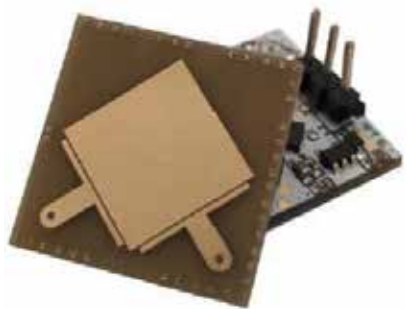
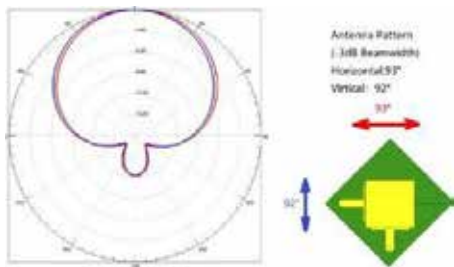


5.8G微波雷达 型号RDWM15206



产品特性：

- 频点和延时可调
- 高低电平信号输出
- 支持PWM信号输出（可选）
- 支持UART调试
- 支持低功耗模式，20mA@5V
- 可穿透塑料和玻璃，面板免开孔
- 内置多重算法、具备高抗扰度
- 满足FCC / CE / RS认证测试标准
- 支持测距功能（可选）



应用场景：

- 中距离，方形
- 电子广告牌
- 球泡灯
- 筒灯、射灯
- 消毒灯
- T5、T8灯管
- 数码相框
- 安防门禁
- 三防灯

参数	记号	数值			单位	备注
		Min.	Typ.	Max.		
接口与尺寸						
尺寸		20 x 20 x 12			mm	含端子高度 9mm
重量		3			g	
物理接口		2.54mm 3 插针				PIN1~3
	UART	1mm PAD				PIN4~6
UART 速率		19200			Bit/s	PIN4~PIN6 为 UART 接口
操作参数						
检测速度	V_{Det}	0.3	-	3	m/s	
最大距离		-	-	15	m	人体移动，感应距离可软件调整
工作温度	T_A	-20	-	+85	°C	
存储温度	T_{STG}	-20	-	+85	°C	
工作电压	V_{in}		5		V	最低可支持 3.3V
工作电流	I_{in}		70	100	mA	工作电压=5V
RF 发射指标						
频率范围	f_{RFout}	5.725		5.875	GHz	工作频点可通过软件调整，每 5MHz 一个频点，精度 < 10KHz
发射功率	P_{out}	-30	-	-6	dBm	可软件调整
杂散功率	P_{spur}			-60	dBm	符合 FCC/CE/RS 认证测试标准
RF 接收指标						
频率范围	f_{RFIn}	5.725	-	5.875	GHz	工作频点可通过软件调整，每 5MHz 一个频点，精度 < 10KHz
灵敏度	P_{sens}	-	-60	-	dBm	$f_{IF} = 20Hz$ $B=1KHz$ $S/N=6dB$
天线特性						
E 面宽度	W_E		92		°	-3dB 波瓣宽度
H 面宽度	W_H		93		°	
增益	Gain	-	4.3	-	dBi	