

七、LED燈狀態說明：

紅燈亮，報警輸出，繼電器動作持續約3秒。
被動紅外探測到目標，探測器發出報警信號。

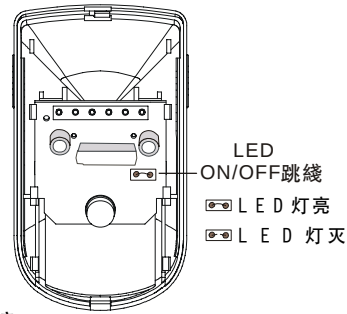
八、測試方法：

1、預熱時間：探測器通電80秒的預熱時間。

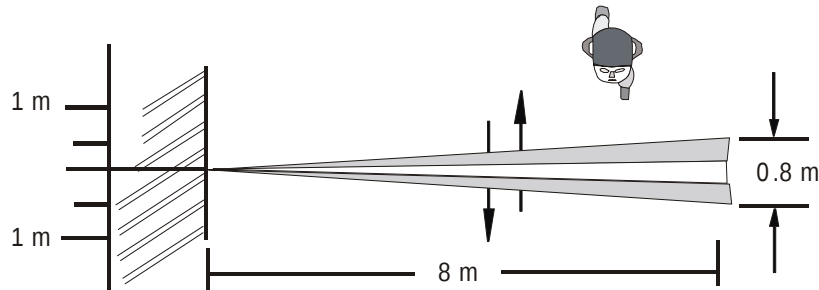
2、幕簾探測模式測試：

探測器步行測試：穿過幕簾區域，探測器報警且LED紅燈亮。

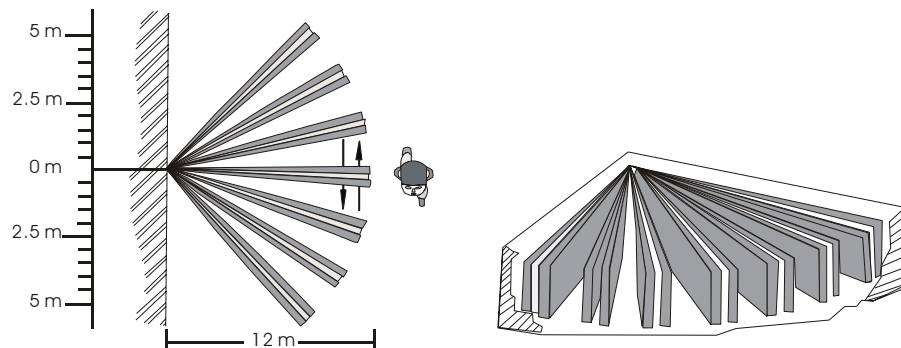
3、廣角探測模式測試：將探測器的更換為七片幕簾透鏡，
在保護區內任意方向行走2~4步，會觸發探測器報警，LED紅燈亮。



九、幕簾探測模式視區圖



十、廣角探測模式視區圖（選擇為廣角探測模式）



提示：為保障探測器正常工作，應至少每半年應對探測器進行一次檢查。

安裝使用說明書

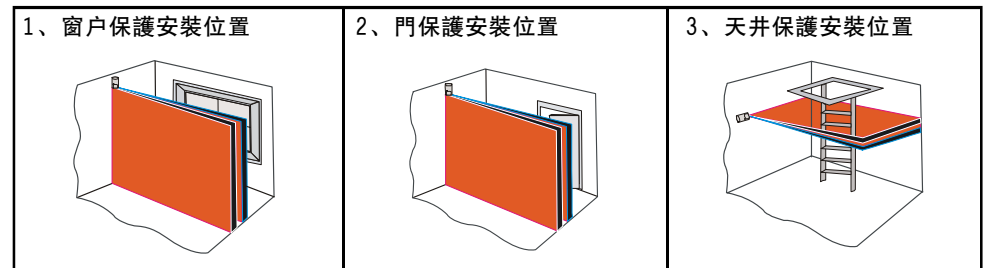
EL-218 幕簾式紅外探測器

一、特 性

- ◆ 工作方式：雙元被動紅外探測。
- ◆ 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：12,000Lux
- ◆ 抗射頻干擾：48V/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：高精密度拋物線聚焦幕簾反射式透鏡。
幕簾探測模式：單片幕簾，標稱探測距離最遠處的幕簾寬度僅為0.8米；
選擇廣角探測模式時：七片幕簾透鏡。（可選配件）
- ◆ 探測距離：幕簾探測模式： 8米 X 0.8米（安裝高度：2.3米）
廣角探測模式（可選）： 12米 X 10米（安裝高度：2.3米）
- ◆ 探測靈敏度：幕簾探測模式：以0.3~1.5米/秒步行穿過幕簾區域即報警
廣角探測模式：探測範圍內正常行走2~4步
- ◆ 外型尺寸：9.2×5.2×3.3厘米（高×寬×厚）； 3.622"×2.047"×1.3"英寸（高×寬×厚）

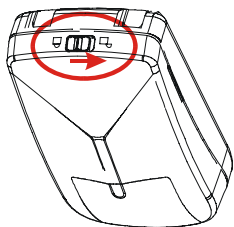
二、選擇探測器的安裝位置：

- 1、探測器應安裝於盜賊可能入侵的位置。如門、窗及天井等（見下圖）
- 2、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。
- 3、探測器的前端應避免有大的障礙物，如：立柱、文件櫃等。

