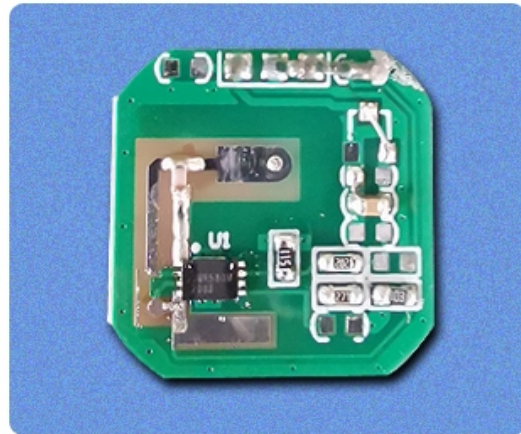
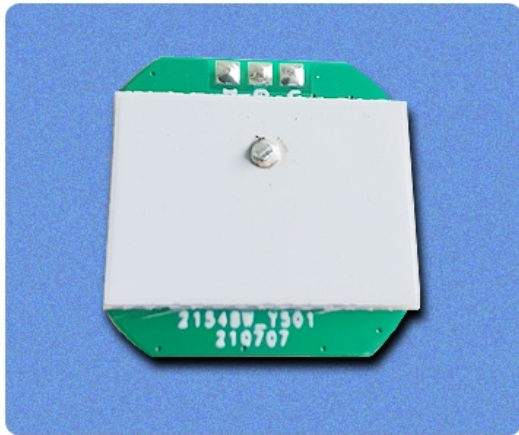
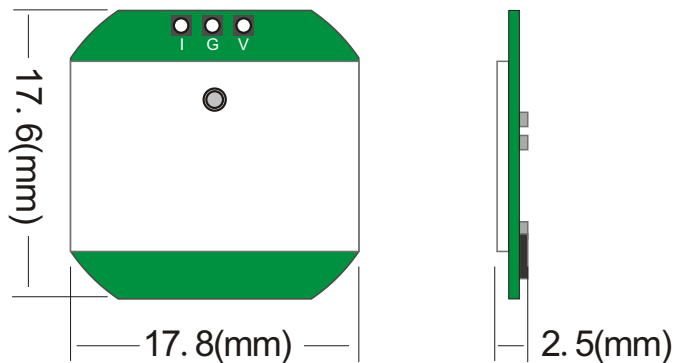


## 5.8GHz替换PIR微波探头

### SKY-FFC580P02B



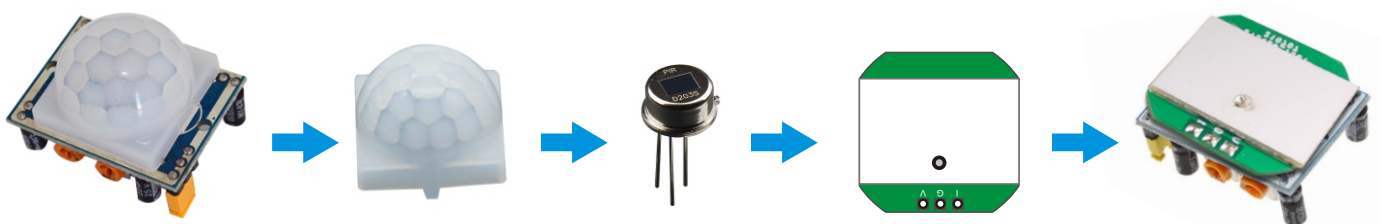
### 模块封装尺寸



### 主要特点

该微波芯片型探头由IF引脚输出中频信号给BISS0001或EG4002C处理，无需更改原有硬件方案，可直接替换PIR的检测头将其改变为微波感应模块，并能达到北美FCC和欧洲CE测试指标。可广泛应用感应灯，安防，智能家庭，感应开关等产品中。

### 微波探头替代PIR示意图



红外热释电感应模块

取下透镜

去掉PIR探头

接上微波探头

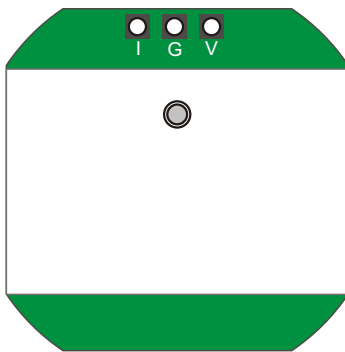
微波感应模块

注：示意图仅供参考，请以实际电路为准

## 技术参数

探头基本参数				
输入电压	DC 5-15V			
工作电压	4.4V			
工作电流	10mA±2mA (DC5V供电)			
微波频率	5.8GHz±75MHz			
频率稳定性	±10 MHz max. (-30 to +80°C)			
发射功率	-3dBm±2dB			
二次谐波发射功率	≤-54dBm			
三次谐波发射功率	≤-43dBm			
模块特性				
天线类型（可选）	平板天线	√	针状天线	
安装间距	>70cm			
符合认证标准	CE / FCC			
工作环境				
工作温度	-30°C ~85°C			
储存温度	-40°C ~85°C			
相对湿度	95 % at 35°C			

