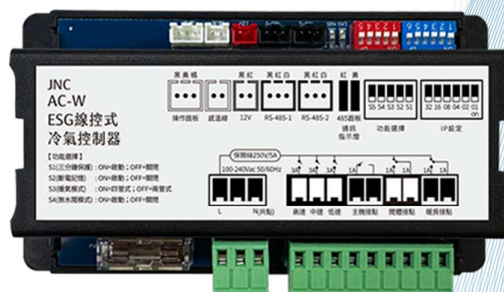


JNC

ESG 冷氣控制器

AC



V1.00

目錄

一、產品介紹	3
1-1、產品簡介	3
1-2、產品注意事項	3
二、產品概述	4
2-1、產品特點	4
2-2、產品尺寸(mm)	4
三、產品規格	5
3-1、產品規格	5
3-2、選配型號	5
四、冷氣 (AC) 控制器配線說明	6
4-1、紅外線 (IR) 冷氣控制器	6
4-2、冷氣機配線整合	7
4-3、多台冷氣系統整合指南	10
五、Modbus 通訊協議格式說明	11
5-1、通訊參數	11
5-2、讀取暫存器 (Function 03)	11
5-3、寫入暫存器 (Function 06)	13
5-4、控制器站號 (IP) 設定	14
六、Modbus Table	16
6-1、AC-R (遙控) Modbus Table	16
6-2、AC-W (線控) Modbus Table	18
七、故障排除	29
八、紅外線學習支援廠牌列表	30
修訂紀錄	40
關於我們	40

一、產品介紹

1-1、產品簡介

本產品可將遙控或線控之冷氣設備轉換為 RS485 通訊控制，實現智慧整合管理。透過與 JNC Cloud Box 串接，可實現雲端排程與邏輯控制；控制器內建比流計，可偵測冷氣實際運轉狀態，並支援遠端監控與群組管理，達成集中化節能控制。本產品適用多品牌冷氣設備，安裝簡易，適合新建案與舊有系統升級導入，適用於辦公大樓、工廠、飯店、百貨等具冷氣控制需求之場域，有助企業落實 ESG 管理目標。

1-2、產品注意事項

1. 網路連線：請確保網際網路連線穩定，以利即時資料顯示。
2. 操作權限：執行冷氣控制操作前，請先確認已取得授權。
3. 邏輯參數：修改邏輯控制設定時請謹慎評估，以免影響系統穩定性。
4. 定期維護：請定期檢視電力監測數據，以維持系統運作效率。

二、產品概述

2-1、產品特點

- 將遙控或線控冷氣轉換為 RS485 通訊控制，實現智慧整合管理。
- 支援與 JNC Cloud Box 串接，實現雲端排程與邏輯控制。
- 控制器內建比流計，可偵測冷氣實際運轉狀態。
- 適用多品牌冷氣設備，提升系統相容性與彈性。
- 支援遠端監控與群組管理，集中化節能控制。
- 搭配可自訂運轉排程，降低非必要用電，提升能源效率。
- 安裝簡易，適合新建案與舊有系統升級導入。
- 有助企業落實 ESG 管理目標，提升建築智慧化與節能等級。

2-2、產品尺寸(mm)

型號	產品尺寸 (長 × 寬 × 高 , 單位 : mm)
AC-R	150 × 100 × 70
AC-W	150 × 80 × 35

三、產品規格

3-1、產品規格

選配型號	AC-R	AC-W
電源	DC 6~55V	AC 110~240V
耗電量	< 2W	< 10W
通訊方式	RS-485 Modbus RTU	
產品尺寸	150 × 100 × 70 mm	150 × 80 × 35 mm
產品重量	< 1 kg	< 0.5 kg
外殼材質	ABS	

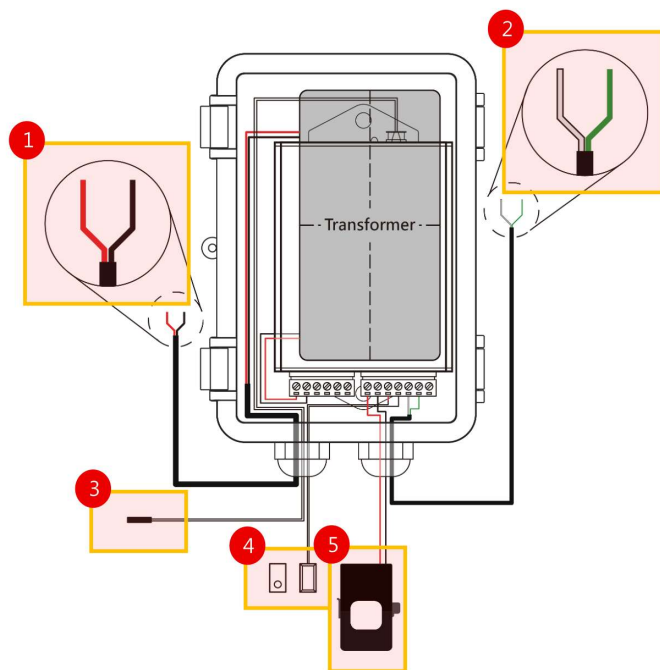
3-2、選配型號

選配型號規則：AC-代碼 1。

代碼 1	功能
R	遙控 (遙控器控制)
W	線控 (沒有遙控器控制)

四、冷氣 (AC) 控制器配線說明

4-1、紅外線 (IR) 冷氣控制器

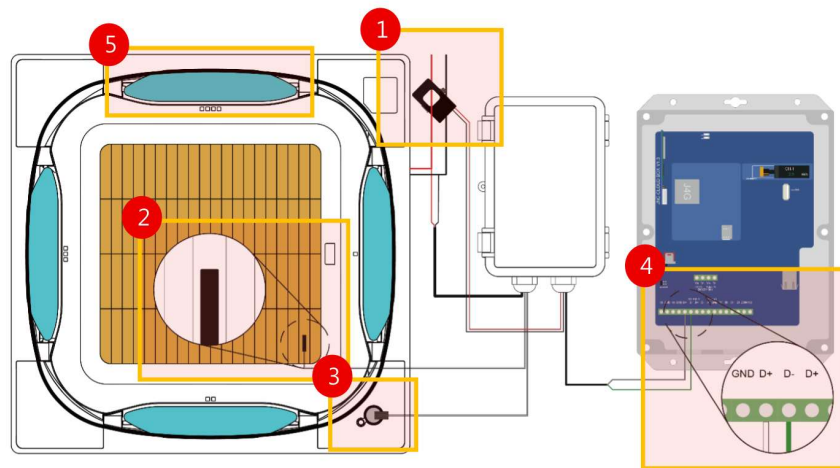


圖例：Transformer = 變壓器

項次	說明	項次	說明
1	AC 電源輸入 (紅：L、黑：N)	4	紅外線發射器
2	RS485 (白：D+、綠：D-)	5	比流器 CT (OPCT10ATL · 5A / 2.5mA)
3	溫度感測器 (NTC B3950 / 10K)		

4-2、冷氣機配線整合

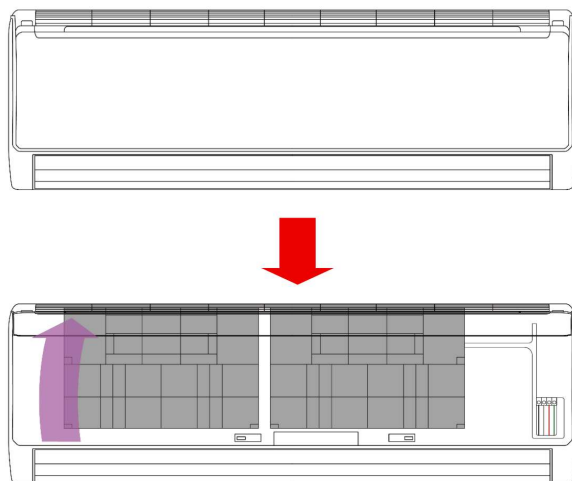
(1) 四方吹崙入型冷氣控制配線



項次	說明
1	自冷氣機電源端取電供應控制器，並將 CT 夾於火線 (L) 上以偵測電流數據。
2	將溫度探頭置於回風口，以準確偵測冷氣實際溫度。
3	將紅外線發射器對準機體之紅外線接收面板安裝。
4	RS-485 配線：白線接至「D+」端子、綠線接至「D-」端子。
5	冷氣出風口。

