

DET-105RB 操作手冊

1 規格

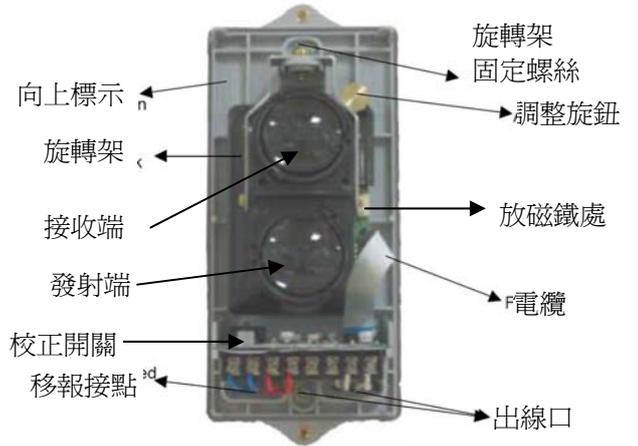
工作電壓：24VDC (15V-28V)
 工作電流：8mA-20Ma
 警報輸出：24V (15V-28V)
 工作環境溫度：-10°C - +50°C
 工作環境溼度：≤95%
 可調整角度：-6° ~ +6°

偵測寬度：14 公尺
 偵測長度：8 公尺 - 100 公尺
 (40 公尺用 1 塊反射板，41~100 公尺用 4 塊反射板)
 尺寸：L 206mm × W 95mm × D95mm
 重量：450 公克 ±

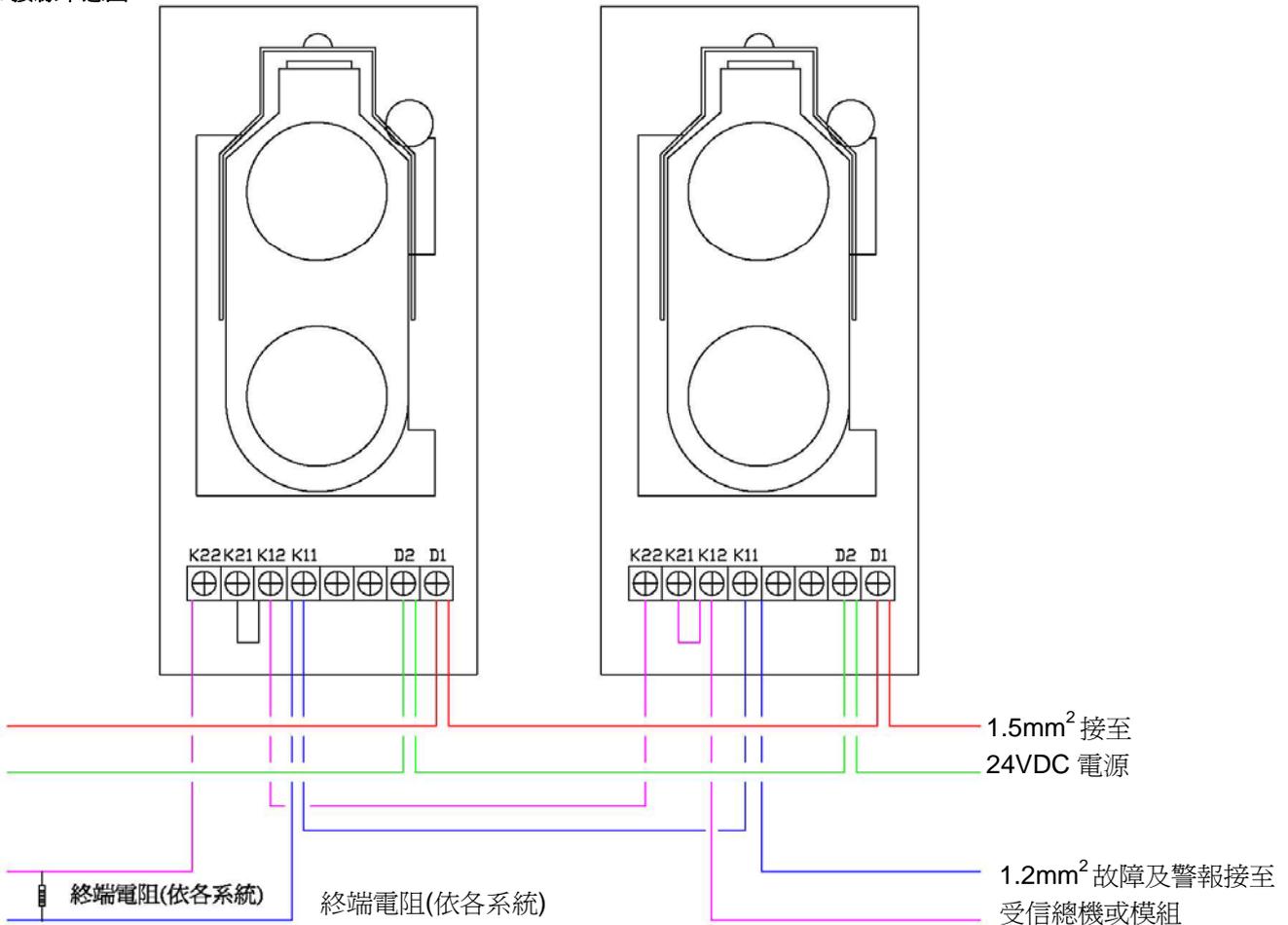
2 外觀示意圖



3 內部示意圖



4 接線示意圖



D1/ D2 電源 24VDC(不分極性)
 K11/K12 警報輸出 A 接點(常開)
 K21/K22 故障輸出 B 接點(常閉)

