

安裝使用說明書

SIR-712/708C/708C-D

室內用被動紅外探測器

一、特性

- 工作方式：雙元被動紅外探測。
- 1) SIR-712：廣角式被動紅外探測器。
- 2) SIR-708C：幕簾式被動紅外探測器。
- 3) SIR-708C-D：方向幕簾式被動紅外探測器，可識別人體行走的方向。
- 信號分析處理電路：先進的被動紅外信號處理技術可使探測器精確分析觸發信號模式，從而有效地區分是真實的人體移動還是誤報警。
- 溫度補償電路：半導體及溫感電阻雙重補償方式。
- 輸入電壓：7.5 to 16V/DC, 12mA
- 報警輸出：常閉觸點輸出（勵磁A型繼電器）。觸點最大負載：30VDC/150mA
- 防拆開關：NC常閉觸點、負載：24VAC/500mA最大。
- 抗白光干擾：6500Lux
- 抗射频干擾：10V/m, 10MHz~1,000MHz
- 應用環境：使用環境溫度-10℃至+50℃，相對濕度5~95%
- 被動紅外視區：高精度拋物線鏡聚焦幕簾反射式透鏡。
- 廣角探測：七片幕簾透鏡。
- 作幕簾探測使用時：單片幕簾（可選配件），標稱探測距離最遠處的幕簾寬度僅為0.8米；
- 探測距離：廣角探測模式：12米×10米（安裝高度：2.3米）
幕簾探測模式：8米×0.8米（安裝高度：2.3米）
- 探測靈敏度：探測範圍正常行走2~4步。
- 幕簾探測模式：以0.3~5米/秒步行穿過幕簾區域即報警
- 外型尺寸：9.28×5.19×3.35厘米（長×寬×高）； 3.654"×2.043"×1.318"英寸（長×寬×高）

二、選擇探測器的安裝位置

- 探測器應安裝于盜賊可能入侵的位置。如門、窗及天井等。
- 探測器應安裝在密閉的空間裏，使用環境應避免有暖氣片、加熱/冷凍機器及空調等物件。
- 探測器的前端應避免有大的障礙物，如：立柱、文件櫃等。

五、接線方法

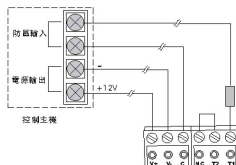
建議：工程安裝時與主機間建議使用14-22AWG規格的線材，安裝時多餘的線不要纏繞在探測器內。

- 接線柱V+ & V-：電源輸入端，電壓範圍直流7.5~16V。

使用#22 AWG規格的線材時本探測器與供電主機之間的最大距離可達250米/750英尺。

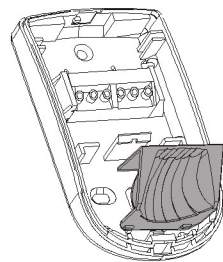
- 接線柱C & NC：報警繼電器輸出端，最大負載30VDC/150mA

- 接線柱T1 & T2：防拆輸出，常閉觸點，最大負載24VAC/500mA



六、拆卸及安裝反射鏡

- 拆卸幕簾反射鏡時，握住反射鏡的上部兩側，向外拉出發射鏡。
- 安裝：將幕簾反射鏡傾斜向下壓到底，裝入底殼內。見右圖步驟進行。
- 注意幕簾反射鏡底部的固定位要與底殼完全吻合。見局部圖所示。
- 水平向內推入幕簾反射鏡。見右圖所示。



注意：安裝後，幕簾反射鏡應牢固。安裝時手不要觸摸到鏡面。

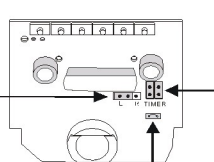
七、LED燈狀態說明

紅燈亮，報警輸出，繼電器動作持續約5秒。
被動紅外探測到目標，探測器發出報警信號。

八、方向識別及延時時間設置（僅適合SIR-708C-D）

方向識別選擇

	跳線位於L位置，從探測器的右邊進入觸發報警；從左邊進入無發探測延時，在延時時間內不會觸發報警。
	跳線位於R位置，從探測器的左邊進入觸發報警；從右邊進入無發探測延時，在延時時間內不會觸發報警。
	雙向識別，雙方向觸發探測器均報警，延時功能自動取消。建議使用廣角透鏡或安裝在需雙向警戒的區域時設置。



