

## DT200-M01

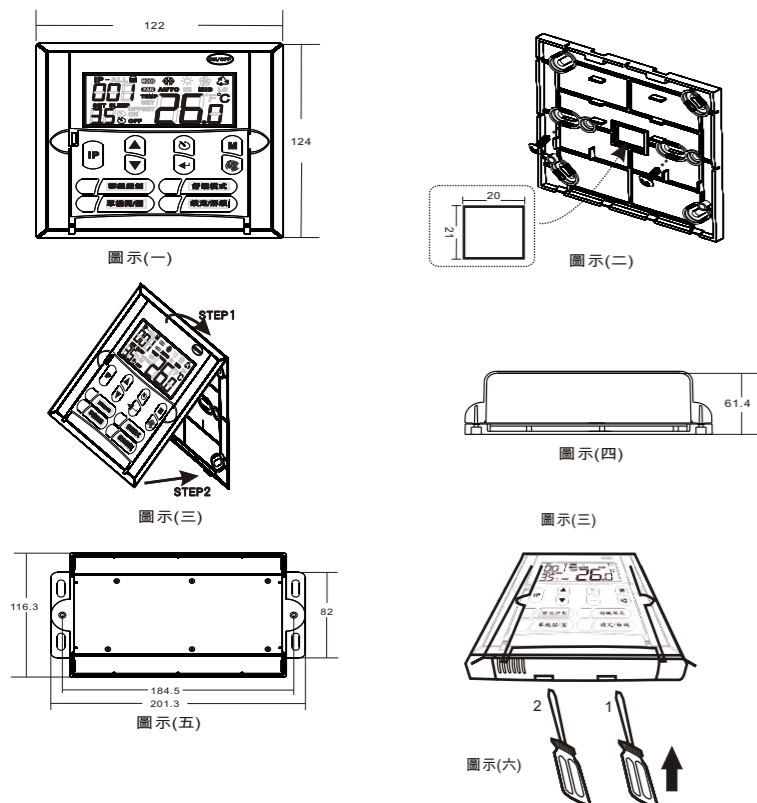
# DT200-M01 一對多網路型空調溫度控制器

### 安裝手冊

## A. 注意事項：

1. 請依輸入電源電壓值，安裝正確的電壓選擇JUMPER。
2. 請按照圖示(二)和圖示(三)所示，安裝面板。
3. 請按照圖示(五)所示，安裝控制盒。
4. 面板和控制盒連接方式請按照"E. 配線說明"。
5. 通電前請先確認控制盒IP，不可設定重複IP。
6. 第一次開機，請確認面板IP，不可設定重複IP。
7. 拆卸方式，請用中型一字起子，由面板下方插入孔1、2插入後，向上扳起即可，如圖六所示。

