

WDC3-86S 使用安裝說明 有線控制器



非常感謝您購買我司的產品。

使用設備前，請仔細閱讀本手冊並妥善保存供將來參考。

目錄

1. 一般安全注意事項	2
1.1. 關於手冊	2
1.2. 關於使用者	3
2. 基本參數	4
3. 配件清單	4
4. 安裝說明	5
4.1. 安裝注意事項	5
4.2. 安裝方式	6
5. 使用說明	14
5.1. 使用者介面概述	14
5.2. 圖示說明	15
5.3. 操作說明	16
5.4. 模式衝突提醒	27
5.5. 工程模式設定	27
5.6. 點檢功能	44

1. 一般安全注意事項

1.1. 關於手冊

- 控制器為英文版，本手冊之中文翻譯僅供參考，實際以控制器顯示為準。
- 本手冊所述的注意事項涉及重要的主題，請仔細遵循。
- 安裝手冊中所述的所有動作必須由專業安裝人員執行。

警告符號的含意：



[注意]：表示可能導致輕微或中度的傷害。




[備註]：表示可能導致設備或財產損失。



[資訊]：表示有用的提示或其他資訊。

1.2. 關於使用者

- 如果您不確定操作設備，請聯絡服務人員。
- 必須對兒童進行監督，確保他們不會破壞產品。

 [注意]：請勿沖洗設備，否則可能會導致觸電或火災。



[備註]：請勿在設備頂部放置任何物體或其他設備。



[備註]：請勿坐在、攀爬或站在設備上。

2. 基本參數

項目	描述
額定電壓	DC 18V
通訊線規格	隔離線 2C×0.75mm ²
使用環境溫度	-5 °C ~ 43 °C
使用環境濕度	≤ RH 90%

3. 配件清單

項次	名稱	數量
1	WDC3-86S 有線控制器	1
2	使用安裝說明書	1
3	有線控制器底蓋	1

4. 安裝說明

4.1. 安裝注意事項

- 為確保正確安裝，請閱讀本手冊的安裝說明。
- 此章節提供的內容涵蓋警告，其中包含必須遵循有關安全的重要資訊。

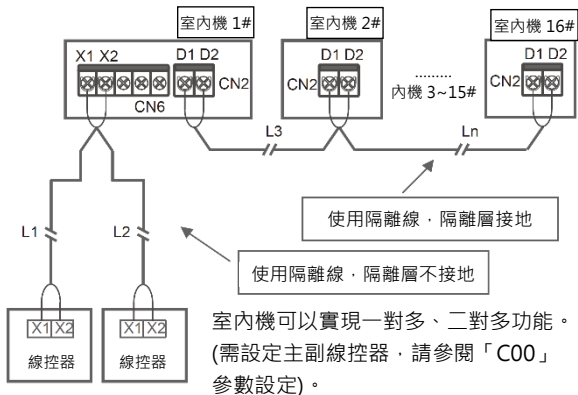
[注意]：

- ★ 請當地經銷商或服務人員進行安裝，請勿嘗試自行安裝設備。
- ★ 請勿敲擊、投擲或隨意拆卸有線控制器。
- ★ 配線必須使用 $2C \times 0.75\text{mm}^2$ 的隔離線。
- ★ 接線端子上請勿放置重物。
- ★ 有線控制器的線路為低電壓線路，不能與高電壓線路接觸，也不能與高壓線鋪設在同一接線管內，接線管最小間距為 300~500mm。
- ★ 請勿安裝在具腐蝕性、易燃易爆或有油煙的場所(如廚房)。
- ★ 請勿安裝在潮濕的地方，並避免陽光直射。
- ★ 請勿在活電下安裝控制器。
- ★ 請在粉刷牆壁後再安裝有線控制器；否則水和沙子可能會進入有線控制器。

