

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，以避免裝配錯誤造成危險。
- 1.3 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。
- 1.4 送電前，請確認配線及輸入電源是否正確。
- 1.5 若因裝配不當而造成損害，不在本公司保固範圍內。
- 1.6 使用電壓為110V時，負載容量需減半

2. 規格：

2.1 外觀尺寸：

- 2.1.1 接收板：73 mm (長) x 26 mm (寬) x 15 mm (深) ± 1 mm。
- 2.1.2 電源板：108.8 mm (長) x 79 mm (寬) ± 1 mm。

2.2 環境限制：

- 2.2.1 操作環境：0°C~50°C，< 90%RH (不結露)。
- 2.2.2 儲存環境：0°C~60°C，< 90%RH (不結露)。

2.3 輸出/輸入：

- 2.3.1 電源板輸入電源：AC100~240V，50/60HZ (單相)。
- 2.3.2 溫度偵測範圍：室溫為 10°C~50°C；準確度：±1°C。

2.3.3 紅外線遙控器。

2.3.4 電源板輸出接點：

- 2.3.4.1 壓縮機接點：運轉電流 7A/250VAC；啟動電流：25A/250V。
- 2.3.4.2 送風機接點：運轉電流 3A/250VAC；啟動電流：10A/250V。
- 2.3.4.3 保險絲 5A/250VAC

2.3.5 顯示輸出：線控 LED。

3. 線控說明：

- 3.1 運轉燈 (綠)
- 3.2 定時燈 (黃)
- 3.3 送風燈 (紅)

4. 遙控按鍵說明：

- 4.1 電源鍵：可開啓或關閉控制器。
- 4.2 功能鍵：可選擇運轉模式：冷氣、除濕、送風。
- 4.3 風速鍵：可設定風速：自動、強、中、弱。
- 4.4 定時鍵：可設定 1~24 小時，定時指示燈會恆亮。
 - 4.4.1 設定範圍 1~24 小時，變化量 1 小時。
 - 4.4.2 設定定時關機時間：在電源 ON 狀態下，先按定時鍵，再按 ▲ 鍵或 ▼ 鍵進行調整。
 - 4.4.3 設定預約開機時間：在電源 OFF 狀態下，先按定時鍵，再按 ▲ 鍵或 ▼ 鍵進行調整。
 - 4.4.4 設定完成後，面板自動進行倒數；倒數時間結束時，面板立刻發送電源控制訊號，啓動/關閉電源板電源。
 - 4.4.5 在預約定時計時期間，若按下定時鍵或電源鍵時，自動清除預約定時狀態。
- 4.5 擺葉鍵：可設定固定擺葉或自動擺葉。
- 4.6 舒眠鍵：可開啓或關閉舒眠功能。
- 4.7 ▲ 鍵：可調整設溫 +1°C。
- 4.8 ▼ 鍵：可調整設溫 -1°C。

5. 功能說明：

- 5.1 溫度設定範圍：冷氣模式：遙控器可設定 10°C~35°C，實際運轉設溫只能 16°C~30°C。

5.2 冷氣模式：

5.2.1 壓縮機動作：有 3 分鐘保護。

- 5.2.1.1 當室內溫度 \geq 設定溫度 +1 時，壓縮機開啓。
- 5.2.1.2 當室內溫度 \leq 設定溫度 -1 時，壓縮機關閉。
- 5.2.1.3 可設定風速：自動、強、中、弱。

5.2.2 自動風速：

- 5.2.2.1 當 (室溫 - 設溫) \geq 4°C 時，風速強速。
- 5.2.2.2 當 (室溫 - 設溫) \geq 3°C 時，保持原風速。
- 5.2.2.3 當 (室溫 - 設溫) \geq 2°C 時，風速中速。
- 5.2.2.4 當 (室溫 - 設溫) \geq 1°C 時，保持原風速。
- 5.2.2.5 當 (室溫 - 設溫) \leq 0°C 時，風速弱速。

5.3 除濕模式：

- 5.3.1 恆為低速：當室溫高於設溫時，壓縮機會運轉 10 分鐘，停止 10 分鐘，以此循環。
- 5.3.2 直至室溫低於設溫時，壓縮機才會停止。

5.4 送風模式：

- 5.4.1 壓縮機 OFF。
- 5.4.2 可使用遙控器控制強、中、弱；無自動送風。

5.5 暖氣模式：(僅506HR有此功能)

5.5.1 壓縮機動作：有3分鐘保護。

5.5.1.1 當設定溫度 \geq 室內溫度 + 1 時，壓縮機開啓。

5.5.1.2 當設定溫度 \leq 室內溫度 - 1 時，壓縮機關閉。

5.5.1.3 可設定風速：自動、強、中、弱。

5.5.2 冷暖四通閥動作：

5.5.2.1 會在壓縮機啓動前15秒ON或同時ON。

5.5.2.2 關機或切入其它模式時，會在壓縮機關閉後的2分40秒，四通閥才會OFF。

5.5.3 自動風速：

5.5.3.1 當 (設溫 - 室溫) \geq 4℃ 時，風速強速。

5.5.3.2 當 (設溫 - 室溫) \geq 3℃ 時，保持原風速。

5.5.3.3 當 (設溫 - 室溫) \geq 2℃ 時，風速中速。

5.5.3.4 當 (設溫 - 室溫) \geq 1℃ 時，保持原風速。

5.5.3.5 當 (設溫 - 室溫) \leq 0℃ 時，風速弱速。

5.6 舒眠：計時8小時後，自動解除舒眠功能，設溫回復至設定舒眠前的溫度。

5.6.1 冷氣模式：設溫每一小時上升 1℃，再經一個小時自動上升 1℃，之後便維持此設溫運轉。設溫最高上升至 30℃。

5.6.2 暖氣模式：設溫每一小時下降 1℃，再經一個小時自動下降 1℃，之後便維持此設溫運轉。設溫最低下降至 16℃。(僅506HR有此功能)

