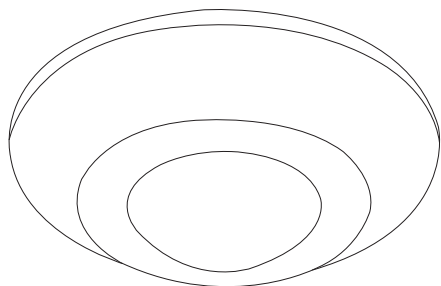


DP-363

吸頂式雙鑑偵測器

產品功能說明書



產品簡介

DP-363是一款適合專業保全系統使用的360°吸頂式紅外線+微波(PIR+MW) 雙鑑偵測器。本產品結合了被動式紅外線與DRO微波兩種不同原理的移動感應技術，以AND邏輯判斷與數位信號處理來提供無與倫比的入侵偵測可靠度。為確保本產品可以發揮最佳偵測效果與最高穩定性，安裝前請詳細閱讀本說明書的各項說明。

⚠ 注意

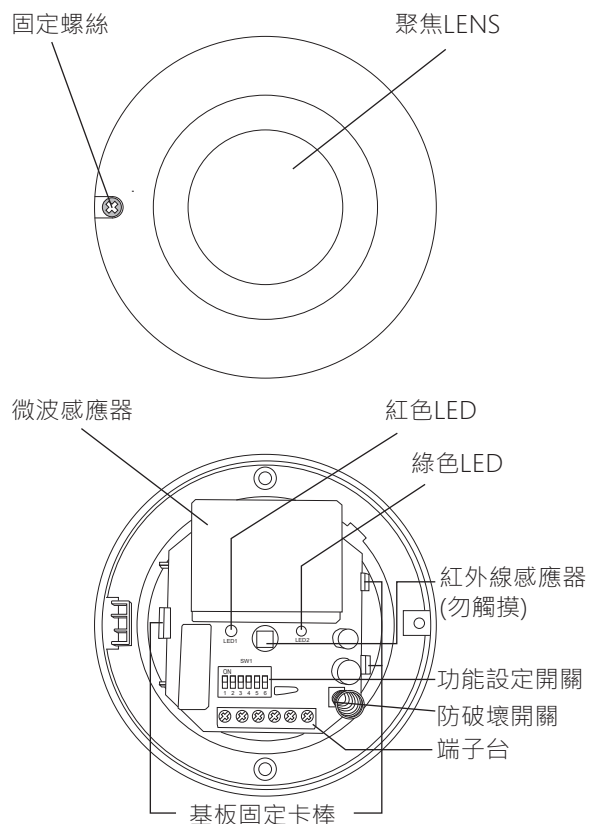
- 為確保安全，建議應由合格電工安裝本產品，安裝前應詳閱本說明書內容。
- 接線前應先切斷主電源，再進行安裝。
- 請詳細核對接線是否正確，若接線錯誤可能導致產品嚴重損毀，保固將立即失效，並且無法提供維修服務。
- 頻繁切斷電源可能會造成產品損毀。

安裝注意事項

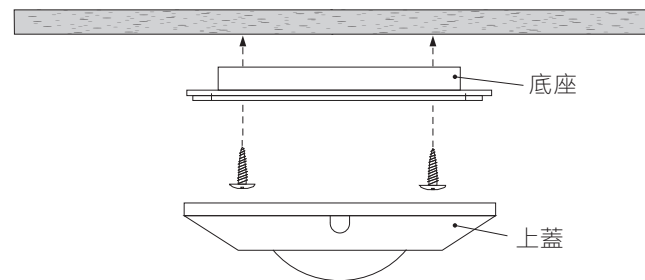
1. 本產品應安裝於預定偵測範圍中心的天花板上。
2. 安裝地點應避免陽光或其他強光直射。
3. 偵測範圍內不可有大型障礙物，以避免影響偵測功能。
4. 信號線應避免與AC電源線，使用同一線管。
5. 本產品安裝時應與“螢光燈具”間隔至少0.3米的距離，以避免干擾微波感應器。

產品內部/安裝說明圖

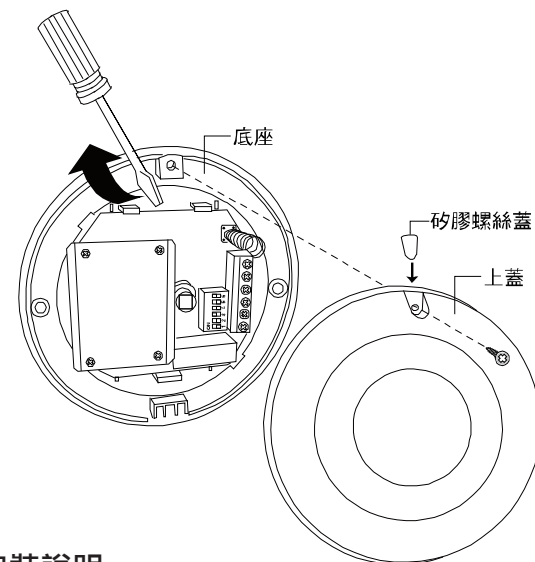
本產品的結構圖與安裝方式，說明如下：



安裝說明圖



基板拆卸圖



安裝說明

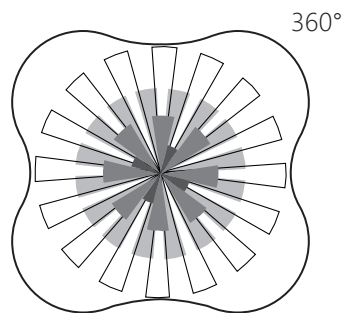
1. 將上蓋之固定螺絲鬆開後，打開上蓋。
2. 參考基板拆卸圖，將PCB基板從底座拆下。
3. 在底座上鑽2個螺絲固定孔與入線孔。
4. 將信號線穿過線孔，並把底座固定於偵測範圍中心的天花板上，然後將PCB基板裝回底座。
5. 參考接線說明，將所有信號線接至正確的端子台。
6. 最後將上蓋裝回固定，即可進行步行測試。

