

IR-RK815DT 雙鑑式空間偵測器系列產品

裝 機 手 冊

IR-RK815DT 之優點：

- 1．有微波靈敏度之調整，當環境較差而易誤報或空間太小擔心微波射到外面（靈敏度調低時不會穿透任何牆壁）將靈敏度調低。無論靈敏度調低調高其偵測範圍都相同，不像其他廠牌之雙鑑空間偵測器用調整敏度以調整微波之距離而有監守自盜之慮。
- 2．其他環境氣溫之補償，電波干擾之保護也比其他廠牌優。

一、概述：

IR-RK815DT 之系列產品

當保護範圍內有人闖入之體溫產生熱幅射引起紅外線（IR）之動作。

由闖入者引起微波（MW）頻率反射之杜普勒效應產生 MW 之發射信改變並經微處理器之分析而使 MW 動作。

只有 IR 及 MW 同時動作時才會發出警報(ALARM)如此可以大大地降低誤報。

二、功能：

- 1．雙熱感式紅外線加微波技術。
- 2．含微處理器之設計。
- 3．真正自動溫度補償不會因氣溫之升高而縮小保護範圍。
- 4．微波之強度可調整（不降低空間保護範圍）
- 5．有色鏡片
- 6．寵物行動間隔區
- 7．IR 可選擇極性計次
- 8．低電流消耗
- 9．用金屬罩隔離，可抗高功率無線電波干擾
- 10．抗銀光燈干擾信號之處理
- 11．方便安裝於牆面或牆角，而不需其他附件
- 12．可選購警報記憶及 FORM C（NO 及 NC）警報輸出

三、LED 顯示器：

- 1．當 LED 開關(DIP1-1)是(ON)時
黃色 LED 指示 PIR 偵測
綠色 LED 指示 MW 偵測
紅色 LED 指示警報(PIR 及 MW 已同時偵測)
- 2．當 LED 開關(DIP1-1)是(OFF)時.警報觸發 LED 不亮。
- 3．開關(DIP1-2) 開關(DIP1-3) 開關(DIP1-4)本機型無作用.

四、安裝步驟：

第一步：初步考慮

安裝前仔細研究要保護之空間以選擇最正確之安裝位置及鏡片。

附註：IR 之保護距離隨安裝之高度而增減，標準高度 2.2 公尺每上下 10 公分則保護距離將增減 1.6 米

注意事項：該單元盡量避免裝設於日照處或接近熱源，射線應指向牆壁或地板而不要向窗戶。

第二步：打開前蓋

若有鎖上前蓋板之固定螺絲要先將它輕開一半(約轉三回)再壓扣鉤就可打開前蓋，若無固定螺絲則直接壓扣鉤就可打開前蓋。

第三步：取出 PC 板

壓下 PCB 的扣鉤，就可取下 PC 板

第四步：裝定

IR-RK815DT 可裝設於平面牆上或轉角處

- a. 將後蓋板之待擊孔鑽開
- b. 將電纜穿入已鑽開之電纜孔
- c. 固定後蓋在最適當之位置
- d. 用膠密封剩餘之洞口
- e. 將 PC 板回裝到它的位置

第五步：端子接線

接電纜至 PC 板頂端之端子孔的方法如下：

12VDC : DC12V 電源輸入

ALARM : NC 警報輸出(選購有 FORM-C 輸出者，有 NO 及 NC 輸出)

TAMPER : NC 反破壞乾接點輸出

PS: 後排接點 (FAULT/AM)(LED.SET) 本機型無作用

附註：1. 本機型有警報(ALARM). 蓋開(TAMPER) 阻抗選擇之排針，可利用插并選擇所需阻抗(如機板之圖示)。

2. 在 PC 板右下角之旋轉鈕(紅色)可調整微波之強度，當旋轉鈕調到(MIN)最低時，整個保護區仍有作用，只是靈敏度降低，然後再依環境狀況轉至適當之強度。

第六步：裝設完成

在完成安裝及測試後，依所希望的情況打開前蓋重新設定插并之位置，再蓋妥前蓋，該單位已可正常使用。

五、鏡片

有色鏡片是用感知元件保護罩固定後附在前塑膠蓋之內測。

1. 壓下扣鉤從前蓋取下保護罩
2. 小心地從保護罩兩邊的卡扣上取下鏡片
3. 選擇所需要之鏡片並且確定是切角向上，假若要用寵物鏡片，要插入寵物附件如圖 4
4. 對準鏡片的上下兩個卡扣插入保護罩的兩個縫內
5. 將鏡片之兩邊壓入保護罩兩邊的固定卡扣
6. 再裝回保護罩於前蓋上

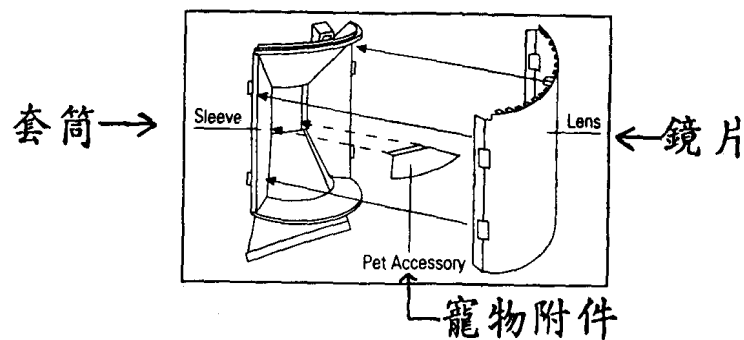


圖 4 更換鏡面之程序

六、規格：

1. 電氣：
 - 電流耗量：19mA(電壓 12VDC 狀況下)
 - 供應電壓範圍：9 - 16 VDC
 - 警報接點耐電量：24VDC，0.1A
 - 反破壞接點耐電量：24VDC，0.1A
2. 光學過濾：有白光保護(避免銀光燈之干擾)
3. 尺寸：5x2.5x1.6 吋
4. 環境：工作溫度：0℃ to 55℃
儲存適溫：-20℃ to 60℃
5. 本產品經美國聯邦通信協會核准字號 FCC ID：JE4CSMDT