4.2. 安裝方式

4.2.1. 配線要求

- 一線控制器對多室內機或二線控制器對多室內機

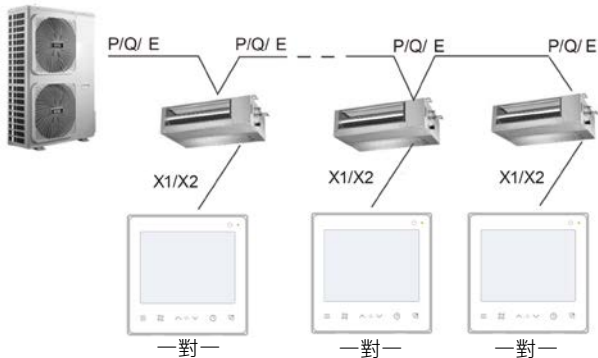


線控制器必須設定一對多功能。

請參閱「N37」參數設定，線控制器與室內機通訊持續 3 分 30 秒後即可實現一對多控制。

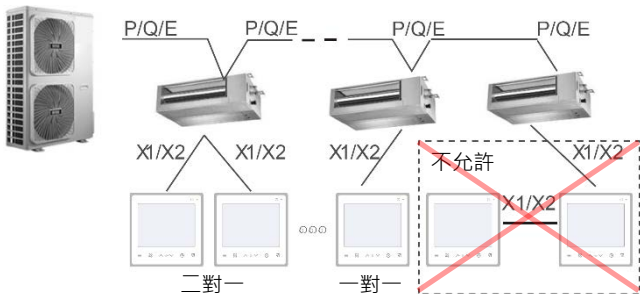
➤ 一線控器對一室內機

- ① 適用於線控器與室內機之間雙向通訊。
- ② 線控器上顯示的參數會根據室內機參數的變化即時更新。
- ③ 允許最長的接線長度為 200m。
- ④ 室內機與線控器(X1/X2)之間的接線無極性，接線順序可相反。



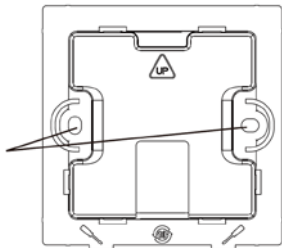
➤ 二線控器對一室內機

- ① 適用於線控器與室內機之間雙向通訊。
- ② 線控器上顯示的參數會根據室內機參數的變化即時更新。
- ③ 一個線控器必須設定為主線控器，另一個設定為副線控器。
- ④ 請參閱「C00」參數設定。
- ⑤ 允許最長的接線長度為 200m。

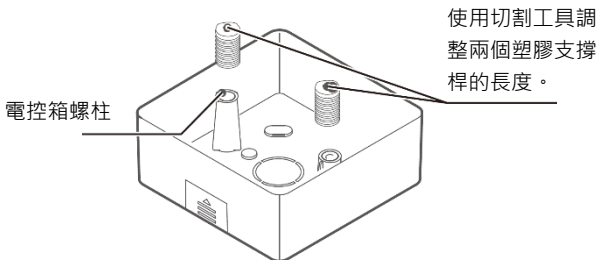


4.2.2. 線控器底蓋安裝

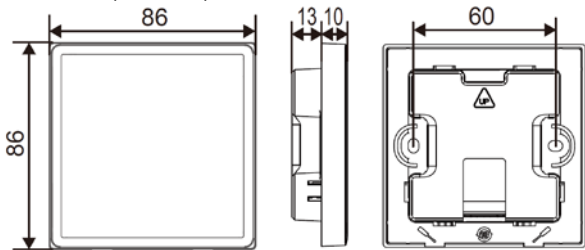
使用 2 顆螺絲將
線控器底座固定
至電控箱上。



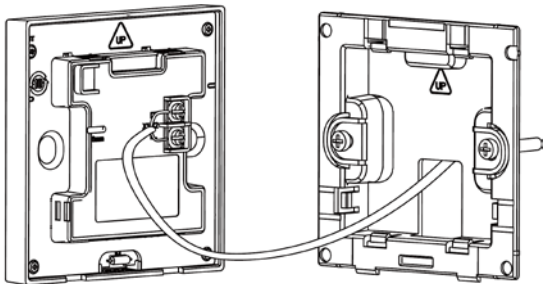
安裝時調整配件包中兩個塑膠支撐桿的長度。安裝在電控箱螺柱時，請確保線控器底蓋與牆壁保持水平。



- 安裝尺寸：(單位 mm)

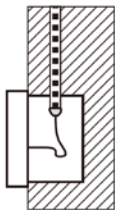


- 4.2.3. 將 2 芯隔離線穿過線控器底蓋的接線孔，並用螺絲將隔離線鎖附在固定端子 X1/X2 上。然後用盤頭螺絲將線控器的底蓋固定在電控箱上。



⚠ [注意] :