感應範圍

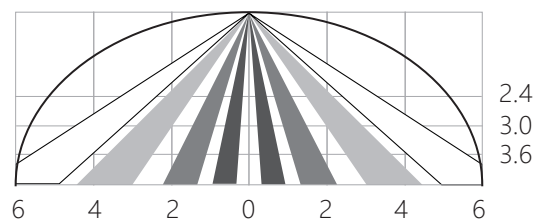
安裝高度與偵測範圍 (at 25°C)

安裝高度	2.4 m	3 m	3.6 m
感應範圍	6.0 m	7.5 m	9.0 m

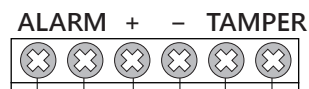
上視圖



側視圖



接線說明



防破壞輸出(常閉迴路)

電源輸入(9~16 VDC)

警報輸出(常閉迴路/常開迴路)可選

注意: 防破壞迴路應連接至防盜主機24小時常閉迴路

低功率電波輻射性電機管理辦法

CCAD07LP1040T9

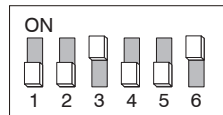
第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

功能設定說明

本產品的各項功能均可由SW1設定，說明如下：

SW1 下圖產品為出廠設定



功能設定說明

開關編號	1	2	3	4	5	6
功能設定	脈衝計數	警報緩衝	LED指示	警報輸出	微波感度設定	
ON	3	啟動	啟動	NO	(參照下表)	
OFF	1	關閉	關閉	NC		

微波感度設定

微波感度	60%	80%	100% (出廠值)	120%
偵測範圍	4	6	8	12
開關設定	5 6	5 6	5 6	5 6

註：偵測範圍3m高

1. 脈衝計數

增加脈衝計數可以有效避免紅外線感應器因為惡劣環境或電源干擾所造成的誤動作。若產品安裝在溫度變化激烈或存在不明原因電源干擾的環境時，可將控制觸發脈衝計數的1號開關撥到ON，以增加紅外線感應器觸發所需脈衝數量(3個)，來提高感應偵測的可靠度。

2. 警報緩衝

警報緩衝功能可在產品已經提高脈衝計數，卻仍然出現不明原因的錯誤警報輸出時啟動。啟動警報緩衝功能後，偵測器會在進一步確認為入侵狀況之後，再送出警報輸出。

注意：啟動警報緩衝後，產品輸出警報信號會較為遲鈍，啟動後，應進行步行測試，以確保不會漏失偵測。

3. LED

本產品的LED指示燈，可顯示感應器偵測是否正常？綠色LED燈亮，表示微波感應器有反應，紅色LED燈亮則表示警報輸出(也表示紅外線感應器有反應)。若有必要，須關閉LED燈的指示功能時，可將3號開關撥到OFF的位置。

4. 警報輸出

本產品可針對不同保全系統的控制需求，來設定警報輸出為常閉(NC)或是常開(NO)接點輸出。

步行測試及感度調整

安裝完成後，請依據下列說明進行步行測試與感度調整，以確保偵測可靠：

步行測試

- 接上DC電源後，產品會進入約60秒的溫機期間，此時紅、綠LED燈會同時亮燈。
- 溫機結束後，在偵測範圍內，以正常步行速度來回走動，並查看紅、綠LED是否會隨著測試人員的走動/停止而正常亮/滅。若LED亮滅正常，即表示產品偵測功能正常。

感度調整

若溫機完畢後，在偵測範圍內沒有物體移動，而綠色LED卻不會熄滅時，表示微波感度有太強的現象(通常在狹窄空間時較可能出現此一現象)，此時可參考左表改變開關設定，調整微波感度。

注意：

- 建議每年至少應做一次步行測試。
- 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。
- 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

技術規格

微波感應頻率	10.525GHz
微波信號強度	10dBm EIRP
電源供應	9~16VDC，額定值：12V
電流消耗	17mA@12VDC
紅外線感應器	多方向性，雙元素，高感低雜訊
微波感應器	DRO介電質共振式，平面天線
安裝高度	2.4~3.6米
警報輸出時間	2~4秒
警報輸出	NC/NO，可選擇，30VDC，0.2A
溫機時間	60秒，紅綠LED亮燈顯示
警報輸出LED	紅色，可選擇 啟動/關閉
微波感應LED	綠色，可選擇 啟動/關閉
反破壞保護	NC，打開外蓋觸發
脈衝計數	PIR 1/3，可選擇
工作溫度	-20°C ~ 55°C
產品尺寸	110 (dia.) x 44mm (H)