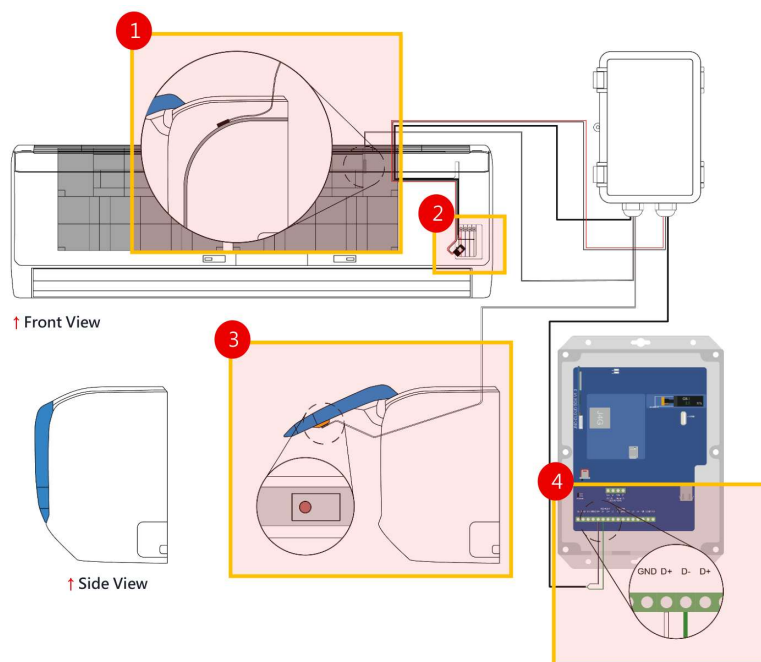
(2) 家用冷氣機

安裝前置作業



步驟	說明
1	安裝冷氣控制器前，請確認冷氣主電源已完全關閉（OFF）。
2	如圖所示掀開冷氣機前面板，以進行控制器感測器之安裝。

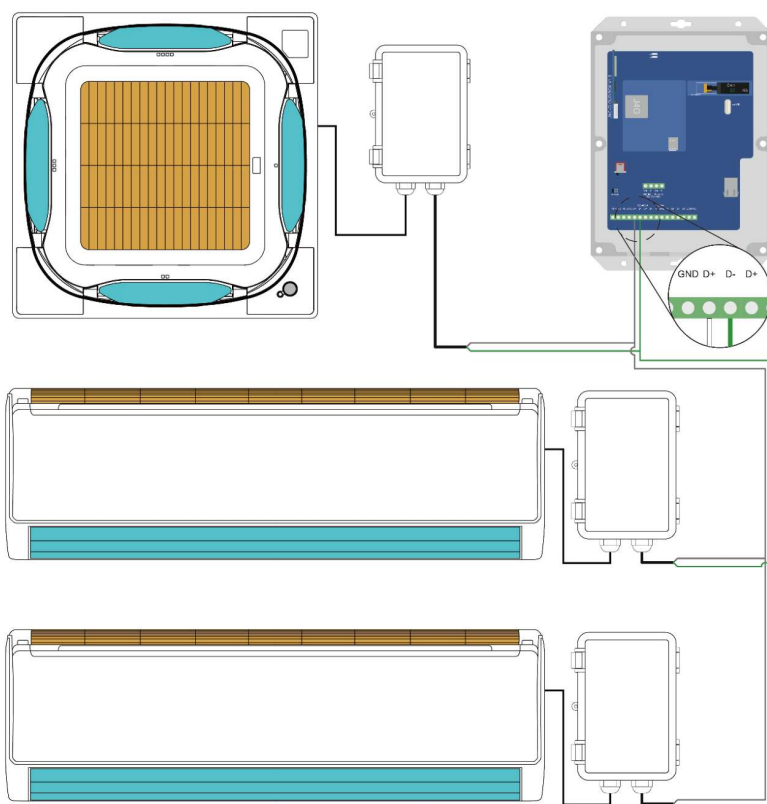
家用冷氣與冷氣控制器整合



圖例：Front View = 正視圖 Side View = 側視圖

步驟	說明
1	將溫度探頭置於回風口，以準確偵測冷氣實際溫度。
2	將冷氣控制器之 L、N 端子接至冷氣機內部電源，並同時將 CT 夾於 L 線上，以量測冷氣運轉之電力狀態。
3	將紅外線發射器黏貼於冷氣前面板內側，並確認發射窗對準紅外線接收面板。
4	RS-485 配線：白線接至「D+」端子、綠線接至「D-」端子。

4-3、多台冷氣系統整合指南



多台冷氣配置時，將各冷氣控制器之 RS-485 通訊線依顏色並聯（例如：白色接 D+、綠色接 D-）至 Cloud Box（閘道器）之對應端子，即可達成集中式的資訊整合與監控。

五、Modbus 通訊協議格式說明

5-1、通訊參數

項目	說明
通訊介面	RS-485
通訊協定	Modbus RTU
站號範圍	AC-R (遙控) : 1 ~ 63 (由控制器內之 IP 撥碼開關設定)

AC-R (遙控) 控制器經由 RS-485 接收 Modbus RTU 命令：於基礎模式下，僅將收到之命令轉發至紅外線發射器；於自動判斷模式（進階模式）下，控制器另依內建比流計之電流狀態自行判斷冷氣開關機情形（詳見通訊碼 000E「工作模式」）。

5-2、讀取暫存器 (Function 03)

協議格式說明								
	設備站號	Function	起始位址		數據個數 (Word)		16 CRC 碼	
主機指令	Address	0x03	0x00	0x05	0x00	0x01	CRC0	CRC1
	設備站號	Function	數據字節		暫存器數據		16 CRC 碼	
從機回覆	Address	0x03	數據個數*2		ByteH	ByteL	CRC0	CRC1

通訊範例（以 AC-R 通訊碼為例）：

協議格式說明								
	設備站號	Function	起始位址		數據個數 (Word)		16 CRC 碼	
主機指令	0x01	0x03	0x00	0x05	0x00	0x01	0x94	0x0B

	設備站號	Function	數據字節	暫存器數據		16 CRC 碼	
從機回覆	0x01	0x03	0x02	0x00	0x1A	0x39	0x8F

將暫存器數據 0x001A (16 進制) 轉為 10 進制為 26 ; 因位址 0x0005 為「室內溫度顯示」(解析度 1°C) , 故室內溫度即時數值為 26°C 。

5-3、寫入暫存器 (Function 06)

協議格式說明								
	設備站號	Function	暫存器位址		寫入數值		16 CRC 碼	
主機指令	Address	0x06	0x00	0x04	0x00	0x1A	CRC0	CRC1
	設備站號	Function	暫存器位址		寫入數值		16 CRC 碼	
從機回覆	Address	0x06	0x00	0x04	0x00	0x1A	CRC0	CRC1

通訊範例 (以 AC-R 通訊碼為例) :

協議格式說明								
	設備站號	Function	暫存器位址		寫入數值		16 CRC 碼	
主機指令	0x01	0x06	0x00	0x04	0x00	0x1A	0x49	0xC0
	設備站號	Function	暫存器位址		寫入數值		16 CRC 碼	
從機回覆	0x01	0x06	0x00	0x04	0x00	0x1A	0x49	0xC0

上例將位址 0x0004 「溫度設定」寫入數值 0x001A (10 進制 26) , 即設定冷氣溫度為 26°C
(可設定範圍 18 ~ 30) ; 寫入成功時 , 從機回覆內容與主機指令相同。

5-4、控制器站號 (IP) 設定

AC-R 與 AC-W 皆以站號 (IP) 於 RS-485 匯流排上識別裝置，同一匯流排上之 IP 編碼不能重複。兩種機型之設定方式如下：

(1) AC-R (遙控)

