

产品规格书

品牌名称：矽速/SISPEEDY

产品名称：人体感应模块

产品型号：SP740B

产品颜色：绿色

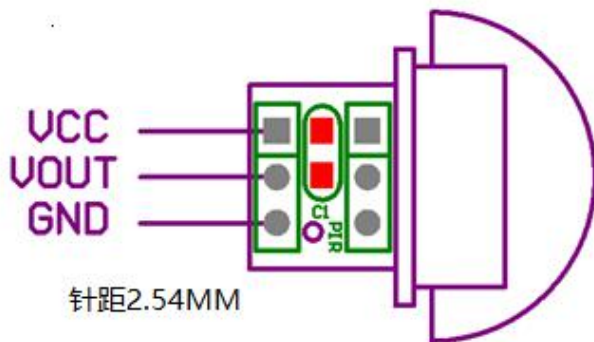
目录

1、产品介绍.....	1
2、产品结构图.....	1
3、功能接线说明.....	1
4、技术参数.....	2
5、使用说明	2

一、产品介绍：

SP740B 人体感应模块：热释电红外传感器是利用人体温度变化的特征来探测红外线的辐射，采用双灵敏元互补的方法抑制温度变化产生的干扰，提高了传感器的工作稳定性。模块是被动式人体红外线技术的数字智能自动控制产品，具有体积小，灵敏度高，可靠性强，工作电压宽，广泛应用于智能家居，广告机，智能照明，安防提示各类人体自动感应电器设备。

二、产品结构图：



三、功能接线说明：

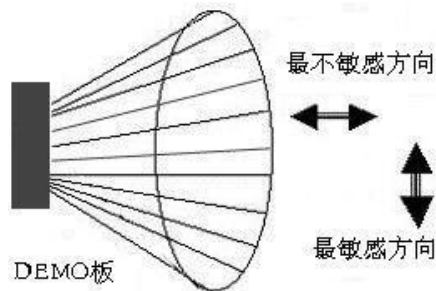
编号	接口名称	接线方式	功能描述
1	VCC	电源线正极	DC 电源 2.7-12V
2	VOUT	信号输出线	人体感应信号输出
3	GND	电源线负极	电源负极

四、技术参数：

- 1.工作电压：DC 2.7-12V；
- 2.静态功耗：<0.1mA；
- 3.延时时间:2 秒；
- 4.封锁时间:2 秒；
- 5.触发方式:可重复；
- 6.感应范围:≤100 度锥角,3-5 米；
- 7.工作温度:-20 - +60℃
- 8.PCB 外形尺寸:10mm*8mm
- 9.模块透镜：小透镜

五、使用说明：

1、感应方向示图：



注：感应最大角度约为 100° ，平行方向移动为最敏感方向；

- 2、 模块内部采用数字信号处理，直接高低电平输出。
- 3、 触发方式：当感应到人体时输出高电平后，在延时时间段内，如果有人体在其感应范围活动，其输出将一直保持高电平，直到人离开后延时 2 秒，才变为低电平。