

1 路紅外避障感測器繼電器模組紅外對管 有反射時繼電器吸合

應用：利用紅外光電反射原理，紅外發射管不斷發出紅外信號，當有反射物時，接收管輸出信號，經晶片比較放大後，驅動繼電器吸合，控制相關設備，反射距離 1MM-60CM可調，（黑色物體會反射作用很小，白色反射很明顯）可用於檢測透明的物體感應，也可用於自動化光電反射應用改裝等。

產品介紹：

- 1、採用紅外對管感測器為感應頭，自帶繼電器，直接控制負載設備
- 2、工作電壓：5V、12V
- 3、輸出形式：直接接AC 220V 10A或DC30V 10A的負載
- 4、設有 4 個固定螺栓孔，方便安裝
- 5、小板PCB尺寸：5cm x 2.6cm
- 6、使用寬電壓LM393 比較器

電氣參數：

供電電壓：5VDC、12VDC

電流：大於 200mA

負載：250V 10A交流 或 30V 10A直流

反射距離：1mm至 60cm可調感應

產品使用方法：

1. 接上電源，感測器正確連接，參考下圖；
2. 當感測器前端沒有障礙物反射時，繼電器不吸合，有反射時，繼電器吸合；
3. 反射距離的調節方法，在感測器沒有障礙物時進行調節，用螺絲刀調節板上的電位器，使綠色指示燈從不亮到剛好亮，然後再回調到不亮，此時如果有障礙物，則繼電器會吸合，再繼續回調，感應距離會越來越短。

發貨清單：

- 1 路紅外對管繼電器模組 1 個，紅外對管感測器小板 1 個，杜邦線 3 根
本模組接線圖：



上图接线方法等同于下图功能：继电器吸合时，开关闭合，设备有电工作，继电器释放时，开关断开，设备停止工作