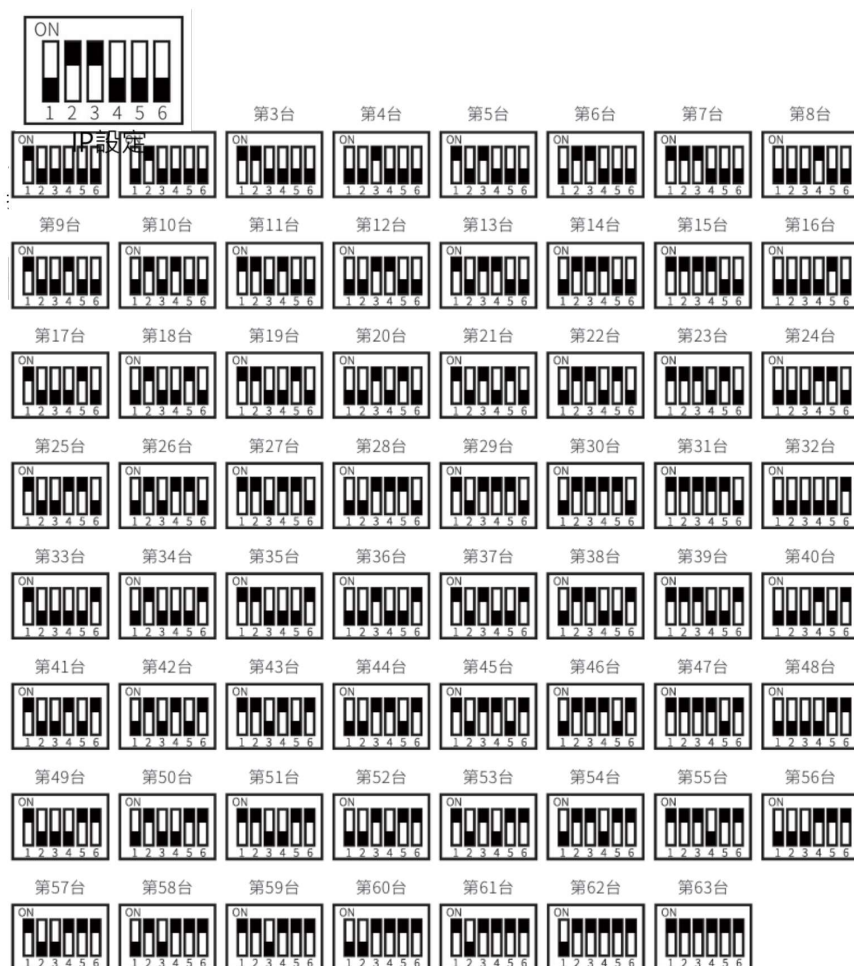
站號由控制器內之 6 位 IP 撥碼開關設定，可設定第 1 ~ 63 台，撥碼方式請參照下方「IP 撥碼編碼對照圖」。

(2) AC-W (線控)

單機控制器：站號由控制器 (電源板) 上之「藍色」6 位 IP 撥碼開關設定，可設定第 1 ~ 63 台，撥碼方式同下方對照圖。IP 設定須於斷電狀態下完成，變更後需重新送電方能生效；控制器上另有「紅色」功能設定撥碼 (三分鐘保護、斷電記憶、兩管 / 四管式切換)，設定 IP 時請勿誤撥。設定完成後，可於線控面板畫面核對 IP 位址。

中央監控面板 (選配)：於面板關機狀態長按「模式鍵」3 秒進入工程設定模式，項次 1「主控 IP 設定」即可設定主控站號 (IP1 ~ IP63)。

(3) IP 撥碼編碼對照圖 (第 1 ~ 63 台)



*IP編碼不能重複

六、Modbus Table

6-1、AC-R (遙控) Modbus Table

AC-R 遙控機型之 Modbus 通訊碼如下：

Function 03 to Read / Function 06 to Write					
位址	設定值	項目	類型	R/W	備註
0x0001	400002	空調 啟動/關閉	BOOL	R/W	0:關閉 1:啟動 (預設 0 , 範圍 0 ~ 1)
0x0002	400003	運轉模式設定	UINT16	R/W	0:制冷 1:除濕 2:送風 3:自動 4: 暖氣 (預設 0 , 範圍 0 ~ 4)
0x0003	400004	風速模式設定	UINT16	R/W	0:自動 1~3 段風速(段數越高 風速越強) (預設 0 , 範圍 0 ~ 3)
0x0004	400005	溫度設定	UINT16	R/W	設定溫度值 (預設 18 , 範圍 18 ~ 30)
0x0005	400006	室內溫度顯示	INT16	R	目前室內溫度值(解析度 1°C) (範圍 -50 ~ 70)
0x0006	400007	溫度校正設定	INT16	R/W	解析度 1°C (預設 0 , 範圍 -12 ~ 12)
0x0008	400009	電流值	UINT16	R	解析度 0.1Aac (範圍 0 ~ 30)
0x0009	400010	電流閾值	UINT16	R/W	解析度 0.1Aac (預設 30 , 範圍 0 ~ 30)
0x000A	400011	開關機檢測時間	UINT16	R/W	秒 (預設 60 , 範圍 1 ~ 120)
0x000B	400012	空調 啟動延遲判斷	UINT16	R/W	秒 (預設 60 , 範圍 1 ~ 120)
0x000C	400013	空調 關閉延遲判斷	UINT16	R/W	秒 (預設 60 , 範圍 1 ~ 120)
0x000D	400014	命令屏蔽模式	UINT16	R/W	0: 關閉 1: 啟動 (預設 1 , 範圍

Function 03 to Read / Function 06 to Write					
位址	設定值	項目	類型	R/W	備註
					0 ~ 1)
0x000E	400015	工作模式	UINT16	R/W	0: 基礎模式 1: 自動判斷模式 (預設 1 , 範圍 0 ~ 1)
0x000F	400016	更新空調狀態	BOOL	R/W	0:關閉 1:啟動 (預設 0 , 範圍 0 ~ 1)
0x0010	400017	電流閾值遲滯值	UINT16	R/W	解析度 0.1Aac (預設 20 , 範 圍 0 ~ 20)
0x0011	400018	IR 是否有配對	UINT16	R	0: 無 ; 1:有 (範圍 0 ~ 1)
0x0012	400019	IR 配對 ID	UINT16	R	參考附件遙控器代碼表 範圍 0x0000 ~ 0xFFFF

6-2、AC-W（線控）Modbus Table

AC-W 線控機型之 RS-485 通訊碼如下，分為「電源板通訊碼」與「主控通訊碼」兩部分：

※ 設定值 = 400001 + 位址（換算為十進制）；含 xx 之位址（單機操作 / 群控操作）需帶入實際 IP 代碼後始可換算，表中以「—」表示。

(1) 電源板通訊碼

電源板通訊碼						
位址	設定值	R/W	項目	類型	範圍	備註
0x0001	400002	R/W	電源狀態	UINT16	0-1	0：關機 1：開機
0x0002	400003	R/W	按鍵鎖定	UINT16	0-1	0：未鎖定 1：鎖定
0x0003	400004	R/W	定時設定時間	UINT16	0-144	解析度 10 分鐘，數值乘 10
0x0004	400005	R/W	工作模式	UINT16	0-3	0：冷氣 1：暖氣 2：送風 3：除溼
0x0005	400006	R/W	風速模式	UINT16	0-3	0-自動模式,1-Hi,2-Mid,3-Low
0x0006	400007	R/W	設定溫度	INT16	0-35°C	解析度 0.5°C，數值乘 10，27.0°C = 270
0x0007	400008	R	室內溫度	INT16	0-50°C	解析度 0.5°C，數值乘 10
0x0008	400009	R	PCB 板溫度	INT16	0-50°C	解析度 0.5°C，數值乘 10
0x0009	400010	R/W	設溫上限	INT16	35°C	解析度 0.5°C，數值乘 10
0x000A	400011	R/W	設溫下限	INT16	0°C	解析度 0.5°C，數值乘 10
0x000B	400012	R/W	電源板溫度補償	INT16	±8°C	解析度 0.5°C，數值乘 10
0x000C	400013	R/W	面板溫度補償	INT16	±8°C	解析度 0.5°C，數值乘 10
0x000D	400014	R/W	節能溫度補償	INT16	±8°C	解析度 0.5°C，數值乘 10
0x000E	400015	R/W	偵測感溫線選擇	UINT16	0-1	0：電源板 1：面板
0x000F	400016	R/W	舒眠模式	UINT16	0-1	0：關閉 1：啟動