## B. 安裝：



## C. 設定項說明：

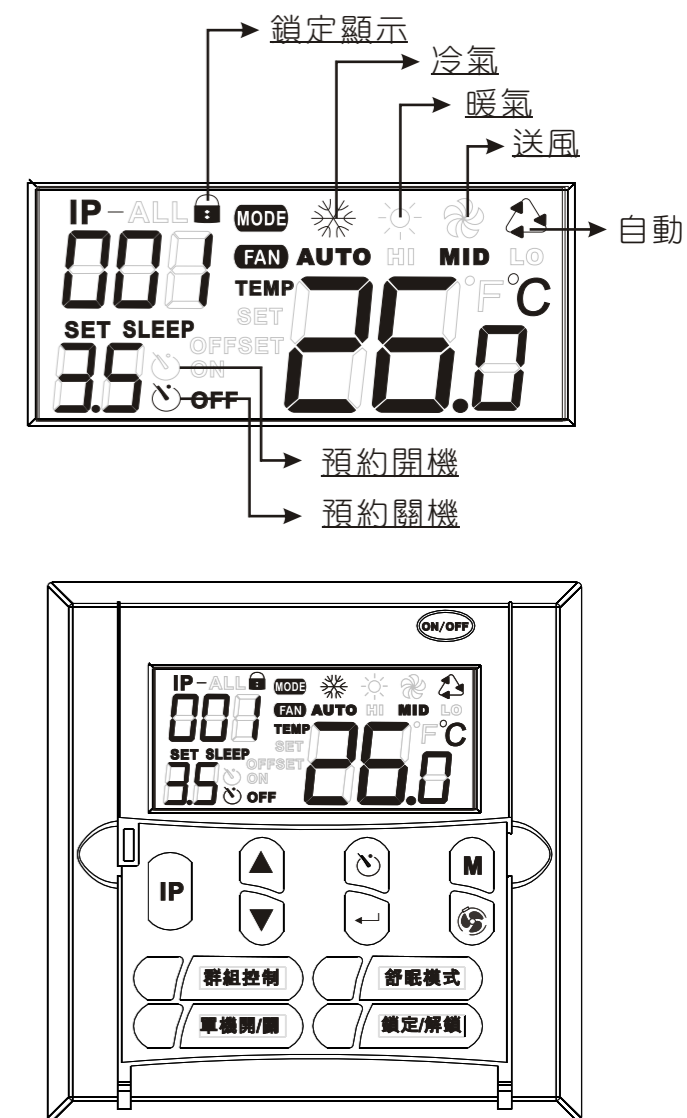
進入設定項操作方式：  
按下“M”鍵5秒後，進入設定項操作模式

| 項目 | 項目名稱             | 說明                              | 預設值 |
|----|------------------|---------------------------------|-----|
| 1  | °C / °F 設定       | 0: °C<br>1: °F                  | 0   |
| 2  | OFFSET 設定        | -10 ~ 10<br>STEP=0.5            | 0   |
| 3  | 顯示模式             | 0: 顯示當前溫度<br>1: 顯示設定溫度          | 0   |
| 4  | 暖氣選擇設定 (四管式機型設定) | 0: 非四管制<br>1: 四管制               | 0   |
| 5  | 三通閥選擇設定          | 0: 無三通閥 (會停風)<br>1: 有三通閥 (不會停風) | 1   |
| 6  | 三分鐘延遲 (三通閥)      | 0: 無三分鐘延遲<br>1: 有三分鐘延遲          | 0   |
| 7  | 通電開關機            | 0: 通電後處在關機狀態<br>1: 通電後處在開機狀態    | 0   |
| 8  | SENSOR 選擇        | 0: 控制盒控溫<br>1: 面板控溫             | 0   |
| 9  | 「節能」功能選擇         | 0: 無「節能」功能<br>1: 有「節能」功能        | 0   |
| 10 | 節能溫度偏移量          | 0~15 STEP=0.5                   | 5   |

## D. 簡易操作說明

1. 開關機操作：
  - ▶ 按下ON/OFF按鍵，對所有群組內的IP子機控制盒做全部開啟和關閉動作。
  - ▶ 按下單機開/關按鍵，對指定IP子機控制盒的做單機開啟或關閉動作。
2. 控制盒IP選擇：
  - ▶ 正常狀態，按IP鍵向上或向下選擇(有連上線之IP範圍:1~255)
3. 模式操作：
  - ▶ 按下“M”按鍵作為控溫模式選擇鍵，採用迴圈方式選擇冷氣 (COOL) --- 暖氣 (HEAT) --- 送風 (FAN ONLY) --- 自動(四管式)
4. 溫度設定：
  - ▶ 開機狀態下按“▲”鍵或“▼”鍵進行溫度設定。溫度設定範圍：10~30°C，STEP 0.5°C
5. 風速操作：
  - ▶ 在開機狀態下按“風速”鍵切換自動、高、中、低風速。
6. 定時關機：
  - ▶ 在開機狀態下，按“定時關機”鍵，啟動定時關機功能。
  - ▶ 定時關機時間設定值閃爍三秒，在十秒期間內可按“▲”鍵或“▼”鍵調整時間。
  - ▶ 當時間值調整為0或關機，取消該功能。
7. 預約開機：
  - ▶ 在關機狀態下，按“預約開機”鍵，可啟動預約開機功能。
  - ▶ 預約開機時間設定值閃爍三秒，在十秒期間內可按“▲”鍵或“▼”鍵調整時間。
  - ▶ 當時間值調整為0或開機，取消該功能。
8. 睡眠功能：
  - ▶ 在非送風模式下，按睡眠鍵，可啟動睡眠功能，SLEEP圖示亮。
  - ▶ 在睡眠狀態下，再按睡眠鍵、模式改變、或關機，都可取消睡眠功能。
9. 鎖定和解鎖功能：
  - ▶ 在開機狀態時，按下鎖定/解鎖鍵不放，1秒後，顯示器顯示“鎖”圖示，代表確認鎖定。
  - ▶ 在鎖定狀態時，按下鎖定/解鎖鍵不放，1秒後，顯示器關閉“鎖”圖示，代表確認解鎖定。