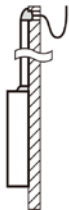
- ★ 請勿在活電下進行接線操作。請確保在斷電下作業，否則有可能會損壞線控器。
- ★ 請勿將盤頭螺絲鎖附過緊，否則有可能會造成線控器底蓋變形，無法與牆面貼平，導致安裝不良或不牢固。



電控箱



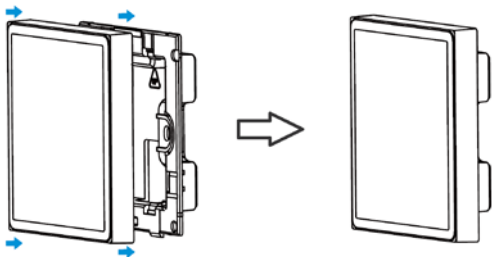
線在牆內



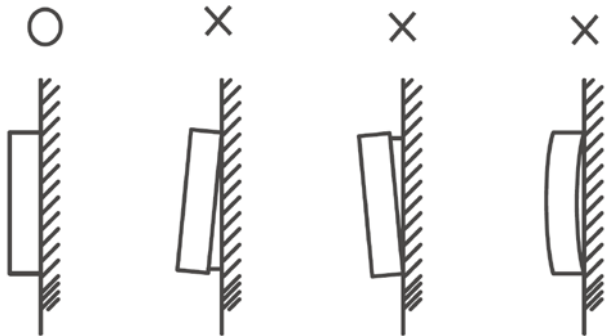
線在牆外

安裝時應避免線控器進水，接線時用存水彎或墊圈密封電線接頭。

4.2.4. 將線控器與線控器底蓋扣好，如下圖所示：



當線控器與線控器底蓋緊扣時：

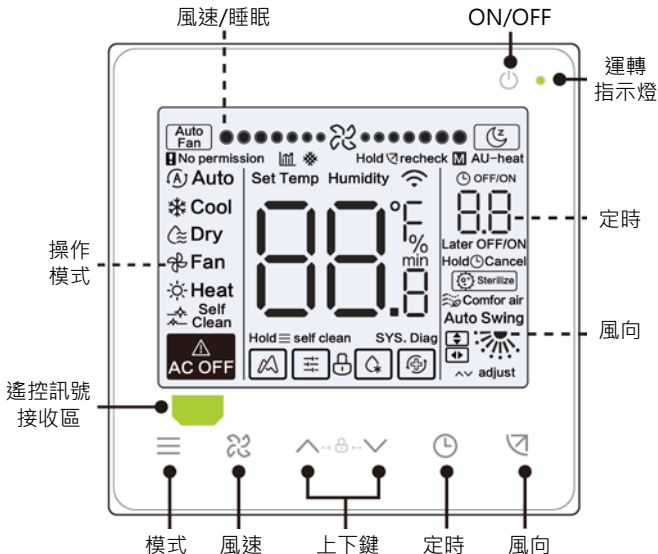


⚠ [注意]：

- ★ 確保扣緊線控器和線控器底蓋時沒有夾住電線。
- ★ 確保線控器和底蓋安裝正確，否則它們可能會鬆動並脫落。

5. 使用說明

5.1. 使用者介面概述




5.2. 圖示說明

項次	圖示	名稱	描述
1		能源效率衰減	當「參數設定 C17」設定為 Yes 時，線控器關閉時螢幕顯示室內機能源效率衰減百分比。
2		睡眠模式	設備處於睡眠模式時，此燈恆亮。
3		META 節能	設備處於 META 節能功能時，此燈恆亮。
4		按鍵鎖定	參考 P.22 說明。
5		除霜模式	參考 P.22 說明。
6		模式鎖定	當線控器被集控器鎖定或線控器鎖定模式、溫度時，此燈恆亮。
7		備份模式	當室內機或室外機處於備份狀態時，此燈恆亮。
8		濾網清潔	參考 P.23 說明。
9		主/副線控器	當線控器設定為主控時，此燈恆亮。

5.3. 操作說明



ON/OFF

按「」鍵，開啟或關閉室內機。



當設備關閉時，螢幕和運轉指示燈會變暗。
當室內機關機時「」螢幕顯示此圖示。





模式選擇

每按一下「」鍵，操作模式按下述順序變化：



設定溫度

除了送風模式外，按「」或「」可調整室內設定溫度，按住按鍵可以快速增加或減少溫度設定值。

5.3.1. 自體清潔功能



自體清潔

長按「☰」模式鍵 2 秒，開啟自體清潔功能。

- ★ 若在操作過程中退出自體清潔，請按「⏻」鍵。
- ★ 此功能僅適用於 V8 室內機。
- ★ 當自體清潔功能啟用時，同一系統內所有室內機都會啟動自體清潔功能程序。
- ★ 在此模式中，室內機可能會吹出冷風或熱風。



