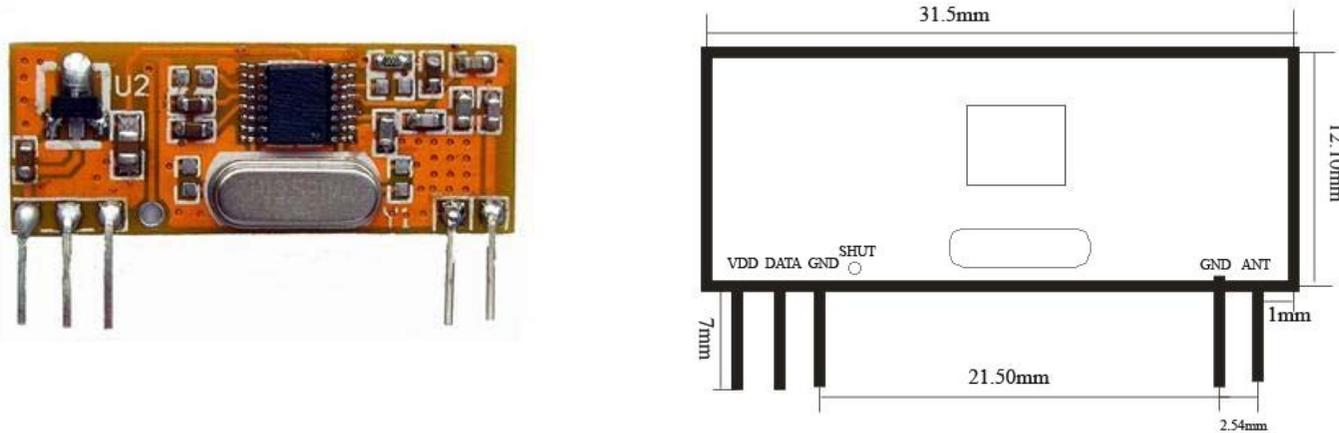
## Product Identification

<b>315MHZ</b>	<b>RXB7-315M</b>
<b>433.92MHZ</b>	<b>RXB7-434M</b>

**Electrical Characteristics :**

Parameter	Specification			Unit	Condition
	Min	Typ	Max		
Frequency Range	300	315/433.92	960	MHz	
Receiver Sensitivity	-114		-110	dBm	
Data Rate	0.058		12	KBaud	
Supply Voltage, VDD	3.0		5.5	V	DC
Current	5.7		7.3	mA	
Operating Temperature	-40		+85	°C	

尺寸图:



脚位 :

PIN	1	2	3	4	5	6
NAME	VDD	DATA	GND	EN	GND	ANT
Description	Power Supply V+	Digital DATA Output	RF GND	SHUT	RF GND	RF Input

**Notes:**

Antenna : Length = 22.6cm for 315MHz ; Length = 17.2cm for 433.92MHz.