

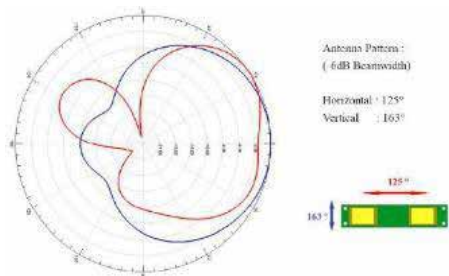
## 5.8G微波雷达 型号RDWM15202



天线面



器件面



### 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，细长条
- 电子广告牌
- 数码相框
- 智能安防
- 三防灯
- 面板灯

参数	记号	数值			单位	备注
		Min.	Typ.	Max.		
接口与尺寸						
尺寸		61 X 11.6 X 5.5			mm	
重量		4			g	
物理接口		1.25mm 3PIN				PIN1 3
		1.5mm 4PAD				PIN 4 7 UART 接口
UART 速率		19200			Bit/s	
操作参数						
检测速度	$V_{Det}$	0.3	-	3	m/s	
最大距离		-	-	9	m	人体移动，感应距离可软件调整
工作温度	$T_A$	-20	-	+85	°C	
存放温度	$T_{STG}$	-20	-	+85	°C	
工作电压	$V_{cc}$	5			V	最低可支持 3.3V
工作电流	$I_{cc}$	40		70	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	-	4	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	$f_{IF} = 20MHz \ B = 1KHz \ S/N = 6dB$
天线特性						
E 面宽度	$W_E$	125				6dB 波瓣宽度
H 面宽度	$W_H$	163				
增益	Gain	-	0	-	dBd	