

# 安裝使用說明書

## DT-220T/TC系列微波/被動紅外探測器

### LED燈狀態說明

1. 綠色及紅色指示燈交替閃亮：  
探測器上電自檢、持續80秒。
2. 綠燈亮：  
被動紅外探測技術探測到目標。
3. 黃燈閃亮：  
微波探測技術探測到目標。
4. 紅燈亮，持續約3秒：  
被動紅外技術及微波技術同時探測到目標，探測器發出報警信號。
5. 綠燈，綠燈 & 紅燈交替閃亮：  
當IRC模式啟動時，微波探測技術失效、探測器轉為單被動紅外探測技術工作狀態。
6. 黃燈，黃燈 & 紅燈交替閃亮：  
當IRC模式啟動時，被動紅外探測技術失效、探測器轉為單微波探測技術工作狀態。

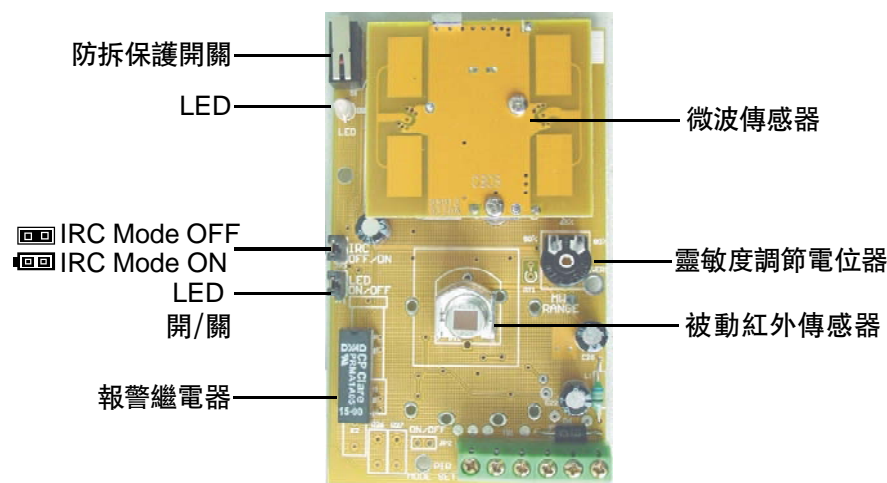
### 注意：

- ◆ 當設置為IRC工作模式時，須調整微波的探測範圍，使微波覆蓋範圍與紅外覆蓋範圍盡可能接近。
- ◆ 當設置為IRC工作模式時，且已啟動此狀態會被MCU記憶並會用指示燈提醒，使用者需及時檢查探測器，若其中一種技術失效，應及時更換或維修。IRC模式啟動后，須斷電重新啟動后才可恢復正常狀態。

### IRC特點：

在IRC模式下，MCU會自動監察微波技術或紅外技術的工作狀態，在任一技術失效時電路會自動轉至另一技術繼續工作。

**提示：為保障探測器正常工作，每半年應對探測器進行一次檢查。**



適用於DT-220T/TC、DT-235T/TC及DT-250T/TC使用

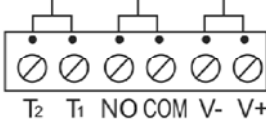
# 安裝使用說明書

## DT-220T/ TC系列微波/被動紅外探測器

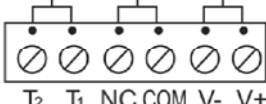
### 特 性

- ◆ **內置微處理器:** 微波/被動紅外及A.I.微處理器智能鑒證三技術探測器。
- ◆ **IRC工作模式選擇:** 選擇IRC工作模式時，內置的微處理器芯片會自動監控微波和被動紅外技術的工作狀態，當其中一種探測技術出現故障時，探測器會自動轉換到另一種探測器技術繼續工作。確保系統安全，同時探測器的LED指示燈會閃爍提示故障。
- ◆ **增強型動態溫度補償電路:** (僅限DT-220T/TC-PLUS系列)與傳統的線性式溫度補償控制電路不同，由微處理器控制的動態式溫度補償電路可根據環境溫度變化改變探測器的工作模式。當環境溫度接近、超過人體溫度或在極低溫環境時，微處理器會轉換到增強型工作模式，即使在非常惡劣的環境溫度下仍能獲得最佳的捕獲性能；保障探測器能可靠工作。
- ◆ **輸入電壓:** 7.5 to 16V/DC, 14mA
- ◆ **報警輸出:** 常閉/常開觸點輸出(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。
- ◆ **微波中心頻率:** 10.515 ~ 10.535GHz, 微波共分三個中心頻點。
- ◆ **抗白光干擾:** 12,000Lux
- ◆ **抗射頻干擾:** 50V/m, 10MHz ~ 1,000MHz
- ◆ **應用環境:** 使用環境溫度-25℃至+45℃ (-25°F至113°F), 相對濕度5~95%
- ◆ **被動紅外視區:**

DT-220T/TC系列標準菲尼耳透鏡	使用常開觸點繼電器
22遠視區	防拆 報警 電源
12中視區	500mA 150mA 14mA
6近視區	24VDC 30VDC 7.5-16VDC



使用常閉觸點繼電器
防拆 報警 電源
500mA 150mA 14mA
24VDC 30VDC 7.5-16VDC


- ◆ **探測靈敏度:** 探測範圍內正常行走2 ~ 4步
- ◆ **外型尺寸:** 11.9 × 7.1 × 4.2厘米(高 × 寬 × 厚)  
4.685" × 2.795" × 1.654"(高 × 寬 × 厚)
- ◆ **附 件:** 牆裝旋轉支架SMB-10、SMB-10L及吸頂安裝支架SMB -10C。

### 接線方法:

**注 意:** 探測器通電前必需將所有的連接線都接好並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。

**注 意:** 安裝時多余的線不要纏繞在探測器內。

- ◆ **接線柱1(V+) & 2(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150米/500英尺。
- ◆ **接線柱3 & 4:** 報警繼電器輸出端，最大負載30VDC/150mA
- ◆ **接線柱5 & 6:** 防拆輸出，常閉觸點，最大負載24VAC/500mA

### 安裝高度: 2.3米

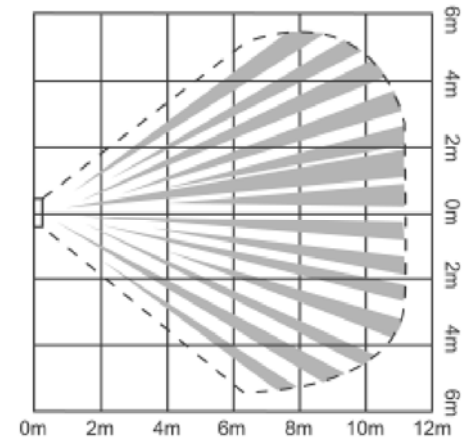
### 探測範圍:

DT-220T/TC	6 X 6M
DT-235T/TC	11 X 11M
DT-250T/TC	15 X 15M

### • DT-235T/TC

#### 頂視圖 牆面安裝

For example DT-235T/TC



### • 側視圖