5 調整

步驟 1 偵測本體與反射板安裝前，請以水平儀校正反射板及偵測本體的水平及垂直面，兩者的表面需(1)相互對準 (2)相互平行 (3)對地面垂直。

安裝反射板： 反射板安裝在偵測本體對面。偵測本體和反射板之間的距離需超過 8 米(距離小於或等於 40 米時，裝 1 片反射板，距離超過 40 米小於 100 米，需裝 4 片反射板)。

1 片反射板安裝尺寸如圖 11 a 顯示。 4 片反射板安裝尺寸如圖 11 b 顯示。

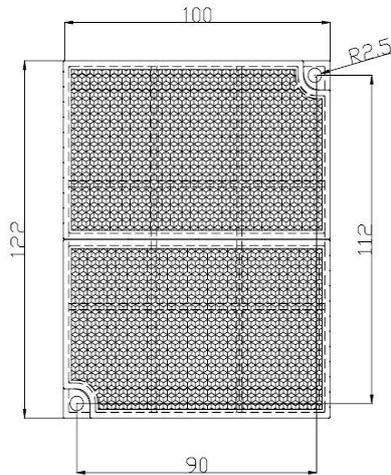


圖 11a

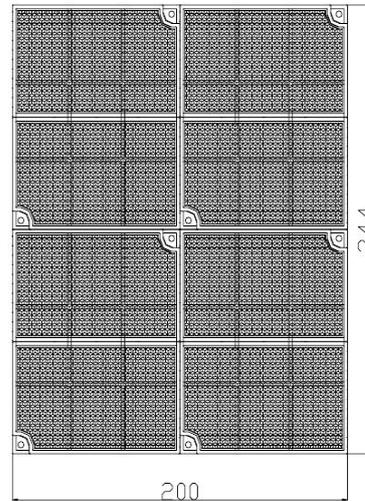


圖 11b

步驟 2 取下外蓋，接上電源 D1/D2 後等待約 30 秒，紅燈閃爍 6 下後，黃燈恆亮數秒後熄滅，跳回紅燈恆亮，再把校正磁鐵放在校正開關處，會有兩種情況（綠 LED 恆亮）或（綠 LED 燈閃爍），紅燈仍為恆亮，依下列操作。

步驟 3 綠 LED 恆亮狀態下，蓋回上蓋，將校正磁鐵放在上蓋標記 M 處約 5 秒後，直到黃 LED 恆亮時將校正磁鐵移除，5 秒後偵測器將“自動”調整，過程中綠燈及黃燈輪流閃爍後，將跳到紅燈恆亮。切斷直流 24V 電源 1~2 分鐘後，重新送上直流 24V 電源，數秒後，紅燈閃爍，火警輸出 K11/K12 常開，則安裝完成。（調整後如果黃 LED 閃爍表示反射波弱，綠 LED 閃爍表示強，如果黃 LED、綠 LED、紅 LED 輪流閃爍表示失敗，必須重新步驟 1）。

步驟 4 綠 LED 燈閃爍狀態下，代表信號太弱，閃越慢越弱，調整“調整旋鈕”及“旋轉架”一直到綠 LED 燈恆亮，發射器和反射板必須直線對準。（反射波必須是由反射板回來，強度才夠，有時牆面或柱子也會反射波回來，強度不夠），蓋回上蓋，將校正磁鐵放在上蓋標記 M 處約 5 秒後，一直到黃 LED 恆亮時將校正磁鐵移除，5 秒後偵測器將“自動”調整，過程中綠燈及黃燈輪流閃爍後，將跳到紅燈恆亮。切斷直流 24V 電源 1~2 分鐘後，重新送上直流 24V 電源，數秒後，紅燈閃爍，火警輸出 K11/K12 常開，則安裝完（調整後如果黃 LED 閃爍，表示反射波弱，綠 LED 閃爍，表示強，如果黃 LED、綠 LED、紅 LED 輪流閃爍表示失敗，必須重新步驟 1）。

步驟 5 測試

警報：在偵測器正常工作狀況下 20 秒後，將發射”及”接收鏡頭以濾波片遮蔽，在 30 秒內會動作，紅 LED 恆亮。（需斷電才能復歸）。

故障：快速用濾波片將發射或接收其中一個鏡頭遮蔽(須在 20 秒內移開)，黃 LED 恆亮，故障繼電器動作（故障移除自動復歸）。

“警報及故障測試完成符合上述動作後，即安裝完成。紅燈閃爍偵測”

※注意

- ①所有接點為無極性接點。
- ②反射板及鏡頭不可刮傷、磨傷、有髒污或有霧氣。
- ③在有灰塵或潮濕環境安裝正常後請將線孔以防塵蓋或矽膠封住。
- ④調整時警報及故障狀況會動作。
- ⑤不可安裝在會震動或受震動的表面物體上。