5.7 設定擺葉步進馬達位置與擺葉角度：

5.7.1 請面對室內機正面，可以看到擺葉步進馬達，若步進馬達在右側時，電源板上的跳線"JRL"請保留，若步進馬達在左側時，電源板上的跳線"JRL"請剪斷。

5.7.2 擺葉角度選擇：

在電源機板上有一個三段式滑動開關，可以設定不同的擺葉角度，請參考下表設定：

擺葉角度選擇	冷量機 BTU
大	20000BTU(含)以上
中	14200BTU~18000BTU
小	8000BTU~10000BTU

6. 故障排除：(當發生下列故障時，壓縮機關閉，室內機風扇和擺葉仍以設定運轉)

6.1 當室溫感溫器開路時，運轉燈恆亮其它燈閃爍。

6.2 當室溫感溫器短路時，所有指示燈每 1 秒閃爍一次。

6.3 當管溫感溫器開路時，所有指示燈每0.5秒閃爍一次。

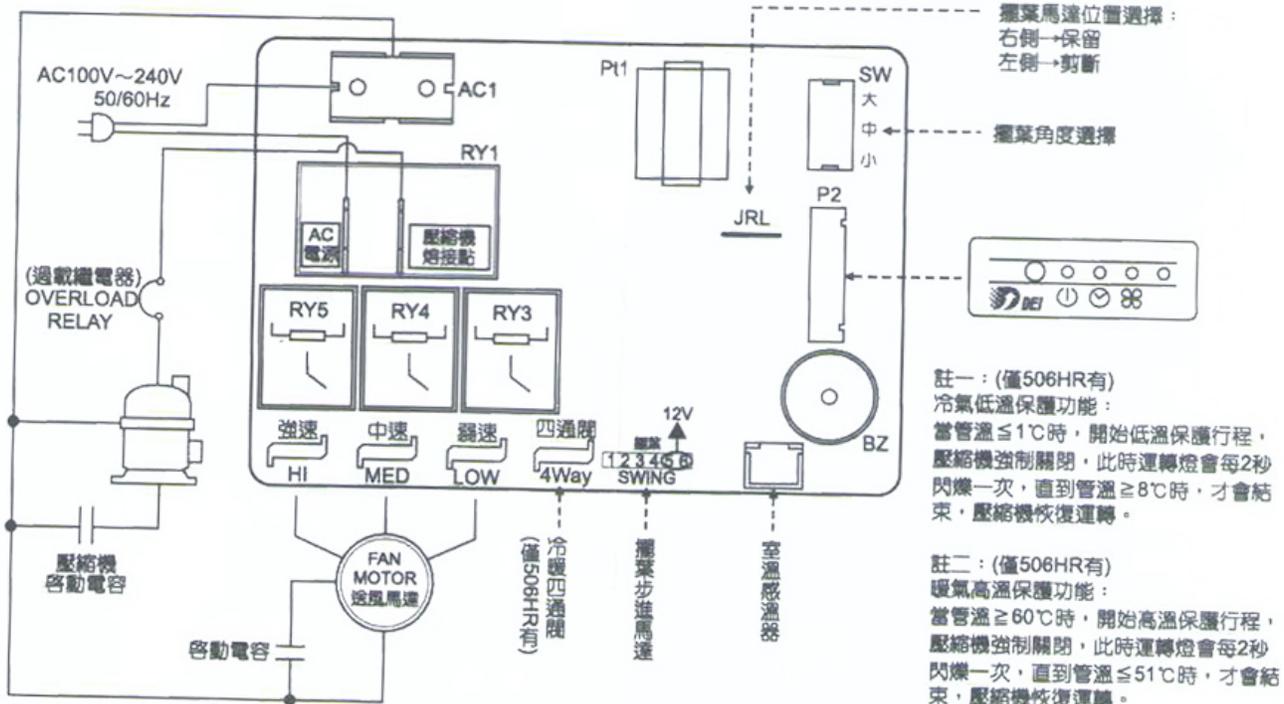
6.4 當管溫感溫器短路時，所有指示燈恆亮。

7. 擺葉步進馬達配線：

7.1 以三用電表黑色探棒接觸的 PIN 做為參考腳位，依次移動紅色探棒去測量步進馬達各 PIN 和參考腳位間的阻值，直到測出黑色探棒所接觸的 PIN 對其它各 PIN 的阻值皆為最小時，此時黑色探棒所接觸的 PIN 就是步進馬達的共點。

7.2 步進馬達在安裝時，不論是 5 線或 6 線式，皆須由電源板上擺葉端子的第 1 PIN 開始插入，步進馬達共點的一端需對準電源板擺葉端子的第 5 PIN(5 線式)或第 6 PIN(6 線式)。

8. 配線說明：



擺葉馬達位置選擇：
右側→保留
左側→剪斷

擺葉角度選擇

註一：(僅506HR有)
冷氣低溫保護功能：
當管溫 \leq 1℃ 時，開始低溫保護行程，壓縮機強制關閉，此時運轉燈會每2秒閃爍一次，直到管溫 \geq 8℃ 時，才會結束，壓縮機恢復運轉。

註二：(僅506HR有)
暖氣高溫保護功能：
當管溫 \geq 60℃ 時，開始高溫保護行程，壓縮機強制關閉，此時運轉燈會每2秒閃爍一次，直到管溫 \leq 51℃ 時，才會結束，壓縮機恢復運轉。