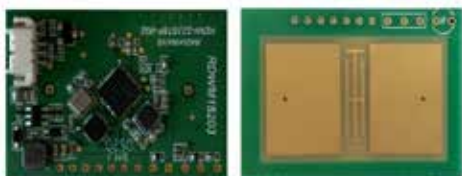
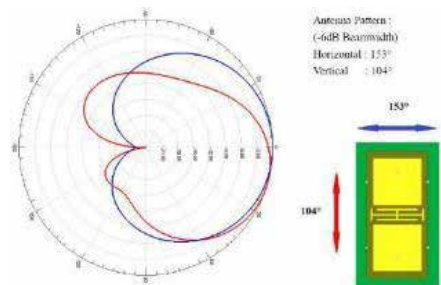


5.8G微波雷达 型号RDWM15203



产品特性：

- 宽电压输入5-24V
- T8灯管国际标准尺寸
- 光敏和红外接收（可选）
- 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，长方形
- 节能照明
- 智能安防
- 物联网

参数	记号	数值			单位	备注
		Min.	Typ.	Max.		
接口与尺寸						
尺寸		35 X 23 X 5			mm	
重量		3			g	
物理接口		1.25mm 3PIN				Pin 1~3
		2.0mm PAD				Pin 4~6 UART 接口
UART 速率		19200			Bit/s	
工作参数						
检测速度	V_{Det}	0.1	-	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	
存放温度	T_{STG}	-20	-	+85	°C	
工作电压	V_{dd}	5	24		V	最低可支持 3.3V
工作电流	I_{dd}	40	70		mA	工作电压=5V
RF 发射指标						
频率范围	f_{RFout}	5.725			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	-	7	dBm	EIRP, 可软件调整
杂散功率	P_{spur}			-60	dBm	EIRP, 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_{sen}	-	-60	-	dBm	$f_{IF} = 20Hz$ B=1KHz S/N=6dB
天线特性						
E 面宽度	W_E		104		°	6dB 波瓣宽度
H 面宽度	W_H		153		°	
增益	Gain		2		dBi	