電源板通訊碼						
位址	設定值	R/W	項目	類型	範圍	備註
0x0010	400017	R/W	溫度顯示模式	UINT16	0-1	0：顯示當前溫度 1：顯示設溫
0x0011	400018	R/W	星期時間顯示	UINT16	0-1	0：關閉 1：啟動
0x0012	400019	R/W	CO2 值顯示	UINT16	0-1	0：關閉 1：啟動
0x0013	400020	R/W	溼度顯示	UINT16	0-1	0：關閉 1：啟動
0x0014	400021	R/W	節能運轉	UINT16	0-1	0：關閉 1：啟動
0x0015	400022	R	三分鐘保護	UINT16	0-1	0：關閉 1：啟動
0x0016	400023	R	送電開機	UINT16	0-1	0：關閉 1：啟動
0x0017	400024	R	暖氣模式	UINT16	0-1	0 = 兩管式 1 = 四管式
0x0019	400026	R	主機接點狀態	UINT16	0-1	0：關閉 1：啟動
0x001A	400027	R	暖氣接點狀態	UINT16	0-1	0：關閉 1：啟動
0x001B	400028	R	三通閥狀態	UINT16	0-1	0：關閉 1：啟動
0x001C	400029	R	風速狀態	UINT16	1-3	1-強速,2-中速,3-弱速
0x001D	400030	R	故障、告警代碼	UINT16		UINT8 格式 Bit[0]：E1-電源板感溫線故障 Bit[1]：E2-面板感溫線故障 Bit[2]：E4-PCB 板感溫故障 Bit[3]：EE-記憶體故障 Bit[4]： Bit[5]：tA-基板溫度過高 Bit[6]：

電源板通訊碼						
位址	設定值	R/W	項目	類型	範圍	備註
0x4001	416386	R	通訊碼版本	UINT16		
0x4002	416387	R	面板程式版本	UINT16		
0x4003	416388	R	電源板程式版本	UINT16		
0x4004	416389	W	星期	UINT16		Bit[0]：週日 Bit[1]：週一 Bit[2]：週二 Bit[3]：週三 Bit[4]：週四 Bit[5]：週五 Bit[6]：週六
0x4005	416390	W	小時	UINT16		BCD 碼
0x4006	416391	W	分	UINT16		BCD 碼
0x4007	416392	W	CO2 值/溼度值	UINT16	0-200	CO2 值 = 數值 x10，最大 199 溼度值 = 數值 x1，最大 100

備註：

1. 當 IP 為 0x00 視為廣播命令，僅可寫入且不會回覆任何訊息。
2. 寫入溫度數值要以 5 為基數，若非 5 之底數則無法寫入。
3. 寫入設定溫度值，需符合溫度上、下限值範圍，否則無法寫入。
4. 寫入溫度上限值，當設溫高於溫度上限值時，會自動調整為上限值。
5. 寫入溫度下限值，當設溫低於溫度下限值時，會自動調整為下限值。
6. 定時設定時間值，當結束倒數時會自動清零，可用此數值判斷目前是否為定時狀態。

(2) 主控通訊碼

主控通訊碼						
位址	設定值	R/W	項目	類型	範圍	備註
主控狀態查詢						
0x0001	400002	R	通訊碼版本	UINT16		
0x0002	400003	R	主控程式版本	UINT16		
0x0003	400004	R	連線狀態 1	UINT16		MSB-LSB : Bit15 = IP 16 , Bit0 = IP 01
0x0004	400005	R	連線狀態 2	UINT16		MSB-LSB : Bit15 = IP 32 , Bit0 = IP 17
0x0005	400006	R	連線狀態 3	UINT16		MSB-LSB : Bit15 = IP 48 , Bit0 = IP 33
0x0006	400007	R	連線狀態 4	UINT16		MSB-LSB : Bit15 = IP 64 , Bit0 = IP 49
0x0007	400008	R/W	星期	UINT16	0-0x7F	Bit[0] : 週日 Bit[1] : 週一 Bit[2] : 週二 Bit[3] : 週三 Bit[4] : 週四 Bit[5] : 週五 Bit[6] : 週六
0x0008	400009	R/W	小時	UINT16	0-0x23	BCD 碼
0x0009	400010	R/W	分鐘	UINT16	0-0x59	BCD 碼
0x000A	400011	R	秒數	UINT16		寫入分鐘自動清除秒數
0x000B	400012	R/W	排程屏蔽天數	UINT16	0-30	可設定屏蔽週排程天數
0x000C	400013	R/W	主控按鍵鎖定	UINT16		0 : 關閉 1 : 啟動

主控通訊碼						
位址	設定值	R/W	項目	類型	範圍	備註
單機操作						
xx 代碼 → 0x01 = IP01、0x02 = IP02、.....、0x40 = IP64						
0xx1	—	R/W	電源狀態	UINT16		0：關閉 1：啟動
0xx2	—	R/W	定時設定時間	UINT16	0-144	解析度 10 分鐘，數值乘 10
0xx3	—	R/W	設定溫度	INT16		解析度 0.5°C，數值除 10
0xx4	—	R/W	設溫上限	INT16		解析度 0.5°C，數值除 10
0xx5	—	R/W	設溫下限	INT16		解析度 0.5°C，數值除 10
0xx6	—	R/W	工作模式	UINT16		0：冷氣 1：暖氣 2：送風 3：除溼
0xx7	—	R/W	風速模式	UINT16		0-自動模式,1-Hi,2-Mid,3-Low
0xx8	—	R/W	命令模式	UINT16		UINT8 格式 Bit[0]：偵測感溫線選擇 0=電源板,1=面板
			命令模式 2	UINT16		Bit[0]：顯示模式 0：顯示當前溫度 1：顯示設溫 Bit[1]： Bit[2]： Bit[3]： Bit[4]：節能運轉 0：關閉 1：啟動 Bit[5]：按鍵鎖定 Bit[6]：舒眠模式
0xx9	—	R	室內溫度	INT16		解析度 0.5°C，數值除 10

主控通訊碼						
位址	設定值	R/W	項目	類型	範圍	備註
0xxA	—	R	PCB 板溫度	INT16		解析度 0.5°C，數值除 10
0xxB	—	R	功能狀態	UINT16		UINT8 格式 Bit[0]：功能選擇 - 三分鐘保護 Bit[1]：功能選擇 - 送電開機 Bit[2]：功能選擇 - 2 管、4 管式選擇 Bit[3]：功能選擇 - Bit[4]：功能選擇 - Bit[5]：功能選擇 - Bit[6]： Bit[7]：
			繼電器狀態			UINT8 格式 Bit[0]：主機接點狀態 Bit[1]：暖氣接點狀態 Bit[2]：三通閥狀態 Bit[3]： Bit[4]：強速 Bit[5]：中速 Bit[6]：弱速 Bit[7]：
0xxC	—	R	故障代碼	UINT16		UINT8 格式 Bit[0]：E1-電源板感溫線故障 Bit[1]：E2-面板感溫線故障 Bit[2]：E4-PCB 板感溫故

主控通訊碼						
位址	設定值	R/W	項目	類型	範圍	備註
						障 Bit[3] : Bit[4] : Bit[5] : tA-基板溫度過高 Bit[6] :
0xxD	—	R/W	電源板溫度補償	INT16		解析度 0.5°C · 數值除 10
0xxE	—	R/W	面板溫度補償	INT16		解析度 0.5°C · 數值除 10
0xxF	—	R/W	節能溫度補償	INT16		解析度 0.5°C · 數值除 10
區域設定						
1001-1020 : 區域設定參數、1020...群控設定						
0x1001	404098	R/W	區域 1 設定 1	UINT16		MSB-LSB : Bit15 = IP 16 , Bit0 = IP 01
0x1002	404099	R/W	區域 1 設定 2	UINT16		MSB-LSB : Bit15 = IP 32 , Bit0 = IP 17
0x1003	404100	R/W	區域 1 設定 3	UINT16		MSB-LSB : Bit15 = IP 48 , Bit0 = IP 33
0x1004	404101	R/W	區域 1 設定 4	UINT16		MSB-LSB : Bit15 = IP 64 , Bit0 = IP 49
0x1005	404102	R/W	區域 2 設定 1	UINT16		MSB-LSB : Bit15 = IP 16 , Bit0 = IP 01
0x1006	404103	R/W	區域 2 設定 2	UINT16		MSB-LSB : Bit15 = IP 32 , Bit0 = IP 17
0x1007	404104	R/W	區域 2 設定 3	UINT16		MSB-LSB : Bit15 = IP 48 , Bit0 = IP 33
0x1008	404105	R/W	區域 2 設定 4	UINT16		MSB-LSB : Bit15 = IP 64 , Bit0 = IP 49
0x1009	404106	R/W	區域 3 設定 1	UINT16		MSB-LSB : Bit15 = IP 16 ,