自體清潔過程約需 50 分鐘，分為四個步驟：

準備自體清潔→凍結→洗淨→烘乾

自體清潔結束後，室內機將自動關機。





長按 2 秒



5.3.2. 風速和風向設定



風速調整

按「」鍵調整風速，範圍從自動→7 段風速和睡眠模式，每按一下「」鍵，按下述順序變化：




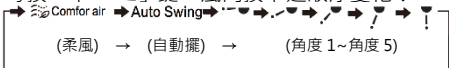
- ★ 睡眠模式運轉 8 小時後，「」圖示變暗，空調機將自動退出該模式。
- ★ 按「」鍵可退出睡眠模式。
- ★ 自動模式和除濕模式時，風速預設自動不可調。
- ★ 依室內機型號不同可設定為 3 段或 7 段風速。
- ★ 在確保效率的同時，室內機將根據室內溫度調整風速，因此，若即時風扇速度與設定風速不同或風扇停止運轉，均屬正常現象。
- ★ 風速設定後室內機需要一段時間才能回應。
- ★ 自動模式下，風速由最佳控制決定，線控器上顯示的風速可能與設定的風速不同。
- ★ 因線控器存在版本差異問題，若敘述與實際有異，請以實際的線控器為準。














風向設定

每按一下「」鍵，風向按下述順序變化：



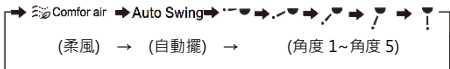
★ 該功能適用於有自動導風板的室內機，當室內機關機時，線控器會自動關閉導風板。

具有上/下和左/右擺動功能的室內機，請依下列步驟調整擺動角度：

- (1) 按「」鍵，顯示板「」燈亮，上下擺動每秒閃 2 次，按「」或「」可調整角度，訊號約 0.5 秒傳送至室內機。
- (2) 按「」鍵，顯示板「」燈亮，左右擺動每秒閃 2 次，按「」或「」可調整角度，訊號約 0.5 秒傳送至室內機。
- (3) 然後按「」鍵退出擺動設定，介面顯示設定的上下角度。
- (4) 當同時設定垂直和水平導風板角度時，線控器會交替顯示垂直和水平導風板的設定狀態。



上/下導風板：柔風→自動擺→角度 1~5



左/右導風板：角度 1→角度 5



5.3.3. 定時設定

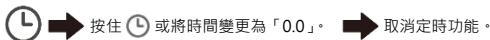
定時開機設定：僅能在關機時設定



定時關機設定：僅能在開機時設定



取消定時功能：











5.3.4. 開/關輔助加熱器：(室內機無此功能)

此功能僅在暖氣模式下動作。

開啟自動輔助加熱器：


如果 N16 設定為自動，在暖氣模式下，當線控器上啟用輔助加熱時，輔助加熱器將根據 N11~N13 設定的環境溫度自動打開。或者根據 N16 的設定，在暖氣模式下強制開啟或關閉輔助器加熱，如果需要單獨使用輔助加熱電源，N15 的參數須設定為「01」，且室內機處於送風模式。

開啟輔助加熱器：    → 
(同時長按 3 秒)

關閉輔助加熱器：    → 
(同時長按 3 秒)

I 輔助加熱器是室內機附加的加熱元件，動作後會增加消耗工率。

5.3.5. 設定按鍵鎖

啟用按鍵鎖定：啟用後，按下線控器無反應且螢幕「」閃爍。



取消按鍵鎖定：





5.3.6. 除霜提醒



當室外機熱交換器結霜時，室內機的暖氣效果會受到影響。在這種情況下，設備會開始自動除霜。

5.3.7. 濾網清潔提醒

當運轉時間達到預設值或濾網堵塞程度到達 10 級，濾網圖示「」將閃爍，提醒使用者清潔濾網。

- ★ 清潔濾網後，長按「」鍵 3 秒可重置濾網清潔提醒。
- ★ 進入參數設定「C03」可開啟/關閉該功能或調整預設時間。
- ★ 副線控器無濾網清潔提醒功能。

