

空調控制器 (線控) 操作及使用說明書

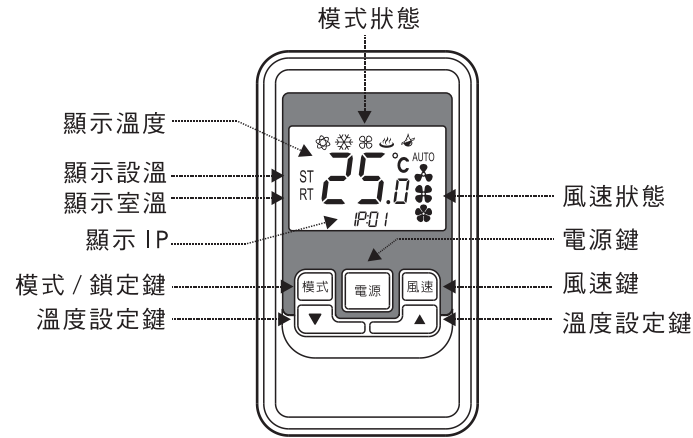
JINS000214

1. 注意事項：

- 1.1 裝配前應詳讀配線說明，以避免施工錯誤，造成產品損壞；若因施工錯誤而造成之損害，不在本公司保固的範圍內。
- 1.2 請勿將控制器安裝於潮濕環境中，避免因太潮濕產生之錯誤動作。
- 1.3 通訊線請使用 UL2464/24AWG 或 26AWG3C 含網狀隔離之線材。

2. 規格：

2.1 外觀說明



- 2.2 操作環境：0℃～50℃，< 90%RH(不可結露)
- 2.3 儲存溫度：-10℃～60℃，< 90%RH(不可結露)
- 2.4 輸入電壓：使用電源板之DC12V電源
- 2.5 溫度顯示範圍：0℃～50℃，解析度：0.2℃。
- 2.6 P2房卡(遠端控制)輸入x1
- 2.7 DIP1功能選擇開關x1(DIP1-1全自動空調功能選擇)

3. 功能說明：

3.1 按鍵操作說明

3.1.1 模式設定

- 3.1.1.1 在開機狀態下，按模式鍵，可設定全自動、冷氣、送風、暖氣、除濕五種模式。
- 3.1.1.2 切換至全自動、冷氣或暖氣時，自動切換為自動風速。
- 3.1.1.3 切換至送風或除濕時，自動切換為弱速風。
- 3.1.1.4 DIP1-1ON時，才能選擇全自動空調模式。

3.1.2 風速選擇

- 3.1.2.1 在全自動、冷氣、暖氣模式下，按風速鍵，可設定自動風速、強速、中速、弱速四種風速。
- 3.1.2.2 在送風與除濕模式下，按風速鍵，可設定強速、中速、弱速三種風速。

3.1.3 溫度設定

- 3.1.3.1 在全自動、冷氣、暖氣及除濕模式下，按▲鍵或▼鍵可調整設定溫度，設定範圍：0℃～35℃，變化量0.5℃。
- 3.1.3.2 在送風模式下，調整設溫無作用。

- 3.1.4 電源控制：在任何模式下，按電源鍵，可控制電源狀態ON/OFF。

3.1.5 房卡(遠端)控制輸入

- 3.1.5.1 當電源狀態ON時，房卡輸入Short變為Open，關閉電源板電源。
- 3.1.5.2 當電源狀態ON時，房卡輸入Open變為Short，無動作。
- 3.1.5.3 當電源狀態OFF時，房卡輸入Short變為Open，無動作。
- 3.1.5.4 當電源狀態OFF時，房卡輸入Open變為Short，開啟電源板電源。

- 3.1.6 關機自動空調顯示：當電源板在執行關機自動空調運轉時，室溫呈現閃爍狀態。

3.1.7 溫度上下限及IP設定：

- 3.1.7.1 當電源狀態OFF時，按▼鍵不放3秒，即可進入冷氣溫度下限設定，此時顯示CS及冷氣符號閃爍顯示，可設定範圍0℃～35℃。
- 3.1.7.2 當電源狀態OFF時，按▲鍵不放3秒，即可進入冷氣溫度上限設定，此時顯示HS及暖氣符號閃爍顯示，可設定範圍0℃～35℃。
- 3.1.7.3 電源狀態OFF時，同時按上下鍵不放3秒，即可進入管理者IP設定模式，此時顯示IP及SET符號閃爍顯示。可設定IP位置1～63。

- 3.2 功能選擇：電源狀態OFF時，同時按模式鍵及風速鍵不放3秒，即進入系統設定模式，此時rh閃爍顯示，按模式鍵切換參數代碼，按上下鍵調整參數。

3.2.1 馬達轉速選擇

- 3.2.1.1 由rh模式設定，以▲鍵或▼鍵設定風速，每增減一次為10rpm。
- 3.2.1.2 轉速(rpm)可設定範圍500~1500。

3.2.2 功能代碼顯示

顯示代碼	OFF	ON
rh	馬達最高轉速	
A0	無送電自動開機	有送電自動開機
A1	斷電記憶	無斷電記憶
A2	主機接點不隨三通閥開關	主機接點隨三通閥開關
A3	關閥(三通閥)不關風機。	關閥(三通閥)關風機
A4	鍋爐(兩管)式暖氣	電熱爐(四管)式暖氣
A5	無四段自動風速	開啟四段自動風速
A6	無關機自動空調功能	啟動關機自動空調功能

- 3.2.3 設定完成5秒，不按任何按鍵，即離開設定模式。

- 3.2.4 離開設定模式後，出現F1，表示寫入電源板中。

- 3.2.5 當寫入完成，會出現版本。

- 3.2.6 三秒後會顯示室溫，完成功能寫入。

- 3.2.7 當要寫入第二台，只要將線控與電源板連接完成，送上電源，並從3.2.開始。

4. 故障分析

4.1 故障代碼顯示

- 4.1.1 “E1” 電源板感溫器異常。
- 4.1.2 “E2” 驅動器或副驅動器,CPU通信錯誤。
- 4.1.3 “E3” 驅動器或副驅動器,IPM故障。
- 4.1.4 “E4” 驅動器或副驅動器,IPM感溫器故障。
- 4.1.5 “E6” 電源板跟驅動器通信錯誤。
- 4.1.6 “EC” 電源板跟控制面板通信異常。
- 4.1.7 “FA” 電源板高溫告警。
- 4.1.8 “E9” 驅動器或副驅動器,風扇啟動錯誤。