主控通訊碼						
位址	設定值	R/W	項目	類型	範圍	備註
						Bit0 = IP 01
0x100A	404107	R/W	區域 3 設定 2	UINT16		MSB-LSB : Bit15 = IP 32 , Bit0 = IP 17
0x100B	404108	R/W	區域 3 設定 3	UINT16		MSB-LSB : Bit15 = IP 48 , Bit0 = IP 33
0x100C	404109	R/W	區域 3 設定 4	UINT16		MSB-LSB : Bit15 = IP 64 , Bit0 = IP 49
0x100D	404110	R/W	區域 4 設定 1	UINT16		MSB-LSB : Bit15 = IP 16 , Bit0 = IP 01
0x100E	404111	R/W	區域 4 設定 2	UINT16		MSB-LSB : Bit15 = IP 32 , Bit0 = IP 17
0x100F	404112	R/W	區域 4 設定 3	UINT16		MSB-LSB : Bit15 = IP 48 , Bit0 = IP 33
0x1010	404113	R/W	區域 4 設定 4	UINT16		MSB-LSB : Bit15 = IP 64 , Bit0 = IP 49
群控、區域操作						
02 = 全區群控、03 = 第 1 區群控、04 = 第 2 區群控、05 = 第 3 區群控、06 = 第 4 區群控						
1xx1	—	W	電源狀態	UINT16		0 : 關閉 1 : 啟動
1xx2	—	R/W	定時設定時間	UINT16	0-144	解析度 10 分鐘，數值乘 10
1xx3	—	W	設定溫度	INT16		解析度 0.5°C，數值除 10
1xx4	—	W	設溫上限	INT16		解析度 0.5°C，數值除 10
1xx5	—	W	設溫下限	INT16		解析度 0.5°C，數值除 10
1xx6	—	W	工作模式	UINT16		0 : 冷氣 1 : 暖氣 2 : 送風 3 : 除溼
1xx7	—	W	風速模式	UINT16		0-自動模式,1-Hi,2-Mid,3-

主控通訊碼						
位址	設定值	R/W	項目	類型	範圍	備註
						Low
1xx8	—	W	命令模式	UINT16		UINT8 格式 Bit[0]：偵測感溫線選擇 0=電源板,1=面板
		R/W	命令模式 2	UINT16		Bit[0]：顯示模式 0：顯示當前溫度 1：顯示設溫 Bit[1]：星期時間顯示 0：關閉 1：啟動 Bit[2]： Bit[3]： Bit[4]：節能運轉 0：關閉 1：啟動 Bit[5]：按鍵鎖定 Bit[6]：舒眠模式
排程設定						
0x2001	408194	R/W	群控星期致能	UINT16		Bit[0]：週日 Bit[1]：週
0x2002	408195		群控排程點 1			—
0x2003	408196		群控排程點 2			Bit[2]：週二 Bit[3]：週
0x2004	408197		群控排程點 3			三
0x2005	408198		群控排程點 4			Bit[4]：週四 Bit[5]：週
0x2006	408199		群控排程點 5			五
0x2007	408200		群控排程點 6			Bit[6]：週六 Bit[8]：排程 1 致能
0x2008	408201	R/W	區域 1 星期致能	UINT16		Bit[9]：排程 2 致能
0x2009	408202		區域 1 排程點 1			Bit[10]：排程 3 致能 Bit[11]：排程 4 致能

主控通訊碼						
位址	設定值	R/W	項目	類型	範圍	備註
0x200A	408203		區域 1 排程點 2			Bit[12]：排程 5 致能 Bit[13]：排程 6 致能 設定方式 0：關閉 1：致能
0x200B	408204		區域 1 排程點 3			
0x200C	408205		區域 1 排程點 4			
0x200D	408206		區域 1 排程點 5			
0x200E	408207		區域 1 排程點 6			
0x200F	408208	R/W	區域 2 星期致能	UINT16		Bit[7:0]：分鐘 Bit[14:8]：小時 Bit[15]：電源狀態 0：關閉 1：致能
0x2010	408209		區域 2 排程點 1			
0x2011	408210		區域 2 排程點 2			
0x2012	408211		區域 2 排程點 3			
0x2013	408212		區域 2 排程點 4			
0x2014	408213		區域 2 排程點 5			
0x2015	408214		區域 2 排程點 6			
0x2016	408215	R/W	區域 3 星期致能	UINT16		
0x2017	408216		區域 3 排程點 1			
0x2018	408217		區域 3 排程點 2			
0x2019	408218		區域 3 排程點 3			
0x201A	408219		區域 3 排程點 4			
0x201B	408220		區域 3 排程點 5			
0x201C	408221		區域 3 排程點 6			
0x201D	408222	R/W	區域 4 星期致能	UINT16		
0x201E	408223		區域 4 排程點 1			

主控通訊碼						
位址	設定值	R/W	項目	類型	範圍	備註
0x201F	408224		區域 4 排程點 2			
0x2020	408225		區域 4 排程點 3			
0x2021	408226		區域 4 排程點 4			
0x2022	408227		區域 4 排程點 5			
0x2023	408228		區域 4 排程點 6			

備註：

1. 讀群控位址時，其資料為上次寫入值。
2. 當要改變命令狀態時，僅可同時變 1 個 bit。
3. 面板群控操作時，若開機後都未操作過則顯示預設值，若有操作過則顯示上次操作值。

七、故障排除

異常類型	可能原因	解決方式
電流讀值為零或異常	CT 安裝位置錯誤	檢查 CT (比流器) 是否同時夾住火線 (L) 與中性線 (N) ; CT 應僅套於單一導線上。
	接線鬆脫或斷路	檢查 CT 二次側配線是否鬆脫 , 或已自控制器端子脫落。
紅外線指令無回應	紅外線發射器未對準	確認紅外線發射器已精確對準冷氣機之紅外線接收器。
	訊號受到遮蔽	確認紅外線訊號未被冷氣前蓋或濾網遮擋。
Cloud Box 通道狀態顯示「READ」	RS-485 接線極性錯誤	檢查 D+ (白) 與 D- (綠) 是否接反 ; 只要任一台 RS-485 裝置極性接反 , 即可能造成整條匯流排通訊異常。
溫度數值異常波動	溫度探頭位置錯誤	確認溫度探頭是否誤置於出風口 (Supply Air Vent) ; 請改置於機體上方之回風口 (Return Air Inlet) , 以取得準確的環境溫度數據。

八、紅外線學習支援廠牌列表

AC-R (遙控) 機型內建紅外線學習模組，支援下列冷氣廠牌 (依字母排序)：

紅外線學習模組 支援廠牌一覽 (A~Z)			
A			
ACCORONI	AUKIA	ARMONY	APOWER
ANSONIC	ACMA	AUSSIE AIR	ARYA
ARCO-AIR	AOLI	ACTIVE AIR	AWB 爱微宝
ASSET	ARD	APTON 艾普顿	ADA
AZURE	ATWOOD	ARISTON	ARCOAIRE
AEG	ACE KOOL	AURA	ARMSTRONGAIR
ARENA	AIDE	ACPRO	AUTOCLIMA
ASHITA	ARITON	AIREASE	ACTIVE JET
AYRE	ASTRO	ARSTIL	AIRLUX
ADC	奥奈达	AUCMA 澳柯玛	ASJA
AIR TEMPO	AERMEC	ACIQ	AURORA
ATLANTIC	AIRWELL 欧威尔	AIDELONG 爱德龙	ACSION
AUX 奥克斯	AUFIT	AKAI	AIRFEL
ACTRON AIR	AZRURI	AURUS	ALLIED
AIRMAX	ADINA	ACLS 喜事来	AVALLON
ALPIN	AIRTON	AGER	ACSON
AZUKI	ALTUS 奥特斯	AITE 爱特	AIKIRA
ACURA	AMCOR	AKARI	AIRGREAN
ADS	AMERICOOOL	ALLIED AIR	AIRREQUEST
AGRATTO	AMOI 夏新	ALPINA	AIRWAVE
AIR-CON	ANSLUT	AMANA	AIWA
AIR GREEN	AORA	AMENA	AKIRA 爱家乐
AIRTEK	ARCA	AMERISTAR	ALPHA SMART
AIRWAY	ARCTIC	AMSTRAD	ALPINE HOME AIR
AIWA HOME	ARGO	ANWO	AMBIANCE ECO GREEN
ALASKA	ARLEC	APOODR	AMERIC AIRE
ALPICAIR	ARTEL	ARCELIK	AMICO
ALTECH	ASR	ARCTIC KING	AMVENT
AMERICAN STANDARD	ATTIMO	ARIAGEL	AOKE 澳科
AMIRA			
B			
B&Q	BAIXUE 白雪	BALTUR	BANTIAN 坂田
BAUF	BAYMAK	BECKEN	BELAIR IRRADIO
BENELUX	BENT	BERETTA	BESTCOLD

