

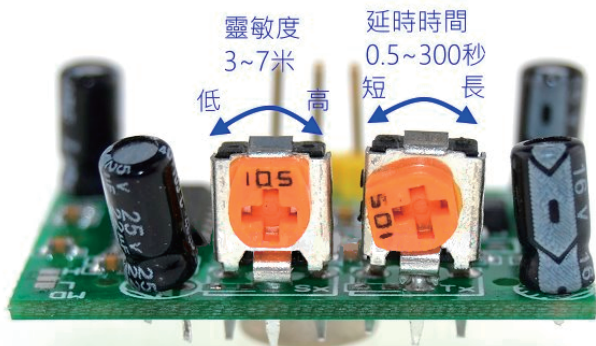
# 人體紅外線感測模組

人體紅外感應模塊是基於紅外線技術的自動控制產品。靈敏度高、可靠性強、超低功耗，超低電壓工作模式。廣泛應用於各類自動感應電器設備，尤其是乾電池供電的自動控制產品

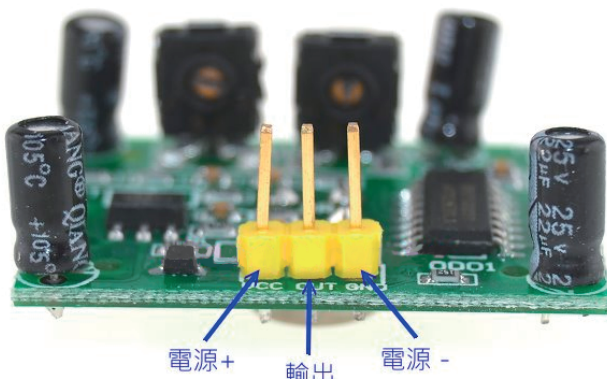
感應模塊通電後有一分鐘左右的初始化時間，在此時間模組會間隔地輸出0-3次，一分鐘後進入待機狀態

應盡量避免燈光等高擾源近距離直射模組表面的透鏡，以免引進干擾信號產生誤動作；使用環境盡量避免流動的風，風也會對感應器造成干擾

感應模塊採用雙元探頭，探頭的窗口為長方形，雙元（A元B元）位於較長方向的兩端，當人體從左到右或從右到左走過時，紅外光譜到達雙元的時間、距離有差值，差值越大，感應越靈敏，當人體從正面走向探頭或從上到下或從下到上方向走過時，雙元檢測不到紅外光譜距離的變化，無差值，因此感應不靈敏或不工作；所以安裝感應器時應使探頭雙元的方向與人體活動最多的方向盡量相平行，保證人體經過時先後被探頭雙元所感應。為了增加感應角度範圍，本模組採用圓形透鏡，也使得探頭四面都感應，但左右兩側仍然比上下兩個方向感應範圍大、靈敏度強，安裝時仍須盡量按以上要求



- ◆ 工作電壓範圍：DC5 ~ 20V
- ◆ 靜態電流：<50uA
- ◆ 電平輸出：高3.3 V / 低0V
- ◆ 觸發方式：L 不可重複觸發/H 重複觸發(默認重複觸發)
- ◆ 延時時間：0.5-200S(可調) 可製作範圍零點幾秒- 幾十分鐘
- ◆ 封鎖時間：2.5S 可製作範圍零點幾秒 - 幾十秒
- ◆ 感應角度：<100 度錐角
- ◆ 工作溫度：-15-+70 度
- ◆ 感應透鏡尺寸：23mm



Pin Define		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Power cathode</li> <li>2. Output signal</li> <li>3. Power anode</li> <li>4. H - Single Trigger L - Repeatedly Trigger</li> </ol>
DC Load		
AC Load		