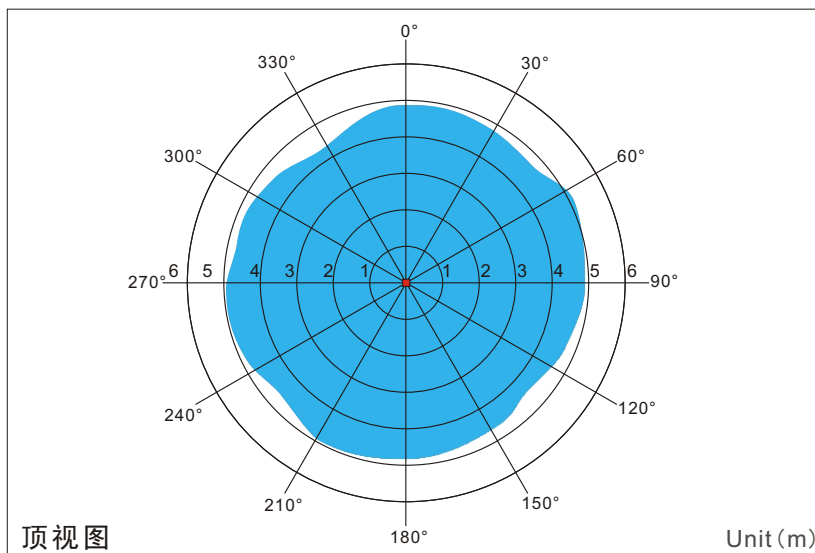
## 输入/输出接口



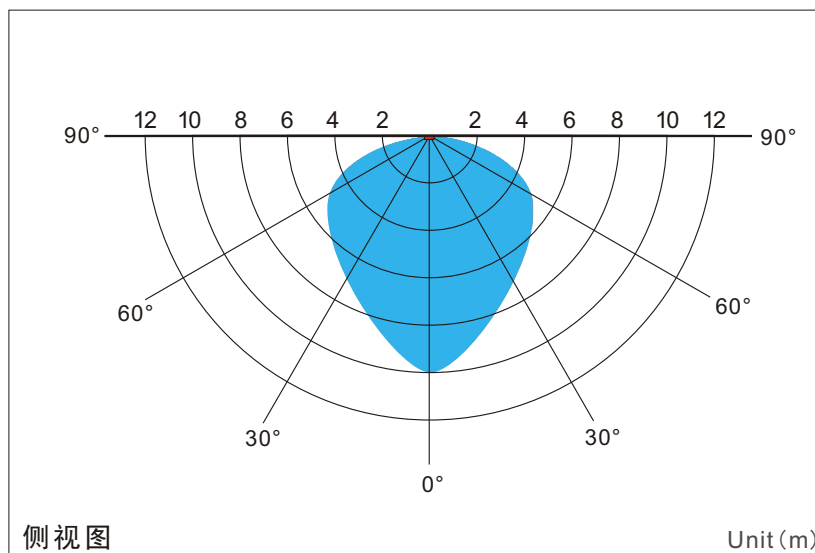
I	中频信号输出
G	接地
V	电源输入 (DC 5-15V)

## 感应范围

吸顶安装：辐射角度 360° 挂高2.5-3m，下方感应半径4-5m



墙面安装：辐射角度 130° 挂高0.8-2m，正面最远感应距离8-10m



注：上两图为探头配合BISS0001硬件方案，人运动（测试员身高:175mm）实测感应范围图

## 注意事项

1. 模块天线应对准目标感应区域以使其可正常工作；
2. 模块感应方向避免金属遮挡，模块安装不能紧贴或接触金属平面，金属遮挡会影响模块工作；
3. 供电需使用纹波较小的电源，电源纹波要求 $<60\text{mV}$ ；
4. 模块需避免正对空调出风口或与空调出风口直线距离太近。
5. 模块应尽量远离窗户，防止窗外的风雨影响。
6. 模块使用环境内需无猫，狗等动物。