

HC-SR505 迷你型人體感應模組



【規格】 □

- 工作電壓範圍：DC4.5V-20V
- 靜態電流： $< 60\mu\text{A}$ □
- 電平輸出：高 3.3v/低 0v □
- 可重複觸發,延時時間：默認 8S+ -30% □
- 外形尺寸：10*23mm
- 感應角度： < 100 度錐角,感應距離：3 米以內
- 工作溫度： $-20\sim+80\text{ }^{\circ}\text{C}$
- 感應透鏡尺寸：直徑 10mm

【特點】 □

- HC-SR505 小型人體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，超小體積，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。
- 全自動感應:人進入其感應範圍則輸出高電平，人離開感應範圍則自動延時關閉高電平，輸出低電平。
- 可重複觸發方式：即感應輸出高電平後，在延時時間段內，如果有人體在其
- 感應範圍活動，其輸出將一直保持高電平，直到人離開後才延時將高電平變為低電平（感應模塊檢測到人體的每一次活動後會自動順延一個延時時間段，並且以最後一次活動的時間為延時時間的起始點）。
- 工作電壓範圍寬：默認工作電壓 DC4.5V-20V。
- 微功耗:靜態電流 < 50 微安，特別適合乾電池供電的自動控制產品。
- 輸出高電平信號：可方便與各類電路實現對接。

【應用範圍】

- 人體感應燈具、人體感應玩具、安防產品、工業自動化控制、自動感應電器設備、電池供電自動控制