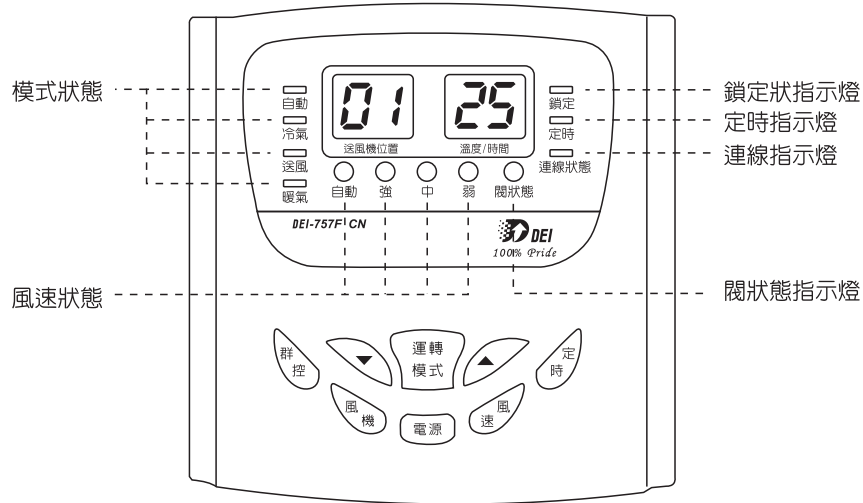


1. 注意事項：

- 1.1 安裝前，請確認總電源已關閉，以避免感電事故。
- 1.2 安裝時，請避免將控制器安裝於潮濕處，以防止產生錯誤動作。
- 1.3 送電前，請確認配線及輸入電源是否正確。
- 1.4 安裝前，請詳閱本說明書，以避免裝配錯誤。
- 1.5 若因裝配不當造成的損害，不在本公司保固範圍內。



2. 規格：

- 2.1 操作面板尺寸：118mm(長) x 118mm(寬) x 25mm(厚)。
- 2.2 環境溫濕度：
 - 2.2.1 操作溫度：0°C~50°C，< 90%RH(不可結露)。
 - 2.2.2 儲存溫度：-10°C~65°C，< 90%RH(不可結露)。
- 2.3 輸入電源：DC12V (757F 電源板供應)
- 2.4 通訊線：2芯(有極性)+隔離線(接地)，UL2464 含編織隔離線材。
- 2.5 最大通訊距離：100M(總長度)。
- 2.6 溫度顯示範圍：0°C~50°C，最小單位 1°C。
- 2.7 控制能力：最多可連接 31 組 757F 電源板。

3. 功能說明：

3.1 按鍵功能：

- 3.1.1 ：可設定單機或群組電源開啓或關閉。
- 3.1.2 ：可增加設定溫度值。
- 3.1.3 ：可減少設定溫度值。
- 3.1.4 ：可選擇欲設定之風機，或進入群控狀態。

- 3.1.5 ：可設定單一風機或全部風機之模式狀態。
- 3.1.6 ：可設定單一風機或全部風機之風速狀態。
- 3.1.7 ：可設定群控預約定時控制或副控面板進行鎖定與解除鎖定功能。
- 3.1.8 ：可直接下達群控電源功能。

3.2 一般功能：

- 3.2.1 風機位置指示：顯示目前所監控之送風機，可顯示 01~31，群控時顯示 AL，群控開機或定時開機時顯示 On，群控關機或定時關機時顯示 OF；當顯示之風機位置閃爍時，表示該風機通訊異常。
- 3.2.2 電源控制：控制目前選擇的風機或全部風機(AL)的電源啓停狀態。
- 3.2.3 溫度設定：
 - 3.2.3.1 溫度設定時，顯示設定溫度閃爍(5秒未按調整鍵則恢復顯示室溫)，一般狀態為顯示所監看風機的室內溫度。
 - 3.2.3.2 自動、冷氣、暖氣模式，溫度設定範圍：0°C~35°C。(變化量 1°C)。
 - 3.2.3.3 電源板設溫變化時(副控操作)，顯示目前設溫 5 秒。
- 3.2.4 模式控制：
 - 3.2.4.1 可設定目前選擇的風機或全部風機的運轉模式(自動、冷氣、送風、暖氣)。
 - 3.2.4.2 切換至自動、冷氣或暖氣時，自動切換為自動風速。
 - 3.2.4.3 切換至送風時，自動切換為弱風速。
 - 3.2.4.4 若暖氣設溫上限不等於 35°C 或冷氣設溫下限不等於 0°C 時，無法選擇自動模式。
- 3.2.5 風速控制：可設定目前選擇的風機或全部風機自動、強、中、弱速，4 種風速模式；送風模式下，無自動風速。
- 3.2.6 主控鎖定：
 - 3.2.6.1 在關機狀態下，按 3 秒，鎖定燈閃爍，表示主控及副控已鎖定，除了群控、風機、電源、運轉模式鍵(解除鎖定用)外，皆無法操作。
 - 3.2.6.2 鎖定時，副控操作方式同 3.2.7 項。
- 3.2.7 鎖定功能：
 - 3.2.7.1 DIP-4 ON：按定時鍵(持續 3 秒)，鎖定燈亮，表示副控已鎖定，此時副控無法操作。
 - 3.2.7.2 DIP-4 OFF：按定時鍵(持續 3 秒)，鎖定燈亮，表示副控已鎖定，此時副控只能控制電源狀態。
- 3.2.8 閥狀態指示：顯示目前風機的閥體開關狀態，亮表示 ON，滅表示 OFF。

