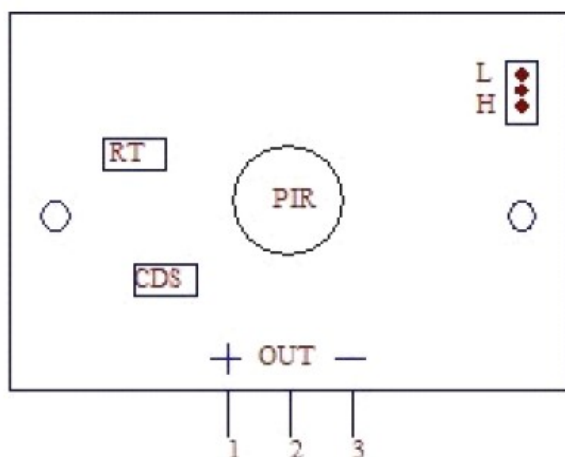


引脚定义



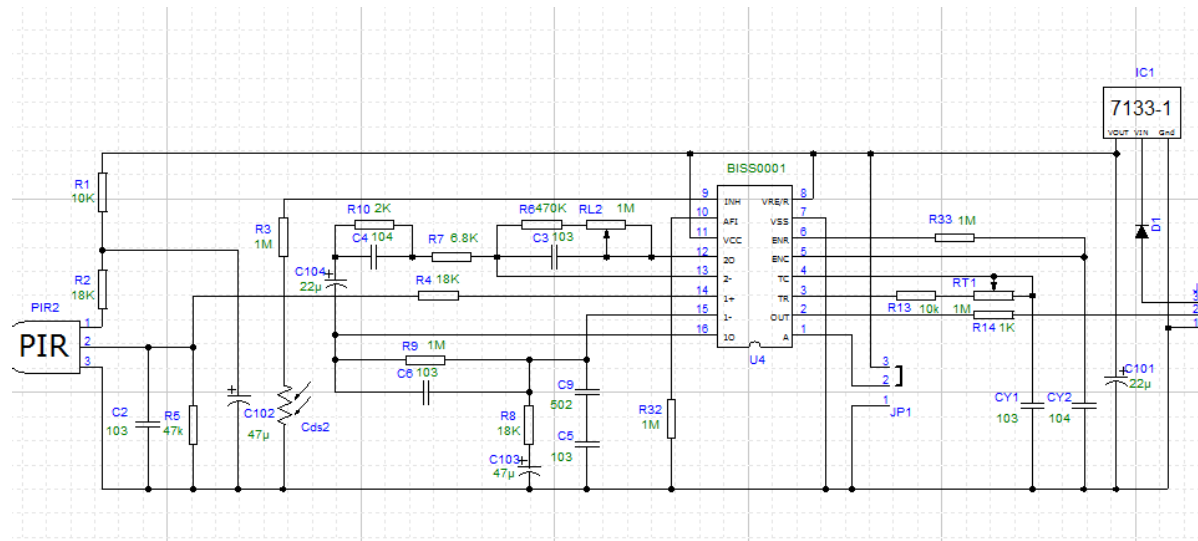
工作电压：直流4.5V-20V

工作温度：-20℃~+50℃

工作特点

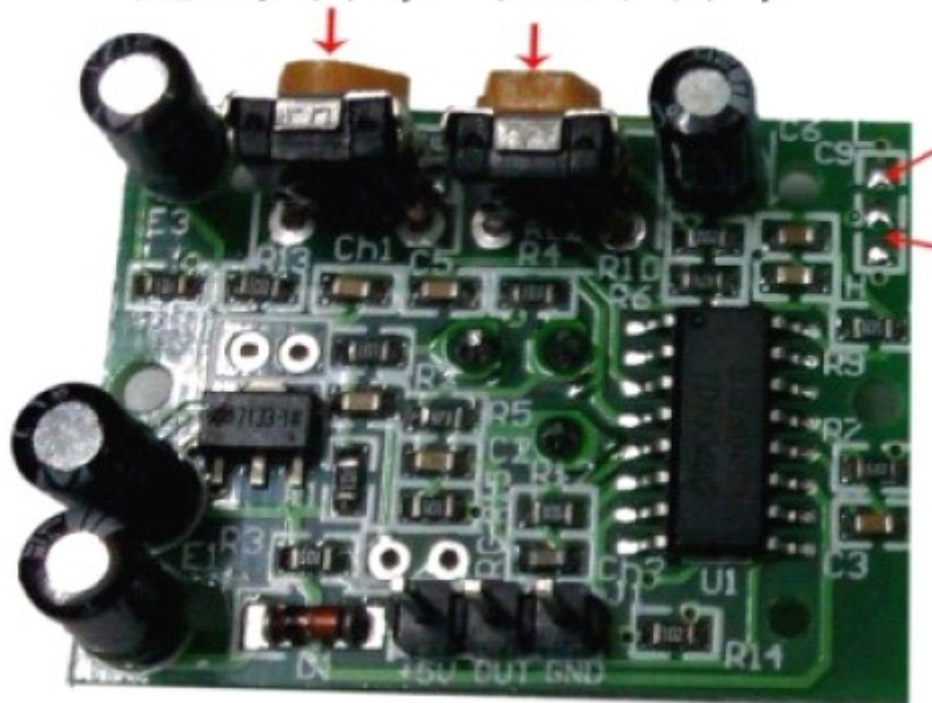
- 上电后会有一分钟的初始化时间，期间会输出0~3次。
- 感应封锁时间：在每次探测到目标后，会有一段时间不在接收任何感应信号。
- 人进入其感应范围则输出高电平，人离开感应范围则自动延时关闭高电平，输出低电平。
- 两种触发方式：（可跳线选择）
 - 不可重复触发方式：即感应输出高电平后，延时时间段一结束，输出将自动从高电平变成低电平。
 - 可重复触发方式：即感应输出高电平后，在延时时间段内，如果有人体在其感应范围活动，其输出将一直保持高电平，直到人离开后才延时将高电平变为低电平（感应模块检测到人体的每一次活动后会自动顺延一个延时时间段，并且以最后一次活动的时间为延时时间的起始点）。

原理图



设置调节

延时调节 距离调节



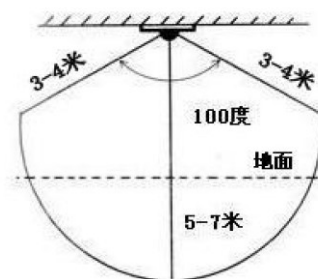
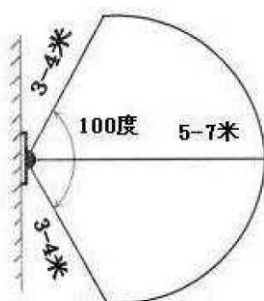
- 延时调节：顺时针调节增大延迟（0.5S~300S）
- 距离调节：顺时针调节增大探测距离（3米~7米）