紅外線學習模組 支援廠牌一覽 (A ~ Z)			
BGH	BIG THUMB	BION	BLACK&DECKER
BLOWMASTER	BLUE STAR	BOERKA 波尔卡	BONAIRE
BOREAL	BOSCH 博世	BOSHIGAO 波士高	BREEZE
BRIVAS	BRYANT	BAIR	BALLU
BANSHEN 阪神	BARTOLINI	BAXI	BEAVER
BEKO 倍科	BENDDAO 本岛	BENQ	BENWIN 宾维
BESAT	BESTECH	BHI	BINGXIONG 冰熊
BIONAIRE	BLOMBERG	BLUERIDGE	BLUEWAY
BOLE 波乐博菱	BONNTO	BORLER	BOSHI
BOYIN 波茵	BREEZE33	BROTHS 兄弟	
C			
CANDY	CENTURY 世纪	CHIANG 昌客	CLIVET
CASARTE 卡萨帝	CHANGFENG 长风	CHOFU	COAIRE
CENTRAL AIR	CHANGHONG RUBA	CITIZEN	COLEMAN
CHAFFOTEAUX & MAURY	CHENGYUAN	CLEARITY TITANIUM	COMFORTMAKER
CHANGFEI 长飞	CHIMEI 奇美	CLIMAEXPERT	COMMERCIAL COOL
CHANGHONG 长虹	CIAC	CLIMAX	CONFORTOTAL
CHEBLO 樱花电器	CLATRONIC	CMV	CONTINENT 康田
CHILTRIX	CLIMADIFF	COLDTECH	COOCAA 酷开
CHUNLAN 春兰	CLIMAVENETA	COMFORT-AIRE	COOLIX
CLASSIC	CLOUD COMFORT	COMFREE 酷风	COOLTEK
CLIMACHILL	COCOMBINE 康拜恩	CONFORT MASTER	COROLLA
CLIMATE-RIGHT	COMFEE	CONSUL	COSTWAY
CLOSE COMFORT	COMFORT ZONE	ON	CRYSTAL
COAST AIR	CONDURA	COOLINE	COLEMAN-MARCH
CONROWA 高路华	COOL PARTS GC	COMFORT-STAR	CONTINENTAL EDISON
COSMOGAS	CONCORD	COOLAIR	CROWN
CONIA	COOLRECH	CARRIER 开利	CONTINENTAL
COOPER & HUNTE	CEN TEK	COOLABAH	CORONA 内田
CHANGCHENG 长城	COOLMART	COUNTRYMOD	CHANGGU 长谷
COOLWEX	CARRERA	CHANGLING 长岭	COROMA
CELIERA	CHIGO 志高	COUNTRY AIR	CETOMER
CHUANHUA 创华	CALVAS	CHAMPION	CKC
CELESTIAL	CHANGFU	CLIMATECH	
D			
DAEWOO 大宇	DEMİRDÖKÜM	DUOWEI 多威	DAIKIN 大金

紅外線學習模組 支援廠牌一覽 (A ~ Z)			
DERBY	DURAMAXX	DANBY	DIAL
DUXX	DAUER	DILOC	DAIKE 戴克
DAYA	DIVINCHI	DAJINXING 大金星	DAY&NIGHT
DOLPHIN	DAREL	DELCHI	DONGBAO 东宝
DAUX	DEMULLER 德姆勒	DUCANE	DAYTEK
DENGPAL 登牌	DUNAN 盾安	DEI	DEVANTI
DUPONT 杜邦	DELTA	DICORE	DUVENTUS
DENBIG 登比	DIPAER 迪帕尔	DAICHI	DETAIL 迪泰尔
DOCTOR	DAIZUKI	DIAMOND 钻石	DONGAO 东澳
DAOTIAN	DIMSTAL	DREO	DAWLANCE
DL	DUEE 多力	DAYSOL	DOMO
DUPAI 杜派	DEER	DONGXINBAO 东新宝	DUUX
DELONGHI	DUCTLESS-AIRE	东方樱花	DENALI AIRE
DUOZUANHUA 多钻花	DAHE	DEROXI 德澳西	DURASTAR
DAITSU	DIAMANT	DYNAMIC	DANTEX
DIMPLEX	DAUREL	DIZHI 帝智	DAYLUX
DOMANKI	DEC	DONGXIA 冬夏	DELLA
DUCASA			
E			
EBC 英纯宝	EG4	ECOCLIM	ELBA
E-COLD	ELECISM	EINHELL	ELECTROLINE
ELCO 宜科	ELSONIC	ELECTRA 以莱特	ENERGY CONSCIOUS
ELGIN	EPIN 苏宁宜品	EMAILAIR	ESKINO-Forest
EMMETI	EUROPACE	ENSTAR	ECO-AIR
EQUATION	ECOFORT	EUROM	EDGE STAR
ECA-TECHNOLOGY	ELBONI 恩博力	ECOFIX	ELECTER
ECOX	ELECTROLUX 伊莱克斯	EKOKAI	ELTA
ELDLONG	EMI	ELECTRIQ	EQK
ELIT	EUROKLIMAT 欧科	EMERALD ENGERGY	EVERWELL
EMZ	ENVIRO-AIRE	ERISSON	EUROMATIC
ECG	ECOFLAM		
F			
FAGOR	FANWORLD	FANAIR	FEEL LINE
FAVORIT	FERGOSEN	FEIGE	FISCHER
FIRST	FORTRESS 丰泽	FLAVEL	FRICO
FREONIC	FROST	FRIGIDAIRE	FUJI ELECTRIC
FUJIAIRE	FUJITECH	FUJITA	FURI 福日

紅外線學習模組 支援廠牌一覽 (A ~ Z)			
FUJITSU 富士通	FALANBAO 法兰宝	FUNIKI	FAR
FZM 方米	FEELMAX	FAIARTE 法拉帝	FERROLI
FANTINI COSMI	FISHER	FEDDERS 飞达仕	FREO
FEILU 飞鹿	FRIEDRICH	FIRSTLINE	FUJIAIR
FOREST-AIRE	FUJIMARU	FRETEC 新飞	FUJITHERMA
FRIGOLINE	FUNAI 船井	FUJICO	FURRION
FUJITEAC	FUJITSU GENERAL 富士通将军	FURBER	FAIR
G			
G-AIR	GENERALUX	GCHV 积微	GERMAN POOL 德国
GELING 歌菱	GFORCE	GENEX	GINOST
GEWEIER 格威尔	GMCC	GIATSU	GOODMAN
GIWEE 积微	GREE 格力	GOLDSTAR 高士达	GREEN ELECTRIC
GORENJE	GUANYUAN 冠远	GREEN AIR	GARVEE
GSG	GEER 格尔	GUQIAO 古桥	GENERAL PLUS
GALANZ 格兰仕	GIANTEX	GE	GIVEBEST
GENERAL	GODREJ	GENUIN 正野	GOODWEATHER
GEYANG 格阳	GREEN	GIBSON 吉普生	GREEN ENERGY
GLACIER	GUOJI 国际	GOME 国美	GRAD
GREENE	GUANGDA 光大	GYMAX	GALLETII
GEBAOZ 格宝仕			
H			
HAAM ELECTRIC	HTW	HITACHI 日立	HAILIN 海林
HUAKE 华科	HNY 恒有源	HANGTIANDIAMQI	HUAWEI
HOMAGE	HEC	HUIKANG	HORSHRON 虹声
HEMILTON	HUNDAI	HOWELL	HERMANN
HAIER 海尔	HUAGAO 华高	HILAIRE 雪莱尔	HAOER 好尔
HUANGHE	HIYASU	HELLER	HUAZHIZHIFENG
HOEFELD 霍菲尔德	HERAN 禾联	HUKE 惠科	HOMEMAKERS
HESSTAR	HYUNDAI 现代	HOTPOINT	HISENSE 海信
HTIAN 航天	HNEYREA 虹立	HUAKANG	HOKKAIDO
HUAMEI 华美	HOOBART	HUEE 弘力	HOUGHTON
HUMHOLD	HUABAO 华宝	HACEB	HUALING
HAMILTON DIGITAL	HUAYI 华意	HEIL	HUIFENG 汇丰