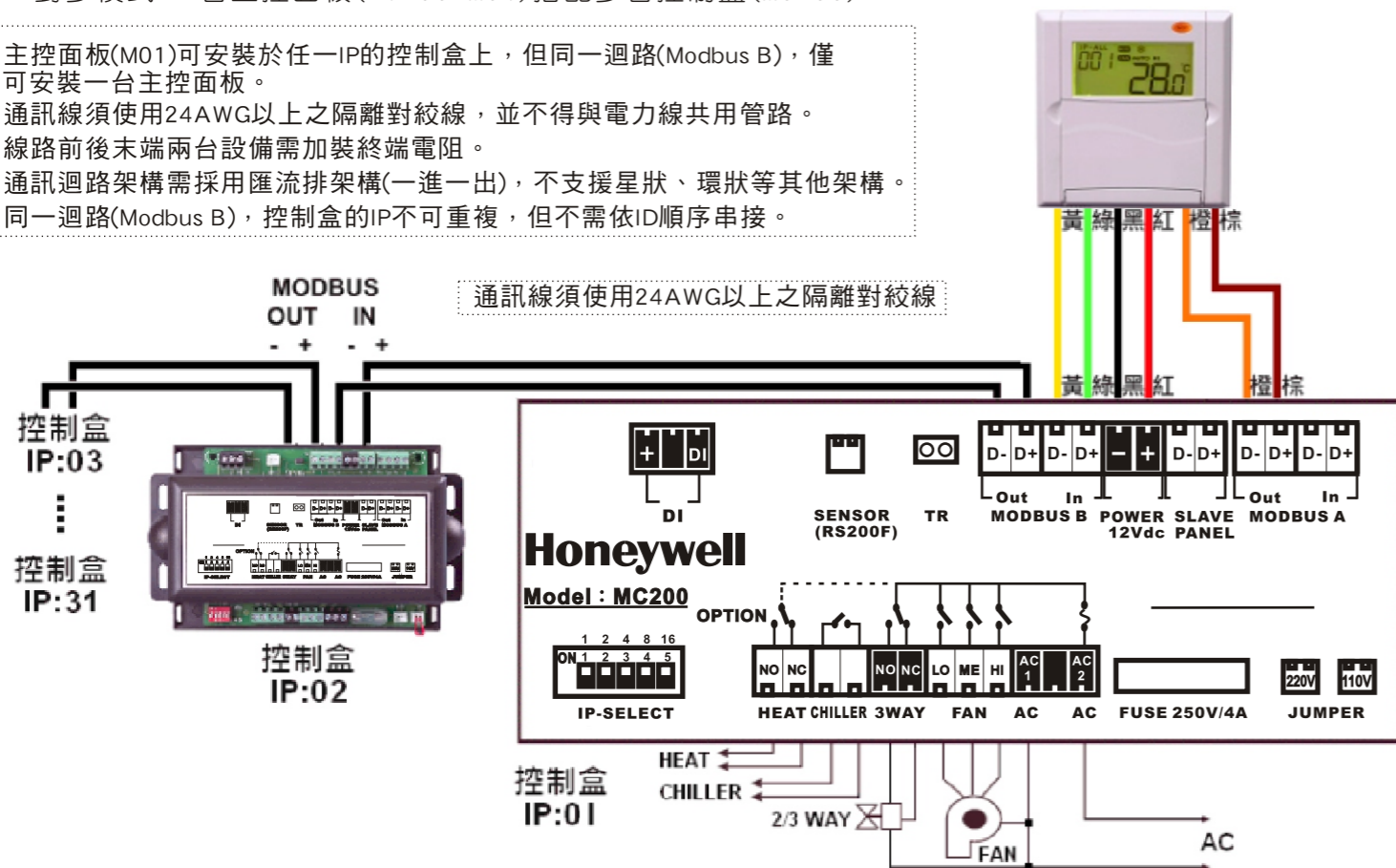
10. IP子機選擇設定：
  - ▶ 按下“IP”按鍵，顯示對上次操作過的控制盒IP號閃爍，按上下鍵可以選擇要控制的IP號按“←”鍵，確定所設定的IP設定值，傳輸至所操作的控制IP。
11. 群組控制：
  - ▶ 按下群組控制鍵，顯示器顯示IP-ALL圖示，接下來所有的操作均是針對全區域的操作。
12. 節能說明：
  - ▶ 於節能模式選擇是否節能 0:不節能 1:節能
  - ▶ 於節能溫度偏移量設定 設定範圍 0.0~15.0
13. 圖示說明如下：



