

動畫顯示圖控軟體



一、軟體功能及架構概述：

1. 全中文化系統。
2. 具備彩色圖形警報監視功能，作即時警報/故障狀態監視。
3. 可作為偵測器佈點位置圖形化之人機介面。
4. 具備軟體密碼及硬體鎖雙重保護。
5. 具備控制盤功能，可在現場電腦視窗上直接點選復歸、靜音、確認、測試、登出及說明鍵，來操作現場火警控制盤，而不須到現場操作。
6. 含警報/故障/確認及火警受信總機內鍵功能管理系統。
7. 報表列印系統可以將資料分類篩選列印如：火警/故障，同時可指定所列印資料之日期範圍。
8. 再擴充性方面，日後當現場點數增加時，程式只要自行稍作修改，便可正常工作。
9. 軟體為一套完整之消防警報系統軟體，它包括設計佈點工具即時執行監視的環境，其主題架構如下：

二、火警圖形監控軟體基本功能：

1. 圖形監控軟體必須與火警受信總機具有獨立運作之功能，當電腦故障或當機時，不得影響火警受信總機之功能。
2. 系統必須具備規劃工具，可直接讀取平面圖形檔、佈點、編輯偵測器位置名稱。
3. 可隨時查詢所有平面圖及偵測器狀態，偵測器位置名稱等。
4. 為廠家已發展完成之套裝軟體，專為火警系統所設計。
5. 與中文視窗 2000 版或 XP 版完全相容。
6. 具備密碼功能，對進入系統、資料歸檔或系統重置或增加修改點數資料等程序可以加以保護，密碼組數為無限組可擴充式，且可分別賦予不同權限。

7. 系統軟體與火警受信總機之連結狀態必須可顯示在螢幕上。
8. 監視並顯示所有火警受信總機所接收到的訊息或警報，包含電源狀態、備用電池狀態、設備/線路之故障及短/斷路、火警警報等。
9. 當警報或故障發生時，可以不同顏色顯示所有故障/警報之樓層，亦可顯示每一故障/警報點在平面圖上之詳細位置。
10. 控制點顏色指示：

綠色	正常狀態
黃色	故障狀態
紅色	火警警報狀態
11. 當警報發生時，必須可自動跳出發出警報之位置圖，亦可以列印，列印模式可為單行文字。
12. 當警報發生時，警報平面圖可同時顯示，亦可固定顯示並放大某一平面圖。或以捲軸方式左右上下移動平面圖。
13. 當警報狀況解除後，可經由電腦對火警受信總機作確認或重置動作。
14. 可以人工操作方式隨時備份歷史資料檔，亦可於每月之特定日自動備份。
15. 探測器種類及使用位置名稱必須可以選項表方式輸入。
16. 日後當現場點數增加時，可直接增加或修改內容後便可使增加的點數正常工作。
17. 具備可程式圖文框，可由客戶自行設計各火警設備之圖案，並列於圖文框上。

三、火災警報之監視，接收到控制點火災警報時：

1. 在 CRT(螢幕)上會自動顯示火災發生地近的建築平面圖，同時動作中的探測器位置會閃爍。
2. 當不同警報或故障同時能夠自動以先後次序同時逐筆顯示於火警平面及狀況中。
3. 彩色螢幕上顯示該息之中文說明，並存入歷史資料檔中。
4. 火災發生之區域，時間，警報或故障等資料可以由印表機於狀況發生時以中文同步即時列印出來。
5. 火災發生之區域平面佈置圖，亦可以狀況發生時，於列表機同步即時列印。

四、系統故障之監視，接收到偵測器故障點時：

1. 系統軟體綜覽圖上各樓的點(或各點)，及平面圖上各點位置以黃色燈號顯示。
2. 彩色螢幕上必須同時顯示該訊息之中文說明，並存入歷史資料檔中。

五、報表自動列印功能：

1. 必須可依操作者要求於預先設定之日期，自動列印每日或每週或每月之所有火警或故障或全部之報表。
3. 可篩選特定項目進行列印工作，如警報訊息，故障訊息等項,亦可同時指定所列印訊息之日期範圍進行列印工作。

六、彩色圖形動畫顯示功能，動畫狀態如下：

1. 偵測器動作時，火苗或煙霧上升或閃爍。
2. 排風機動作時，閃爍。
4. 灑水系統動作時，閃爍。
5. 廣播動作時，閃爍。
6. 排煙閘門動作時，閃爍。

七、自動語音播放功能：

1. 火警動作時，電腦須以中文語音播放“火災發生”系統故障時，以中文語音播放區域名稱及發生狀況。
2. 具有靜音鍵可以使中文語音靜音。

八、保護區平面圖自動輪流顯示功能：

- 1 平時於待機狀態時，須能自動輪流顯示各保護區之平面佈置圖，並於火警或故障時，自動跳出顯示該火警或故障區域。

九、作業系統與硬體設備要求：

- 1 作業系統要求:WIN2000 或 XP。
- 2 硬體設備要求:
 - 2.1 電腦 CPU:Penium 4 級以上。
 - 2.2 30 GB 以上之硬磁碟空間。
 - 2.3 主記憶體 256 MB 以上。
 - 2.4 軟式磁碟機:1.44 MB 一台。(選配)
 - 2.5 50x 光碟機一台。(選配)
 - 2.6 顯示器為 15" 以上，1024*768 解析度。
 - 2.7 具聲霸卡及喇叭。(選配)
 - 2.8 具備 2PORTRS232&ILPTOPRT。
 - 2.9 雷射及噴墨及點陣式印表機皆可相連。(選配)