紅外線學習模組 支援廠牌一覽 (A ~ Z)			
HENGMI 衡米	HUTSSOM 华赫	HESSAIRE	HAIHIN 海芝
HISEER	HANGHONG 杭虹	HJY	HAWRIN
HOFFWELL	HELTON	HONEYWELL	HERB RELAX 郝柏松
HOTSPOT ENERGY	HICON 惠康		
I			
IATU	IDEMA	ICOOAIR	IGNIS
IG 韩中	INADA 稻田	IKON	INNOVA
INDESIT	INVENTOR	INNOVAIR	IPAMRAUNIC
INVEST	ISUZU	IRSAP	ITAN 盈田
ICEBERG	IDEAL AIR	IGC	IMARFLEX
INEASY 影逸	INSIGNIA 影雅	INVEST LIVING	ISLAND-AIRE
ICLIMA	IDEAL STANDARD	IGENIX	IMPECCA
INNO-HIT	INVENTER-FLEX	INYAN 迎燕	ISOCLIMA
ICONGO			
J			
JAMES	JINLI 金立	JET-AIR	JINXING 金兴
JIANGCHENG 江成	JOANNES	JINBEIJING 金北京	JUHUA
JINLU 金鹿	JINZHI 金挚	JOHSON	JUSTICE 杰士达
JBS	JH 京花	JIANGNAN	JINDA 金达
JINSONG 金松	JIWU 苏宁极物	JOYCARE	JYANGZI 金扬子
JDC 北京京电	JHS 金鸿盛	JICHUAN 吉川	JINDAL
JINTNC	JMSTART	JUCKER CLIMA	JENSANY 金三洋
JIALE 佳乐	JIKEPRIN 吉克普林		
K			
KÄLTEBRINGER	KGOOD 科旭德	KASTRON	KINGSFIN
KEEPRITE	KLARSTEIN	KELON 科龙	KOGAN
KENDO	KOMECO	KERR	KRIS
KINGAIR 国祥	KANION	KIWGHVNG 晶弘弘力	KDGD
KLIMATAIR	KELANG	KOLDFRONT	KEMING 科明
KOOL KING	KENWOOD 健伍	KALVERT	KHONE
KAUSSMANN	KIOWA	KEER 科尔	KLIMAIRE
KELVINATOR	KOIZUMI	KENMORE	KONKA 康佳
KEYSTONE	KING CLIMA	KMINI K	KOLIN 歌林
KOPPEL	KANGLI 康利	KAYSUN	KEG 韩电
KEMAI 科迈	KENTATSU		

紅外線學習模組 支援廠牌一覽 (A ~ Z)			
L			
LAKES	LILY 百合	LAN MI 蓝米	LITTLEDUCK 小鸭
LEISURE	LONGYUN 龙运	LETV 乐视	LUXAIRE
LIKAIER 利凯尔	LINK COOL 麟酷	LITTLESWAN 小天鹅	LOPOL 乐浦
乐笙	LAMBORGHINI	LAR.EL	LEJN 乐京
LEVANTE	LIKEAIR	LINUO PARADIGMA 力诺瑞特	LOREN-SEBO
LAMINOX	LEADER 统帅	LENNOX	LG
LILITEC	LLOYD	LANGGE 朗歌	LEBERG
LENOIR	LIANGYU 凉宇		
M			
MABE	MEGA-AIR	MORGAN	MAGNAVOX
MEILING 美菱	MULTIWARM	MARIANI CLIMA	MEITAV
MUSEEN 慕森	MASTER-COOL	MICOM	MAXCOOL
MILLER	MAZUBA 松桥	MISAKAE	MECO
mitsubishi electric 三菱电机	MEIDIAN 美典	mitsubishi heavy 三菱重工	MEIPONT 美邦
MITSUSHITO	MICEVOD	MONTANA	MIJIA 米家
MULTIAQUA	MINGYI 名亿	MULTISEVEN	MITSEIN 弥特斯
MUNDO-CLIMA	mitsubishi-haier 三菱重工-海尔	米沃	MITSUI
MAGEAIR	MLJD 麦勒	MARIN-AIRE	MrCOOL
MASTER CLIMA	MULTIBRUSH 北海道三菱	MAXE 万事益	MULTIZONE SAHARA
MAYTAG	MZB	MEACO	MacLAREN
MEIDE	MAKATOMY	MI 小米	MARS
MIDEA-TOSHIBA	MASTERTECH	MINGXING 明星	MAXELL
MISTRAL 名仕风	MBO 美博	MIZUSHI	
N			
NAKATOMY	NEVADA CLIMA	NATEC	NG
NEO	NIKKU	NEWAIR	NISO
NIKAI	NORITZ	NIMACO	NWT
NOCRIA	NORTEK GLOBAL	NANJIREN 南极人	NATIONAL 乐声
NEOCLIMA	NEWCLIME	NIKKEI	NINTAUS 金正
NOMA	NORTH COOL	NANKAJ	NEC
NEOKA	NEWEX	NIKKO	NIPPON
NORDSTAR	NORTLINE	NANYO	NEKPOKKA

紅外線學習模組 支援廠牌一覽 (A ~ Z)			
O			
OBAIR 欧博	OLIMPIA SPLENDID 欧菱宝	OLMO	OPAL
ORIENT	OUELLET	OZONE	OCEAN BREEZE
OLYMPUS 奥林巴斯	OPING 欧品	OSAKA	OUMEIJIQI 欧美时代
O-GENERAL 珍宝	OLI 奥力	ONIDA	ORBEGOZO
OTEC	OKYOTECH	OLIMPO	ONIX
ORIEME	OUDIAN 欧典	OUTES 中广欧特斯	
P			
PALCSICONS 赢松	POLAR ICE	PILOT	PAMTONIC
PREMIER 拍得丽	PLATMATES 彩星	PANATOMIC	PREMIUM LEVELLA
POWERCOOL	PANESONIC	PROFILO	PRIME
PAONOCA	PAMASUOMIS 深松	PRINCE 王子	PARTSOINC 深圳松下
PANASUONIC 江苏珠松	PROTON	PASTAMIC	PANWOSOCI 正松川
PEL	PARTMUSIC 深圳日松	PEREG	PASEONSRC 松厦
PHILCO 飞歌	PEAKE	PINSHANG 品尚	PENSONIC
POLAR	PETRA	PREMI-AIR	PIGUO
PREMIUM	PLATINUM	PRIDIOM	POLYTRON
PUYI	PREDIOM	PAMEASACIO 京松	PROTECNO
PANASONIC 松下	PAMOSAUTC 天津松下	PANCHROMATIC 东方松下	PANDA 熊猫
PANLISEN 东松	PAOHANIC 松川	PARTCIOMC	PASCMIO 中松
PAYNE	PEARL	PENGUIN	PEORONIC
PERFECT AIRE	PGTESS 品格特斯	PHILIPS 飞利浦	PIONEER 先锋
Q			
QCLIMA	QIXING	QUNDA	QIANJIAYUE 千家悦
QUATTROCLIMA	QUUL	QIDI 奇迪	QUEEN
QISHENG 奇声	QUIETSIDE		
R			
RABBIT 玉兔	REE 弘立	RECCO	REMKO
REFLEX	REX	RENFOSS	RICOMA
RHOSS	RIJIANG 日江	RIELLO	ROKA
RIPU 日普	RONGSHENG 容声	ROLLIBOT	ROTEL
ROSEVILL	ROYAL SOVEREIGN	ROWA 乐华	RUNTRU
ROYALSTAR 荣士达	RAYBO 蓝波	RUSSELL HOBBS	REETECH
RZE 印中兴	REMITTANCE	RAMSOND	RHEEM