室內機濾網堵塞顯示：

從參數設定「C18」開啟室內機濾網堵塞顯示功能後，當線控器處於關閉模式時，螢幕會顯示室內機濾網堵塞的百分比。

[備註]：

如果室內機選擇恆風量模式，濾網堵塞率將透過線控器設定，該值設定的越小，使用者需要清潔濾網的頻率就越高。但這樣能讓空調機更潔能且更健康。如果將此值設定的太大，則可以使空調機運轉更長時間而不會有錯誤提示碼出現，但會導致室內機積塵且消耗更多電量。

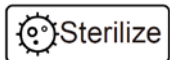
5.3.8. 殺菌模式：

啟用殺菌模式：



(同時長按 3 秒)

禁用殺菌模式：



(同時長按 3 秒)

i [資訊]：

- ★ 在專案調試頁面，您可以啟用或停用殺菌功能。
- ★ 參數設定「N42」可設定殺菌模塊。
- ★ 僅適用於含有殺菌功能模塊的室內機。
- ★ 當導風板擺動功能啟用時，殺菌模塊將停止運作，直到導風板停止擺動時，殺菌模塊才會恢復運作。

5.3.9. 濕度設定

在除濕模式按「 \wedge 」或「 \vee 」
可改變濕度範圍設定，設定範圍
為：35%~75%



[資訊] :

- ★ 此功能僅對於有濕度感測器的室內機有效。
- ★ 線控器首次上電時，預設濕度為 65%。
- ★ 每按一次「 \wedge 」或「 \vee 」數值就會改變 1%，長按可加快操作速度。

5.3.10. 室內溫度顯示

- ★ 此功能可透過線控器參數設定「C05」來設定是否顯示室內環境溫度。
- ★ 按任何按鍵可返回上一頁。



5.3.11. 主/副線控器功能

- ★ 當兩台線控器同時控制一台室內機時，一台線控器為主線控器，另一台線控器需設定為副線控器。
- ★ 主線控器才可設定定時功能及室內機參數。

5.4. 模式衝突提醒

當室內機偵測到模式衝突時，線控器螢幕顯示




「**No permission**」(無權限)

且該圖示閃爍，並顯示目前模式。



5.5. 工程模式設定











5.5.1. 恢復出廠設定

- ★ 同時長按「」+「」+「」5 秒可以將線控器恢復為出廠設定。

5.5.2. 自動辨識型號

- ★ 線控器可以自動辨識室內機型號，並自動更新室內機的狀況及錯誤代碼等資訊。











5.5.3. 室內機地址查詢及設定

- ★ 如果室內機沒有地址，線控器會顯示「U38」錯誤代碼。
- ★ **室內機地址查詢**：同時長按「」+「」5 秒可以進入地址室內機查詢頁面，按「」離開此頁面。
- ★ 進入地址查詢頁面後，如果室內機有地址，線控器就會顯示目前的室內機地址。
- ★ **室內機地址設定**：僅能使用主控制器設定地址
同時長按「」+「」5 秒進入室內機地址查詢及設定頁面，按「」鍵，螢幕數字區域開始閃爍，然後按「」或「」設定地址，最後按「」鍵確認地址。若 60 秒內無任何操作，線控器將自動退出地址設定頁面，也可以按「」離開此頁面。

[資訊]：

在室內機地址查詢或設定狀態下，線控器將不接收任何遙控器訊號。

5.5.4. 線控器參數設定

- ★ 可以在室內機開機或待機狀態下設定參數。
- ★ 同時長按「」+「」3 秒進入參數設定頁面。
- ★ 進入參數設定頁面後，室外機參數部分顯示 u00，室內機參數部分顯示 n00~n75，線控器參數部分顯示 CC。
按「」或「」切換要設定的參數代碼，依據參數設定表設定所需之參數，然後按「」進入參數設定頁面，按「」或「」選擇所需之參數值，最後按「」儲存設定之參數值。
- ★ 若 60 秒內無任何操作，線控器將自動退出地址設定頁面，也可以按「」返回上一頁。
- ★ 當線控器處於參數設定頁面時，將不接收任何遙控器訊號。
- ★ 在參數設定頁面時，模式、風速及開關按鍵無效。
- ★ 在參數 C14 時，按下「」可以直接返回主畫面。
- ★ 線控器參數設定表請參考以下資訊：

