

DT200-S05 網路型觸控面板

安裝手冊

非常感謝您選用本公司產品，請在使用前，詳細閱讀本使用說明書，並將手冊放置於易拿處以便參考。

A. 規格：

- 尺寸：
 - ◆面板：121(H) x 83(W) x 16mm(D)
 - ◆控制盒：40(H) x 73(W) x 115mm(D)
- 溫度設定： $^{\circ}\text{C}$ 機型：1 $^{\circ}\text{C}$ ~ 30 $^{\circ}\text{C}$ (MC210)，step 0.5 $^{\circ}\text{C}$
 $^{\circ}\text{C}$ 機型：1 $^{\circ}\text{C}$ ~ 50 $^{\circ}\text{C}$ (MC220)，step 0.5 $^{\circ}\text{C}$
 $^{\circ}\text{F}$ 機型：50 $^{\circ}\text{F}$ ~ 86 $^{\circ}\text{F}$ ，step 1 $^{\circ}\text{F}$
- 溫度顯示：0 ~ 40 $^{\circ}\text{C}$ 解析度 0.1 $^{\circ}\text{C}$
 32 $^{\circ}\text{F}$ ~ 104 $^{\circ}\text{F}$ 解析度 0.1 $^{\circ}\text{F}$
- 使用電壓：AC90~240V
- 控制方式：On-Off
- 接點規格：
 - ◆風速：2A/AC220V，
 - ◆電動閥：2A/AC220V
 - ◆操作次數：至少100,000次(全載)
- 安裝方式：牆面直接安裝，使用標準配線盒
- 使用環境：溫度5 ~ 45 $^{\circ}\text{C}$ ，濕度5 ~ 95%，不結露
- 運送儲藏環境：溫度-20 ~ 55 $^{\circ}\text{C}$ ，濕度60 ~ 90% RH

B. 功能簡介：

- LCD 背光顯示，全電容式觸控操控，外型美觀，功能齊全
- 分離型控制盒設計，接線更容易
- 控制面板內建溫度感測器，另可選購外接式溫度感測器置於回風口，感溫更精準(外接感測器時控制器自動判讀)
- 具鎖定/解鎖功能，防止人為誤按
- 節能設計：設定溫度可自行限定最低或最高範圍
- 含一組Digit Input點，可做客房卡片偵測或節能預冷操控
- 定時開關機功能

C. 使用注意事項：

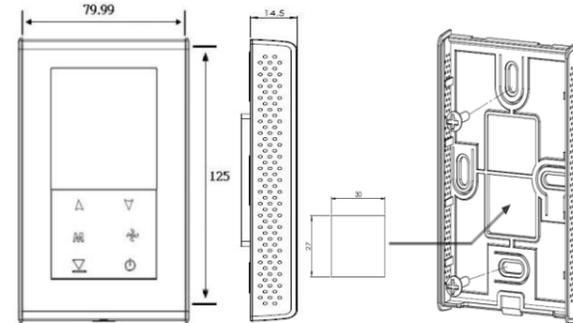
- 安裝前，請先確認電源已關閉以免機器燒毀。請按照圖示(二)所示，安裝面板。
- 請按照圖示(三)所示，安裝控制盒。
- 面板和控制盒連接方式請依配線圖施工，以避免裝配錯誤造成危險。
- 通電前，請確認輸入電壓是否正確。
- 拆卸方式，請用中型一字起子，由面板下方插入孔
- 插入後，向上扳起即可，如圖(四)(五)所示。
- 請詳讀本使用手冊，若因施工不慎造成產品損壞，本公司不負保固維修的責任。

D. 安裝：

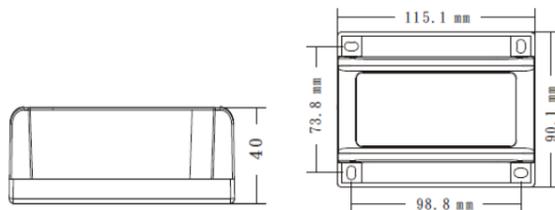


圖(一)