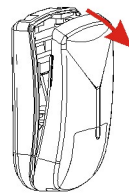
延時時間設置

延時時間	跳線設置
0秒	
40秒	
180秒	
360秒	

LED 亮
LED 滅

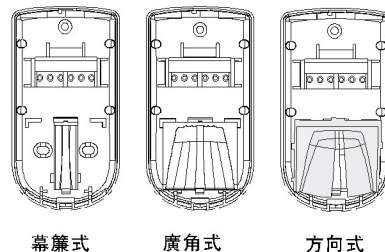
三、安裝步驟

步驟1：輕按卡勾，按箭頭方向打開前後蓋。

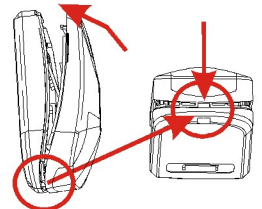


步驟2：

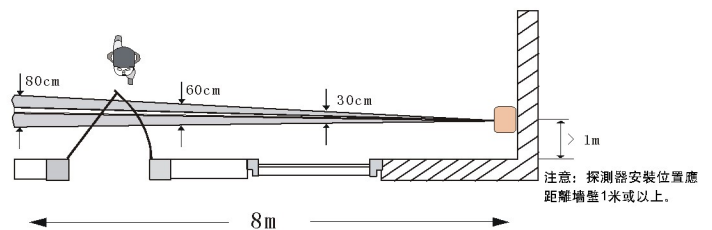
- 2.1、固定好底殼後，將連接線由底殼頂端右側或左側進孔穿入底殼。再將線連接到相應的接線柱端。
- 2.2、將拆下的反射鏡安裝到底殼上。拆下及安裝反射鏡時注意手不要觸摸到鏡面。
- 2.3、安裝時注意手不要觸摸到紅外傳感器。如鏡面落有灰塵只可吹掉或用軟布輕輕擦拭，切勿用其它物品擦拭以免划伤鏡面影響探測效果。



步驟3：將面殼扣入到底殼的定位孔內，然後從探測器頂部把面殼推入到底殼上。見下圖：

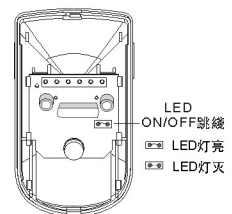


四、選擇安裝位置示意圖（當選擇幕簾透鏡時）



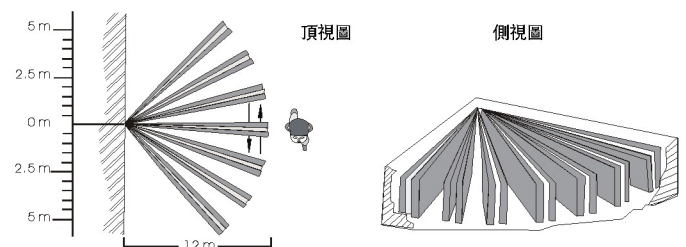
九、測試方法

- 1、預熱時間：探測器通電80秒的預熱時間。
- 2、廣角探測模式測試：在探測範圍內任意方向行走2~4步，會觸發探測器報警，LED紅燈亮。
- 3、幕簾探測模式測試：（當選擇幕簾透鏡時）探測器步行測試：穿過幕簾區域，探測器報警且LED紅燈亮。
- 4、方向幕簾探測模式測試（僅適合SIR-708C-D）
 - a) 方向識別功能測試：把延時時間設置為0秒，使探測器進入步行測試模式，從外向內穿幕簾區域，探測器報警且LED紅燈亮；從內向外穿過幕簾區域時探測器不報警且LED綠燈亮。
 - b) 延時功能測試：將外向延時時間設置為40秒，從內向外穿過幕簾區域時探測器不報警且LED綠燈常亮，在延時時間內從外向內穿過幕簾區域，探測器不報警。當延時到最後30秒時LED綠燈開始閃亮。

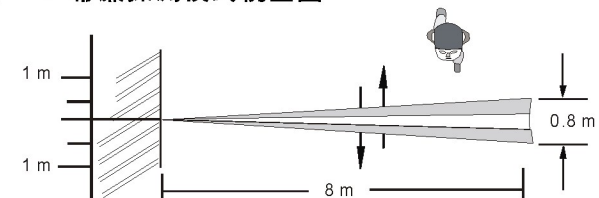


測試完成後，根據使用環境設置適合的外出延時時間。

十、廣角式探測視區圖



十一、幕簾探測模式視區圖



提示：為保障探測器正常工作，應至少每半年對探測器進行一次檢查。