代碼	參數名稱	設定範圍	默認	備註
C00	主/副 線控器設定	0 主線控器 1 副線控器	0	兩台線控器控制同一 台室內機，一台需設 定為主線控器，另一 台設定為副線控器。
C01	線控器 冷專/冷暖設定	00 冷暖 · 01 冷專	00	
C02	線控器自動 重新啟動設定	00 停用 · 01 啟用	00	00：線控器初上電預 設為冷氣、風速中 速、設定溫 24°C。 01：線控器初上電顯 示斷電前的設定值。
C03	濾網清潔提醒	00：無提醒 01：1200 小時 02：2500 小時 03：5000 小時 04：10000 小時	01	---
C04	線控器遙控紅 外線接收設定	00 停用 · 01 啟用	01	當設定為 00 時，線控 器無法接收遙控訊號
C05	環境溫度顯示 設定	00 不顯示 · 01 顯示	00	---
C06	線控器 LED 指示燈	00 關 · 01 開	01	---
C07	線控器隨身感 溫度校正	攝氏-5°C~5°C 華氏-9°F~9°F	攝氏-1 華氏-2	精度為 0.5°C 或 1°F

代碼	參數名稱	設定範圍	默認	備註
C08	最低 冷氣設定溫度	V8 內機：16~30°C V6 內機：17~30°C	16°C 17°C	兩台線控器控制同一 台室內機，一台需設 定為主線控器，另一 台設定為副線控器。
C09	最高 冷氣設定溫度	V8 內機：16~30°C V6 內機：無法設定	30°C 無	此設定僅適用於 V8 室內機
C10	最低 暖氣溫度設定	V8 內機：16~30°C V6 內機：無法設定	16°C 無	此設定僅適用於 V8 室內機
C11	最高 暖氣溫度設定	V8 內機：16~30°C V6 內機：無法設定	30°C 無	此設定僅適用於 V8 室內機
C12	溫度 精度 0.5°C	00：精度 1°C 01：精度 0.5°C	01	---
C13	線控器 按鍵燈設定	00：關 · 01 開	01	---
C14	一鍵傳送 室內機設定	---	01	僅適用於 1 對 1 控制 僅試用於 V6 內機
C15	線控器蜂鳴器 設定	00：關 · 01 開	01	---
C16	背光顯示時間	00：15 秒 01：30 秒 02：60 秒	01	---
C17	內機關機時 能源效率衰減 設定	00 停用 · 01 啟用	00	僅適用於 V8 室內機
C18	內機關機時顯 示濾網堵塞率	00 停用 · 01 啟用	00	僅適用於 V8 室內機

代碼	參數名稱	設定範圍	默認	備註
C19	T1 (室內環境) 溫度來源選擇	F0 依機體的 T1 F1 依隨身感的 T1 F2 第二溫度傳感器 (選配) F3 地面溫度傳感器 (選配) ##線控器連接多台 室內機時·編號## 的 T1 傳感器	F0	僅適用於 V8 室內機
C20	導風板步進馬 達方向設定	00 正轉 · 01 反轉	00	僅適用於 V8 室內機

5.5.5. 室內機參數設定(V6 通訊協議)

代碼	參數名稱	設定範圍	默認	備註
N00	室內機 靜壓值設定	00/01/.../19/FF	FF	FF：依內機板設定
N01	自動重啟設定	00 停用 · 01 啟用	01	---
N02	室內機上下 導風板設定	00 停用 · 01 啟用	01	---
N03	室內機左右 導風板設定	00 停用 · 01 啟用	01	---
N04	室內機接收器	00 停用 · 01 啟用	00	---
N05	室內機蜂鳴器	00 停用 · 01 啟用	01	---
N06	室內機顯示燈	00 關 · 01：開	01	---
N07	溫度單位	00 攝氏 · 01 華氏	00	---
N08	自動模式 切換間隔	00：15 分 01：30 分 02：60 分 03：90 分	00	---
N10	室內機輔助 加熱器設定	00 停用 · 01 啟用	01	室內機無此功能
N11	室外溫度幾度 開啟室內 輔助加熱器	攝氏-5°C~20°C 華氏 23°F~68°F	15°C	精度為 1°C 或 1°F 室內機無此功能
N16	室內機輔助加 熱器開/關	00 自動 · 01 強制開 02 強制關	00	室內機無此功能