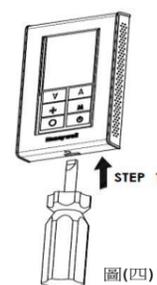
尺寸說明：



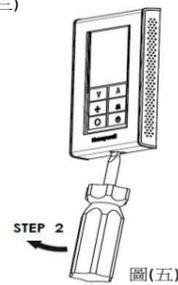
圖(二)



圖(三)

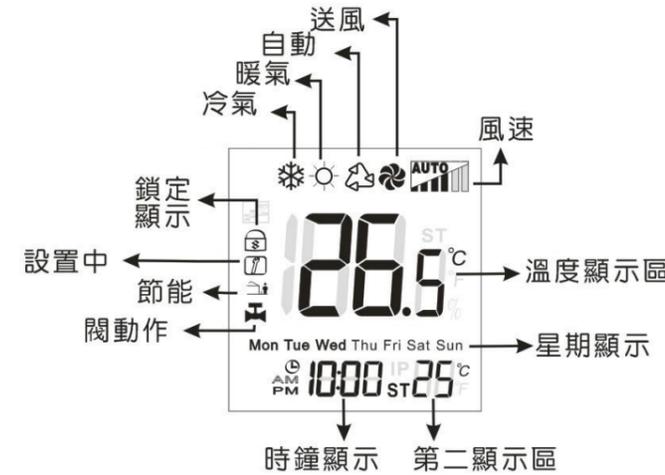
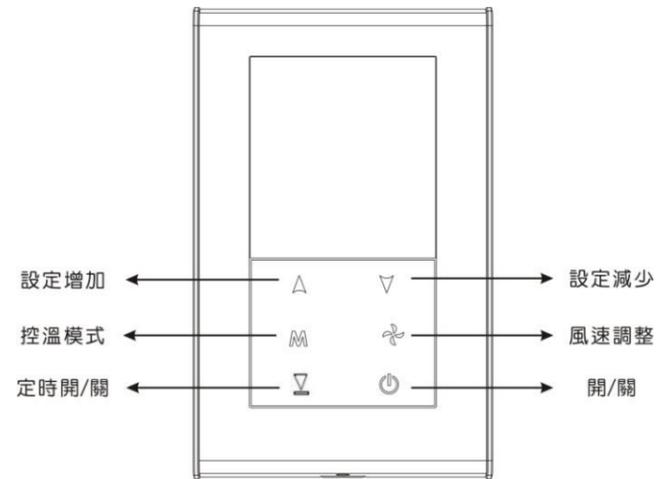


圖(四)



圖(五)

E. 圖示說明：



F. 異常代碼說明：

- 感溫器短路時：在室溫區 “188.8 $^{\circ}\text{C}$ ” 顯示 HI。
 $T > 45^{\circ}\text{C} / 113^{\circ}\text{F}$ 。
- 感溫器斷路時：在室溫區 “188.8 $^{\circ}\text{C}$ ” 顯示 LO。
 $T < -5^{\circ}\text{C} / 23^{\circ}\text{F}$ 。
- 面板與控制板通訊異常時：在室溫區 “188.8 $^{\circ}\text{C}$ ” 顯示 EE1。

G. 簡易操作說明：

- 開關機操作：按下 ON/OFF 可做開啟或關閉動作。
- 定時裝置啟停：按下 TIMER 鍵可做開啟或關閉動作。
- 控溫模式操作：在開機的狀況下，按 MODE 鍵可切換控制器的控溫模式(如下採用迴圈方式)。
 - 二管式：
冷氣 → 暖氣 → 送風
 - 四管式：
冷氣 → 暖氣 → 自動模式 → 送風