工作原理

感应模块采用双元探头，探头的窗口为长方形，双元（A元B元）位于较长方向的两端。

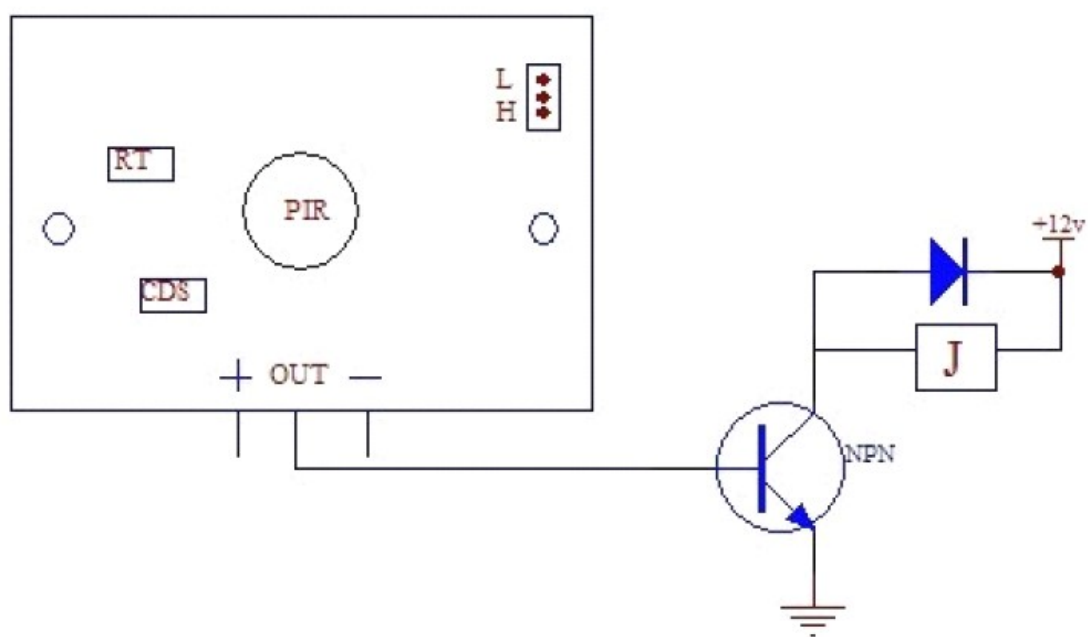
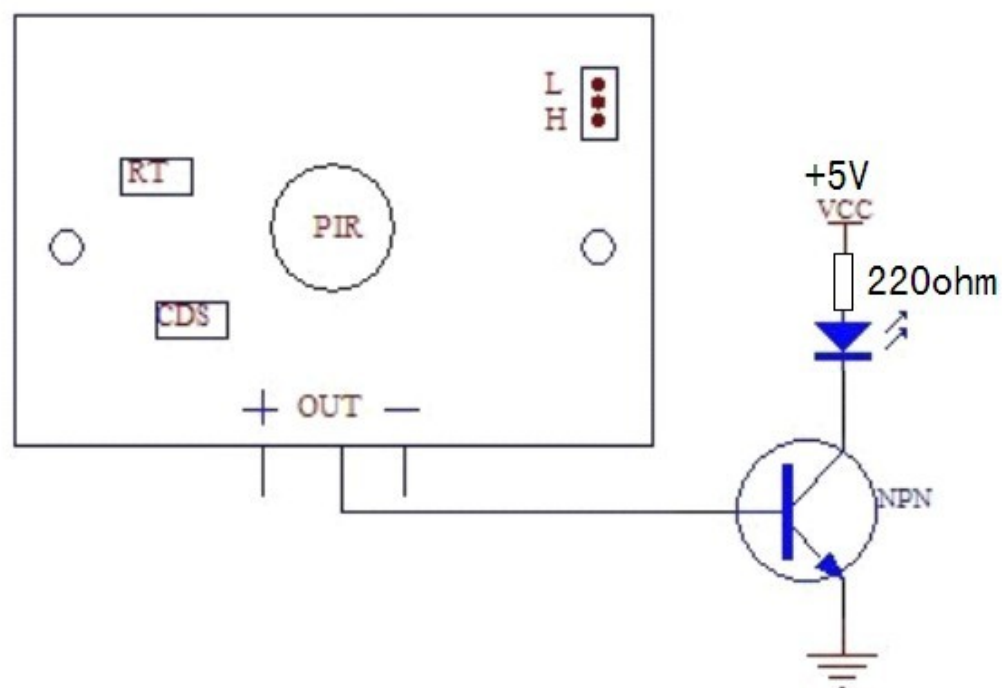


- 检测到人体是因为AB两个探头的差别，红外光谱到达双元的时间、距离有差值，差值越大，感应越灵敏。
- 灵敏的情况：当人体从左到右或从右到左走过时。
- 不灵敏的情况：人体从正面走向探头或从上到下或从下到上方向走过时。
- 感应范围



负载接线

- 直流负载线路图



- 交流负载线路图