3.3 群組控制功能(風機顯示AL)：

3.3.1 選擇風機於 AL 位置(按一下風機鍵或按住 2 秒)，可進行群組控制，其他顯示閃爍。

3.3.2 在 AL 狀態下，按電源鍵，或一般狀態下按群控鍵可控制群組電源狀態。

3.3.2.1 顯示 AL，表示未設定群控電源。

3.3.2.2 顯示 On，表示設定啟動所有風機電源。

3.3.2.3 顯示 OF，表示設定關閉所有風機電源。

3.3.2.4 群控電源啟動的條件，必須為：

a.由群控命令關閉電源的控制器。

b.在開機狀態下，斷電後，恢復供電。

3.3.3 在 AL 狀態下，按運轉模式鍵，可選擇控制全部風機的模式狀態。

3.3.3.1 模式符號閃爍，表示未設定群控模式。

3.3.3.2 模式符號恆亮，表示目前所設定的群控模式。

3.3.4 在 AL 狀態下，按風速鍵，可選擇控制全部風機的風速狀態。

3.3.4.1 風速符號閃爍，表示未設定群控風速。

3.3.4.2 風速符號恆亮，表示目前所設定的群控風速。

3.3.5 在 AL 狀態下，按鎖定鍵，可設定全部風機的鎖定狀態。

3.3.5.1 鎖定符號閃爍，表示未設定群控鎖定。

3.3.5.2 鎖定符號恆亮，表示目前設定群控鎖定。

3.3.5.3 鎖定符號滅，表示目前設定群控解除鎖定。




3.3.6 在AL狀態下，按 ， 鍵，可設定控制全部風機的設溫值。

3.3.7 設定完成後，5秒未按任一按鍵，系統則將所設定的群控參數，發送至電源板，電源板依該延遲(IPx1 秒)之時間動作。

3.4 電源定時控制：按定時鍵，可預約定時1~24 小時後的電源群控狀態(顯示 On (OF)+ 預約定時時間)，定時設定時，顯示 On，表示定時啟動電源，顯示 OF 表示定時關閉電源；設定後，定時指示燈亮；當再次設定定時或群控時，將取消原群控定時設定。




3.5 設溫限制設定：

3.5.1 暖氣設溫上限設定：


3.5.1.1 在選擇單機且電源關閉狀態下，按住  鍵 3 秒，可進入設定暖氣設溫上限參數設定(可再按 ， 鍵調整參數值)，此時暖氣指示燈閃爍。

3.5.1.2 設定完成後，暖氣模式下，設定溫度無法高於此設定值，出廠值 35°C。

3.5.2 冷氣設溫下限設定：

3.5.2.1 在選擇單機且電源關閉狀態下，按住  鍵 3 秒，可進入設定冷氣設溫下限參數設定(可再按 ， 鍵調整參數值)，此時冷氣指示燈閃爍。

3.5.2.2 設定完成後，冷氣模式下，設定溫度無法低於此設定值，出廠值 0°C。

3.5.3 若在此狀態下，按下  鍵，選擇 AL 時，此參數將在完成設定後，發送至全部風機。

3.5.4 在此狀態下，5 秒內未按任一鍵(完成設定)，立即送出參數至單機或全部風機，再回到一般模式。

3.6 連線顯示：

3.6.1 判定連線成功之 IP，將於 IP 選擇時可選擇(即使連線中斷)。

3.6.2 欲解除連線中斷 IP 顯示時，選擇該 IP 後，按模式鍵解除連線狀態。

3.7 故障告警狀態：

3.7.1 EC：電源板通訊異常(無任何電源板連線)。

3.7.2 E1：室內感溫器故障。

3.7.3 E2：基板溫度故障。

3.7.4 EE：記憶體故障。

3.7.5 FA：超溫告警。

3.7.6 tA：基板溫度告警(電源基板溫度異常)。

3.7.7 當故障告警發生時(EC 告警除外)，仍可選擇其他操作風機位置，15 秒內未操作任一按鍵時，恢復顯示該告警風機的狀態。

3.7.8 同一時間，多台風機發生告警時，面板以切換的方式輪流顯示。

3.7.9 當故障告警時，蜂鳴器輸出。

3.8 功能選擇開關(DIP)：(送電時偵測一次)

3.8.1 暖氣模式選擇：(DIP-1)

3.8.1.1 DIP-1 OFF 兩管(鍋爐)式暖氣 + 輔助加熱器。

3.8.1.2 DIP-1 ON 四管(電熱)式暖氣。

3.8.2 間歇送風選擇：(DIP-2)

3.8.2.1 DIP-2 OFF 風扇持續運轉。

3.8.2.2 DIP-2 ON 啟動間歇送風。

3.8.3 三分鐘保護選擇：(DIP-3)

3.8.3.1 DIP-3 OFF 閥動作無三分鐘保護。

3.8.3.2 DIP-3 ON 閥動作有三分鐘保護。

3.8.4 副控鎖定選擇：(DIP-4)

3.8.4.1 DIP-4 OFF 當副控被鎖定時，副控(CAS)仍可操作電源按鍵。

3.8.4.2 DIP-4 ON 當副控被鎖定時，副控(CAS)所有按鍵皆無法操作。