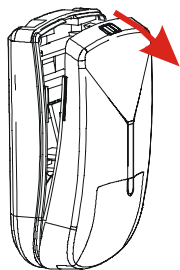


二、安裝步驟

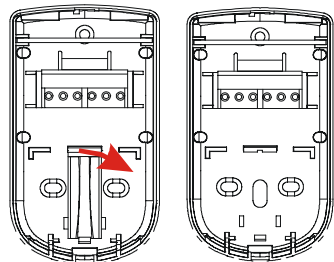
步驟1：將探测器頂端的固定扣推向開鎖的位置。



步驟2：按箭頭方向輕拉開前、後殼。



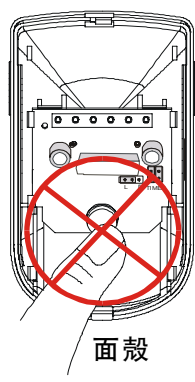
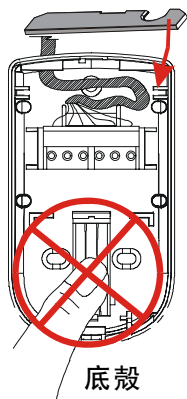
步驟3：將幕簾透鏡拆下並放好，注意手不要弄髒反光面；然後將底殼用螺絲固定在需要安裝的位置。



步驟4：

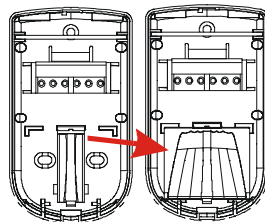
4.1、固定好底殼後，將連接線從底殼頂端右側或左側進線孔穿入底殼，用卡線板將入線固定（見右圖），再將線連接到相應的接線柱端。
4.2、將拆下的反射鏡安裝到底殼上，拆下及安裝反射鏡時注意手不要觸摸到鏡面。如鏡面落有灰塵只可吹掉或用軟布輕輕擦拭，切勿用其它物品擦拭以免劃傷鏡面影響探測效果。
4.3、安裝時注意手不要觸摸到紅外傳感器。

注意：卡線板缺口的位置當由另一端入線時，缺口及繞線反轉方向

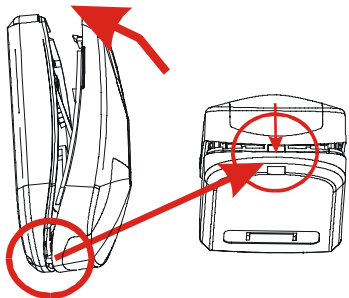


選擇廣角探測模式

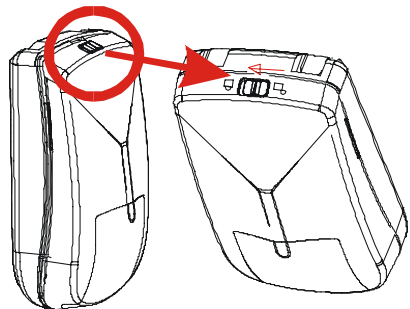
EL-218可以作為廣角探測模式使用，當選擇作為廣角探測器使用時，需將原配的單片幕簾透鏡更換為七片幕簾透鏡。（七片幕簾透鏡需另行購買，不作為標準配件提供）



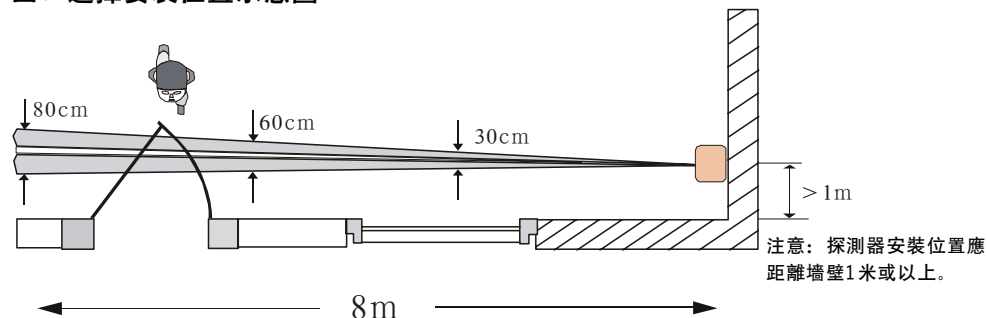
步驟5：將面殼扣入到底殼的定位孔內，然後從探测器頂部把面殼推入到底殼上。見下圖：



步驟6：面殼扣入到底殼後，將固定扣向左推到鎖緊位置。



四、選擇安裝位置示意圖：

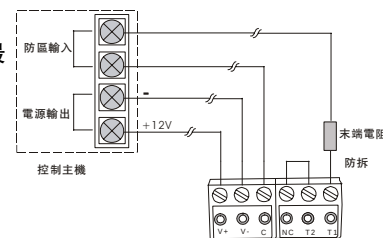


五、接線方法：

注意：探测器通電前必需將所有的連接線都接好并經檢查確認沒有錯誤，并注意電源的極性是否正確，工程安裝時與主機間建議使用14-22AWG規格的線材。

安裝時多余的線不要纏繞在探测器內。

- ◆ 接線柱V+ & V-：電源輸入端，電壓範圍直流7.5~16V。使用#22 AWG規格的線材時本探测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、拆卸及安裝幕簾反射鏡

- ◆ 拆卸幕簾反射鏡時，握住反射鏡的上部二側，向外拉出發射鏡。按右圖所示的反方向。
 - ◆ 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：安裝完後，幕簾反射鏡應牢固，安裝時手不要觸摸到鏡面。

