

1. 注意事項：

- 1.1 安裝前，請確認電源已關閉，以避免感電事故。
- 1.2 安裝前，請依配線圖施工，以避免裝配錯誤。
- 1.3 安裝時，請妥善做好防水處理，以免滲水造成燒機的危險。
- 1.4 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。
- 1.5 送電前，請確認配線及輸入電源是否正確。
- 1.6 若因裝配不當造成的損害，不在本公司保固範圍內。

2. 規格說明：

- 2.1 面板尺寸：34.5 mm (高) × 76 mm (長) ± 2 mm
- 2.2 建議安裝孔尺寸：30 mm (高) × 72 mm (長) × 85 mm (深) ± 1 mm
- 2.3 操作環境溫度：-5℃ ~ 55℃，< 90% RH (不可結露)。
- 2.4 儲存環境溫度：-10℃ ~ 65℃，< 90% RH (不可結露)。
- 2.5 電源電壓：AC 220V ± 10% 單相 50 / 60 Hz。
- 2.6 電源消耗：10 瓦以內(不含輸出接點)。
- 2.7 溫度顯示範圍：0℃ ~ 50℃。
- 2.8 輸出 / 輸入：
 - 2.8.1 感溫器：NTC，長 1.5 米。
 - 2.8.2 壓縮機輸出接點容量：7 (2) A / 250VAC x 2。
C1 表示 1 號壓縮機。
C2 表示 2 號壓縮機。

3. 功能說明：

- 3.1 初次送電後無故障情形，顯示版本然後再顯示室溫並進入 3 分鐘保護延遲時間，當延遲時間到達後進入運轉模式。
- 3.2 運轉模式說明：
 - 3.2.1 壓縮機保護：初次送電時 3 分鐘保護延遲。
 - 3.2.1.1 壓縮機保護時，C1 燈號閃爍。
 - 3.2.2 壓縮機動作：

室溫 - 設溫	C1 壓縮機		C2 壓縮機	
	上昇	下降	上昇	下降
3℃	ON	ON	ON	ON
2℃	ON	ON	OFF	ON
1℃	ON	ON	OFF	OFF
0℃	OFF	ON	OFF	OFF
-1℃	OFF	OFF	OFF	OFF

3.3 按鍵操作：

- 3.3.1 設定溫度：
 - 3.3.1.1 設定範圍：設定溫度下限~30℃。
 - 3.3.1.2 運轉模式下按▲ / ▼鍵可改變設定溫度。
 - 3.3.1.2.1 ▲ 鍵：設定溫度 + 0.5℃。
 - 3.3.1.2.2 ▼ 鍵：設定溫度 - 0.5℃。

3.4 設定溫度下限：

- 3.4.1 運轉模式下按住 SET 鍵持續 5 秒顯示 LS，再按 SET 後顯示目前之溫度下限參數值，此時可利用 ▲ / ▼ 鍵改變參數值。
- 3.4.2 設定範圍：22℃ ~ 設定溫度。
- 3.4.3 調整完參數值後按 SET 鍵儲存參數值並回到正常運轉模式。

3.5 參數鎖定：

- 3.5.1 在運轉模式下 (故障除外)，按住 ▲ + ▼ 鍵 3 秒，可對參數設定進行鎖定 / 解鎖；鎖定後，除設定溫度可調整外，設定溫度下限不可更改。
- 3.5.2 顯示 LC 表示參數已鎖定。
- 3.5.3 顯示 UL 表示已解鎖。
- 3.5.4 鎖定不受斷電影響；復電後，自動從記憶體取出鎖定狀態。
- 3.5.5 鎖定時，調整設定溫度以外的參數時，顯示 LC。

3.6 燈號指示：

- 3.6.1 C1：C1 壓縮機指示燈。
 - 3.6.1.1 恆亮表示壓縮機運轉中。
 - 3.6.1.2 熄滅表示壓縮機在待機狀態。
 - 3.6.1.3 閃爍表示壓縮機保護延遲中。
- 3.6.2 C2：C2 壓縮機指示燈。
 - 3.6.2.1 恆亮表示壓縮機運轉中。
 - 3.6.2.2 熄滅表示壓縮機在待機狀態。
- 3.6.3 LS：設定溫度下限指示燈。(設定時閃爍)
- 3.6.4 TS：設定溫度指示燈。(設定時閃爍)

3.7 回復出廠值：按住 ▲ + ▼ 鍵送電，顯示 rS 5秒後，自動重新開機。

- 3.7.1 出廠值：
 - 3.7.1.1 設定溫度 = 25℃。
 - 3.7.1.2 溫度下限 = 22℃。

4. 故障排除：

4.1 故障代碼：(發生故障時 C1、C2 壓縮機輸出 OFF)

- 4.1.1 " E1 "：室溫感溫器故障 / 異常。
- 4.1.2 " E3 "：基板溫度感溫器故障 / 異常。
- 4.1.3 " EE "：記憶體故障 / 異常。(回復出廠值)。
- 4.1.4 " tA "：基板溫度告警。