➢ 控溫模式設定完會儲存在免電池記憶體中。

4. 設定項修改方式：

- 內部設定項設定：(可針對使用者的需求改變選項，共16項)
- 進入設定項的操作方式：在開機時，長按 MODE 鍵不放，5秒後，進入選項設定功能。
- 進入設定後，時鐘區顯示機型 “S05”，設定溫度區顯示01(代表第一選項設定)，室溫區顯示項目設定值，並計時10秒，10秒內無鍵按下返回開機狀態。
- 10秒內，按 UP/DOWN 鍵可跳下一項目。
- 10秒內，若按 UP 和 DOWN 鍵可調整內容參數設定值，設定完畢按下 FAN 鍵為確認，10秒內接續按 MODE 鍵，跳下一項目。
- 每按一次 MODE 鍵、 UP 和 DOWN 鍵，即重新計時10秒。
- 10秒後返回開機狀態，確認新選項設定值，並將新的值寫入免電池停電記憶體中。
- 內部設定項目及內容說明(請參照 E.設定項說明)。

5. 設定溫度修改方式：

- 開機狀態下按 UP 和 DOWN 鍵進行溫度設定。溫度設定範圍：0 ~ 50 $^{\circ}\text{C}$ (單/雙顯)，STEP：0.5 $^{\circ}\text{C}$; 32 $^{\circ}\text{F}$ ~ 120 $^{\circ}\text{F}$ (單顯); 32 $^{\circ}\text{F}$ ~ 99 $^{\circ}\text{F}$ (雙顯)。

6. 風速操作：

- 在開機狀態下按 FAN 鍵，可切換 “自動”、“高”、“中”、“低” 風速。

7. 時鐘和星期調整方法：

- Step1：同時長按 FAN 鍵及 MODE 鍵，進入時間設定狀態。
- Step2：同時進入設定的狀態閃爍，並計時10秒，按 UP 和 DOWN 鍵調整，調整範圍為：

設定項	範圍
上(下)午	AM/PM
小時	AM1 ~ PM12
分鐘	00 ~ 59
星期	Mon ~ Sun

PS：各項確認鍵為 FAN 或等待10秒確認

8. 鎖定和解鎖方式：

- 在開機狀態時，同時按下 UP 和 DOWN 鍵不放，3秒後， LOCK 圖示顯示，代表鎖定。
- 鎖定後，只有 ON/OFF 鍵與外部輔助接點按鍵 DIGIT 能用，其他按鍵不能操作。
- 在鎖定狀態時，同時按下 UP 和 DOWN 鍵不放，3秒後， LOCK 圖示熄滅，代表解鎖。
- 鎖定和解鎖狀態會被存入免電池停電記憶體內。