紅外線學習模組 支援廠牌一覽 (A ~ Z)			
REDMI 紅米	RICHVAST 亿达洲	RELAX	RINNAI
RESTPOINT	ROLBIT ELECTRONIC	RICAI 日彩	ROLSEN
RIEWITEC	ROVSUN	RISUO 日索	RUSCLIMATE
ROLLICOOL	RYOBISHI	ROSEWILL	ROYAL
RUNCHEN 潤臣	日松	RASONIC 乐信	
S			
SABRO	SANZUAN 三钻	SHARP 夏普	SINGER
SAIJO DENKI	SAUNIER DUVAL	SHIDAICHAO 时代潮	SIRGE
SAMSUNG 三星	SEKMO	SHINING 双菱	SKM
SANLINGJIDIAN	SERENE-LIFE	SIEMXMZ	SMARTMI 智米
SANT'ANDREA	SHANGLIN 上菱	SIMPLI-COMFORT	SOGO
SANYO 三洋	SHARKAIRE	SIRAGON	SONGGE
SAST 先科	SHENHUA 申花	SKICE	SONLU 双鹿
SCHNEIDER ELECTRONIC	SHINELEAF 夏立	SMARTECH	SOOKAI
SEEDSICE 籽米	SIEMENS	SOAVE	SOYEA 索伊数源
SERENE 西冷	SIMON-AIRE	SONDOS 松岛	SPLENDID
SHAMEI	SINLAKU	SONGLING 松菱	STAR
SHARBO 夏宝	SKG	SAGA	STARWAY
SHENGFENG 胜风	SLICK	SAMSONIC	STORM
SHINELCO	SNOWFLK 雪花	SANLEI 三垒	SUITTC 鑫源
SHUAIKANG	SOLEUS AIR	SANSUI 山水	SUNDURG
SIMART	SONGLCC	SANZHIBIAO 三凌	SUNWING 日翼
SINCLAIR	SAECO	SASUKI	SUPER PURE
SKERM	SAMPIUNG	SCHAUB LORENZ	SUPRAIR 海尔小超人
SKYWORTH 创维	SANKEY	SEARS 西尔斯	SWAN
SMNGHONG 松鸿	SANSHANG 三尚	SENVILLE	SYNTEK
SOLAR AIR	SAPORO	SHACOPU 夏科普	SOONBUY
SACON	SAVAIRE	SHANYE	SPACE PAK
SAMPO 声宝	SEA BREEZE	SHENBAO 绅宝	SPRINGER
SAMY	SENSOR	SHINCO 新科	STARCLIMA
SANLUX 台湾三洋	SEVENSTARS 七星	SHOWNIC	STEALTH SPLIT
SANZCLIMA DRIEHA	SHANXING 山星	SIGMA 希格玛	STRIGHT
SUMIKURA	SPEED KOOL	SUNGOLD	SRTC
SUPER AIR	STAR PLUS	SUPERIOR AIRCO PLUS	STEP
SURREY	SUBZERO	SWIFT	Sôit

紅外線學習模組 支援廠牌一覽 (A ~ Z)			
SOVA	SPEED	SPT	STAR ELECTRIC
STELBI	SUBTROPIC	SUMMER	SUNNY 阳光
SUPER-CLIMA	SUSHIMA	SYINIX	松电
SOWA			
T			
TACHIAIR	TADIRAN	TAIYA 太亚	TAKADA
TAKAMURA 高村	TANGO	TASAKI	TATA
TATUNG 大同	TAURUS	TCL	TEAC
TEC	TECHAIR	TECHNIBEL	TECNO
TECNO MASTERS	TECO 东元	TECTRO	TECNOMASTER
TEKNOPOINT	TELEFUNKEN	TEMPBLUE	TEMPERZONE
TEMP-STAR	TERIM	TERMOTECK	TERSUS
TGM	THERMOCOOL	THERMOCORE	THERMOMECH
THERMOVAL	THERMO ZONE	THOMSON 汤姆逊	THTF 清华同方
TIANDI	TIANHUI 天汇集成	TIANJIN 天津	TIANYUAN 天元
TIANSHAN	TICA 天加	TITANIUM	TOBO
TOMSEN 汤姆森	TOKIO	TONAL	TONGYI 同益
TOPPING	TORANDO	TORNADO	TOSHIBA 东芝
TOSHIBA-CARRIER	TOSOT	TOTALINE	TOWALLMARK
TOYACHII	TOYO 东洋	TOYOAIRE	TOYO COOL
TOYODENKI 东洋电机	TRAIDEN	TOYOHUIFENG 东洋汇丰	TRANE 特灵
TOYOTOMI 丰臣	TREELIGO	TRAIDEN AIR	TRONITECHNIK
TRANSCOLD	TRUMA	TRISTAR	TURBO
TROTEC	TWINSWAN 双凤	TUDOR	TURBO AIR
天津三菱			
U			
UBERHAUS	UCOOL 优酷	ULTIMATE	UNI-AIR
UNICAL	UNION-AIRE	UNITELAI	UNITIED APPLIANCES
UNIVERSAL CLIMA	US-AIR		
V			
VAILLAND	VANGL 万居隆	VERTEX	VESTAR
VESTEL	VICOO	VIDEOCON	VISSMANN
VIESTA	VINO 威诺	VIOMI 云米	VIVAX
VKB	VOOPUSE 沃普思	VOLTAS	VORTIS
VOTON 沃顿	VOX	VREMI	
W			
WAHIN 华菱	WALTON	WANBAO 万宝	WANSA

紅外線學習模組 支援廠牌一覽 (A ~ Z)			
WAVES	WEATHERMAKER	WEBASTO	WEGA-WHITE
WEIDENG 威登	WEILI 威力	WEITELI 威特利	WESTINGHOUSE 西屋
WESTPOINT	WHIRCIPOLE	WHIRLPOOL 惠而浦	WHYNTER
WHITETONE	WHITE WESTINGHOUSE	WINDY	WINIA
WILFA	WINDMILL	WINS	WINT-AIR
WINNER	WINNO	WOOD'S	WUFENG 霧峰
WIYMATO	WIYTAMO	WUQ 五强	
X			
XFFH 新飞飞鸿	XFT 雪菲特	XIANFENG 先锋	XIAYANG 夏洋
XIANFENGJIADIAN 先锋 佳电	XILENG	XIAOYAPAI 小鸭牌	XINYINGYAN 新迎燕
XIHU 西湖	XINGFEIDQ	XINCHUNLAN 鑫春兰	XINGHE 星河
XINPINGGUO 新苹果	XINHUABAO 新华宝	XUEFEIDQ	XINLE 新乐
Y			
YAIR 扬子	YAMA	YASHIMA	YAOMA 耀马
YDOU 盈豆	YETIAN 野田	YIERZI 伊尔兹	YINGKU 盈酷
YINGRAY	YINYAN	YIRUITE 亿特瑞	YITA HOME
YMG	YNOVIK 一诺维克	YOAU	YOKO
YOKOHAMA ELECTRIC	YUETU 月兔	YONAN 永安	YORK 约克
YUDIAN 宇电			
Z			
ZAMIL	ZANUSSI	ZENAIR	ZENITH
ZEPHIR	ZEPHYR	ZERO	ZERO BREEZE
ZHENBAO	ZHENDRE	ZHONGYI 中意	ZHONGYU 中宇
ZHUOLI 卓立	ZHUOYUE 卓越	ZIBRO	ZITRO
ZKFD 中科福德	ZOKOP	ZUODAN 佐丹	ZYMBO 深宝
珠松			

*所列出品牌，仍有可能有個別型號不在支援當中

*未列出廠牌，僅代表未經測試，大概率亦可支援

修訂紀錄

版次	修訂日期	修訂說明	維護人員
V1.00	2026/08/26	初版建立 (含 AC-R / AC-W Modbus Table)	江金皇

關於我們

717 台南市仁德區文華路 3 段 428 巷 33 號

統編 28529427

電話：+886-6-311-0008

<http://www.jnc-tec.com.tw>

傳真：+886-6-311-0522

Email：jnc.jnc@msa.hinet.net

- 文案內容本公司保有修改權利，恕不另行通知。

