



# CY-127 吸頂式紅外線感應器(全電壓)

## 一. 功能特性:

1. 感應器人到燈就亮，人離燈就熄，安全又省電，符合綠色環保。
2. 採用高規格等級繼電器不怕沾黏，不怕火花、防突波及雜訊，啟動及閉合次數可達5萬次以上。
3. 採用高感應度感應晶片，壽命長，抗干擾能力強，長期使用，感應晶片不會造成距離變短或無法感應現象。
4. 感應器為全電壓，符合台灣使用電壓，體積小，壽命長。
5. 產品的功能調節鍵有保護隱藏蓋，外型美觀，搭配裝潢最美麗。
6. 產品有時間、日夜及距離功能鈕可微調，依現場環境自行調整。
7. 安裝容易，吸頂及掛壁均可安裝，是水電師及設計師的最愛。
8. 滿足各類型的燈具使用，如鎢絲燈、日光燈、省電燈或LED燈。
9. 適合場合：樓梯、玄關、轉角、長廊、門口、陽台、車庫、廁所、廚房、地下室、停車場…等。

## 二. 產品外觀及尺寸:



### 三. 產品及功能說明:

內置日本製紅外線感應頭及光敏電阻，反應靈敏，感應角度大，抗干擾能力強。

感應鏡片感應角度採光學原理並精準計算出折射角度，使有超廣角感應角度。



隱藏式保護蓋

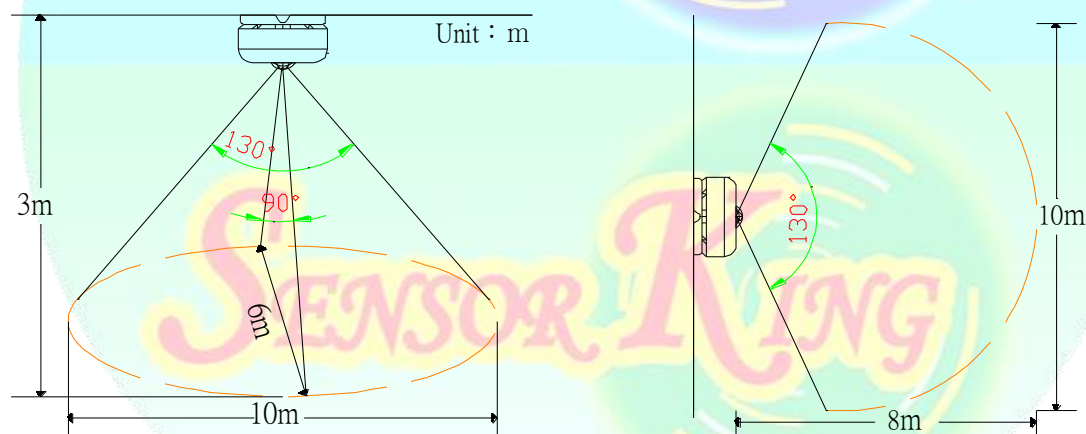
外觀的功能調節鈕有保護隱藏蓋，外型美觀，搭配裝潢最美麗。

距離調整			時間調整			日夜調整			功能
距離	1	2	時間	3	4	日夜	5	6	7
2M	上	上	15秒	上	上	全天	上	上	撥上亮
5M	下	上	1分	下	上	黃昏	下	上	
8M	上	下	3分	上	下	晚上	上	下	撥下感應
10M	下	下	5分	下	下	深夜	下	下	

#### 四. 產品規格:

輸入電源	AC110~220V 50/60HZ(可另製成接乾接點)
使用負載	5A(省電燈或 LED 燈: 120W)
感應範圍	向下 360° 橢圓錐形
感應角度	左右 90°, 上下 130°(單面有△符號)
感應距離	2~10M(4段可調)
延遲時間	15秒~5分(4段可調)
情境控制	日夜功能(4段可調)
感應功能	感應及長亮(2段可調)
前置時間	亮燈約 15~20秒, 熄燈後約 10秒即進入功能
產品尺寸	Ø9x3.5cm

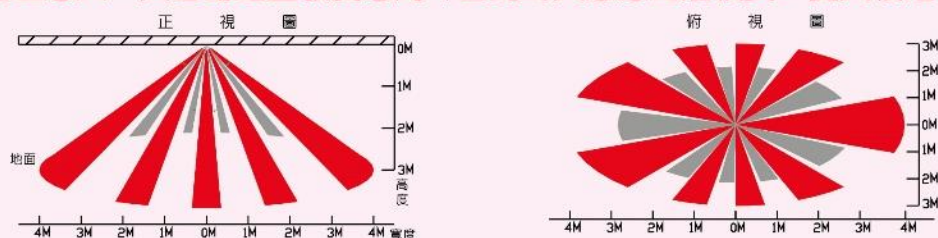
#### 五. 感應示意圖:



### 紅外線感應器

**工作原理:** 紅外線感應器是使用微型晶片探測, 偵測人體移動時產生之熱源變化, 經過透鏡傳給晶片元件, 進而測量其波動, 經分析處理及控制, 達到控制燈具之開啓或關閉功能。

**產品特點:** 紅外線是透過晶元熱感應啓動開關, 其感應基本條件需有溫度之人體移動角度1°(以透鏡為中心)且人體溫度與外界溫度相差3度以上才可觸發感應, 故要啓動感應時, 平行移動角度愈大及相對溫度相差愈大, 其啓動之靈敏度愈高(因此冬天感應距離較長, 夏天較短)。





## 六. 視景圖:



臥室



客廳



廁所



陽台



樓梯



走廊



洗手間



樓道



走廊



客廳



辦公室



車庫