9. SENSOR位置(控溫點)識別方法：(設定第1項)

- 可自動或手動決定溫度感知器的來源。
- 設定值內容說明如下表：

項次	設定值	顯示值	溫度感知器來源
1	0	0	手動選擇 控制板
2	1	1	手動選擇 DT200-M01
3	2	2	手動選擇 面板

PS：自動時，以控制盒 SENSOR 優先選用

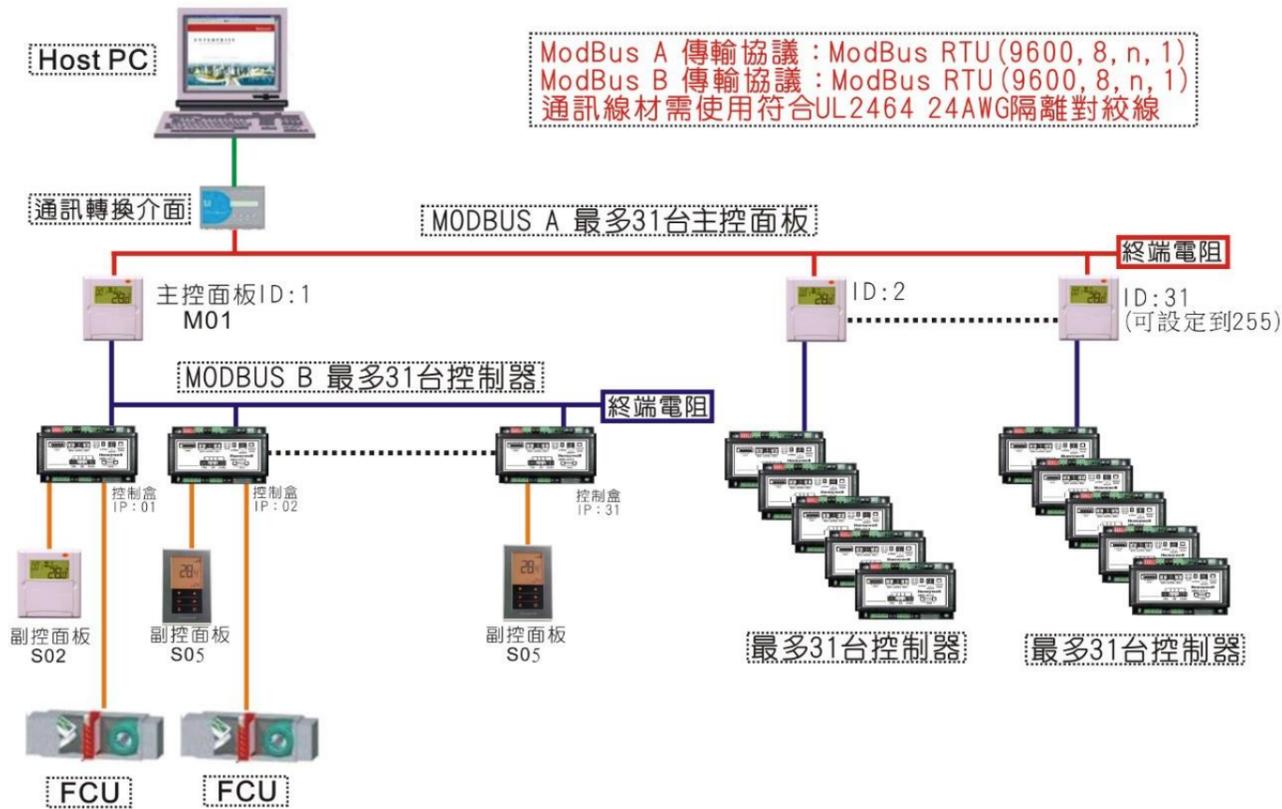
H. 設定項說明：

備註：變更設定項第七項，代表更換機型所有設定項將會被重置為預設值

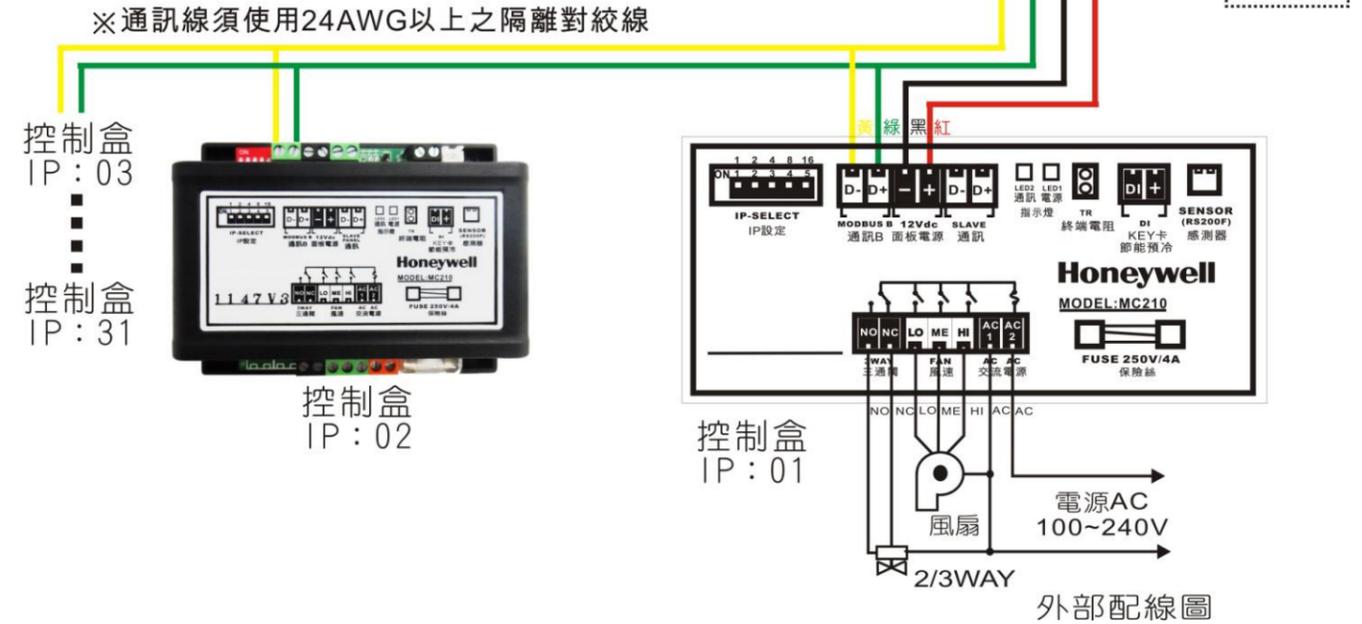
項次	項目名稱	說明	STEP	預設值 (°C)
1	SENSOR設置	0: 控制版 1: 主控面板 2: 本機內部	1	0
2	設定上限值	設定調整最高上限值 10°C~30°C	0.5°C	30°C
3	設定下限值	設定調整最低下限值 10°C~30°C	0.5°C	10°C
4	顯示模式	0: 顯示當前溫度 1: 顯示設定溫度	1	0
5	雙顯模式選擇	0: 單顯示模式 1: 雙顯示模式	1	1
6	背光控制模式	0: 恆亮模式 1: 自動模式	1	0
7	°C/°F設定	0: °C 1: °F	1	0
8	OFFSET設定	-10~10°C	0.5°C	0
9	三通閥選擇	0: 無三通閥 1: 有三通閥 ◆ 有三通閥時：輸出等級 0 的風速為微風 ◆ 無三通閥時：輸出等級 0 的風速為停風	1	1
10	三通閥延遲時間	三通閥啟動 0: 無三通閥延遲 1: 要啟動三通閥時，先延遲三分鐘，三分鐘計時完畢後才 ON 三通閥	1	0