## E. 配線說明 (一)

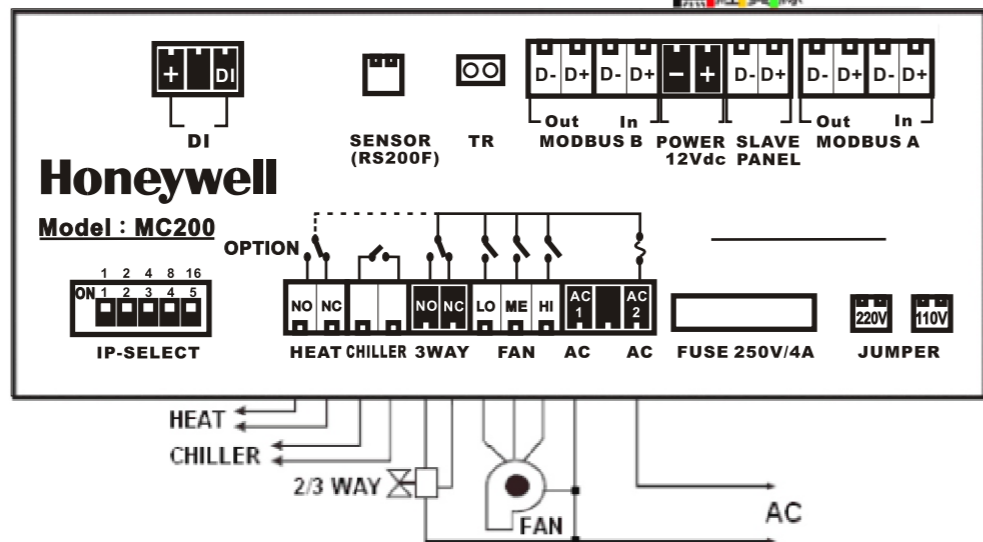
1. 一對多模式: 一台主控面板(DT200-M01)搭配多台控制盒(MC200)。

- ※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。



2. 一對一模式: 一台副控面板(DT200-S02或S04)搭配一台控制盒(MC200)。

- ※副控面板(S02,S04)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(S02,S04)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。



## E. 配線說明 (二)

3. 系統架構: 多台主控面板(DT200-M01)連線至監控系統。