11	通電開關機	通電後開關機狀態： 0: 通電後處在開機狀態 1: 通電後處在開機狀態	1	0
12	節能設定 偏移溫度	範圍0~15°C	0.5°C	5°C
13	機型設定	0: 二管式 1: 四管式	1	0
14	節能模式	0: 飯店 KEY 卡功能 1: 節能啟動功能	1	0
15	靜音功能	0: 靜音 1: 正常	1	1
16	面板程式版本	只顯示不能修改		

I. 配線說明：

1. 系統架構：多台主控面板(DT200-M01)與 S05 搭配控制連線至監控系統。



- 一對多模式：一台主控面板(DT200-M01)搭配多台控制盒(MC210)。
 - 主控面板(M01)可安裝於任一 IP 的控制盒上，但同一迴路(Modbus B)，僅可安裝一台主控面板。
 - 通訊線須使用 24AWG 以上之隔離對絞線，並不得與電力線共用管路。
 - 線路前後末端兩台設備需加裝終端電阻。
 - 通訊迴路架構需採用匯流排架構(一進一出)，不支援星狀、環狀等其他架構。
 - 同一迴路(Modbus B)，控制盒的 IP 不可重複，但不需依 ID 順序串接。



- 一對一模式：一台副控面板 S05 搭配一台控制盒(MC210、MC220)。

- 副控面板 S05 可安裝於任一 IP 的控制盒上，但僅可控制當台控制盒，無法監視或控制其他 IP 的控制盒。
- 副控面板，S05 可鎖定控制盒不接受主控面板(M01)命令，但若控制盒被人機介面或電腦鎖定，副控面板則無法對控制盒下“解鎖”指令。