代碼	參數名稱	設定範圍	默認	備註
N17	暖氣防冷風 設定溫度	00 : 15°C/59°F 01 : 20°C/68°F 02 : 24°C/75°F 03 : 26°C/79°F FF : 依內機板設定	00	FF : 依內機板設定
N20	暖氣待機時 風速設定	00 延時關機 01 風速 1 14 待機模式前風速	00	---
N21	暖氣延時關機 風扇停止時間	00 送風 · 01 : 4 分 02 : 8 分 · 03 : 12 分 04 : 16 分 FF : 依內機板設定	01	---
N22	暖氣待機時 電膨開度	00 : 56P · 01 : 72P 02 : 00P FF : 依內機板設定	01	---
N23	冷氣回水溫差	00 : 1°C · 01 : 2°C 02 : 0.5°C 03 : 1.5°C 04 : 2.5°C	00	無此功能
N25	暖氣溫度補償	00 : 6°C/43°F 01 : 2°C/36°F 02 : 4°C/39°F 03 : 6°C/43°F 04 : 0°C/32°F FF : 依內機板設定	00	---

代碼	參數名稱	設定範圍	默認	備註
N26	暖氣溫度補償	00 : 0°C/32°F 01 : 2°C/36°F	00	FF : 依內機板設定
N28	冷氣模式 最大風速	4~7 : 4 速~7 速	5	---
N29	暖氣模式 最大風速	4~7 : 4 速~7 速	6	---
N30	恆風量設定	00 恆轉速 · 01 恆風量	01	---
N42	殺菌模式	00 停用 · 01 啟用	00	---
N43	殺菌啟用方式	01 啟用 · 02 停用	02	---
N44	靜音模式	00 停用 · 01 啟用	00	---
N45	節能模式	00 停用 · 01 啟用	00	---
N46	自清潔功能 乾燥時間	00 : 10 分 01 : 20 分 02 : 30 分 03 : 40 分	00	---
N57	現場風量 調整係數	00 : 1 · 01 : 1.1	00	---
N58	初使靜壓檢測	00 不重置 · 01 重置	00	---
N61	新風乾接點 1	00 斷路 · 01 短路	00	---
N62	新風乾接點 2	00 斷路 · 01 短路	00	---
N63	新風乾接點 3	00 斷路 · 01 短路	00	---

5.5.6. 室內機參數設定(V8 通訊協議)

代碼	參數名稱	設定範圍	默認	備註
N00	室內機靜壓值設定	00/01/.../19/FF	FF	FF：依內機板設定
N01	自動重啟設定	00 停用 · 01 啟用	01	---
N02	室內機上下導風板設定	00 無 · 01 允許 02 保留 · 03 保留 04 四方吹四個出風口	01	室內機可自動辨識上/下擺動，故該功能無效
N03	室內機左右導風板設定	00 無 · 01 允許	01	室內機可自動辨識左/右擺動，故該功能無效
N04	室內機接收器	00 停用 · 01 啟用	00	---
N05	室內機蜂鳴器	00 停用 · 01 啟用 02 僅線控器	02	---
N06	室內機顯示燈	00 停用 · 01 啟用	01	---
N07	溫度單位	00 攝氏 · 01 華氏	00	---
N08	自動模式切換間隔	00：15 分 01：30 分 02：60 分 03：90 分	00	---
N09	自動模式暖氣和冷氣溫差設定	00~08：0°C~8°C	00	---
N11	室外溫度幾度時開啟室內輔助加熱器	攝氏-20°C~20°C 華氏-13°F~68°F	15°C	精度為 1°C 或 1°F 室內機無此功能

代碼	參數名稱	設定範圍	默認	備註
N12	室內溫度幾度 開啟室內 輔助加熱器	10°C~30°C	24°C	精度為 1°C 室內機無此功能
N13	T1 溫差幾度 開啟室內 輔助加熱器	0~7 : 0°C~7°C	3	精度為 1°C 室內機無此功能
N14	T1 溫差幾度 關閉室內 輔助加熱器	0~10 : -4°C~6°C	5	精度為 1°C 室內機無此功能
N15	單獨使用室內 輔助加熱器	00 停用 · 01 啟用	00	---
N16	室內機輔助加 熱器開/關	00 自動 · 01 強制開 02 強制關	00	室內機無此功能
N17	暖氣防冷風 設定溫度	00 : 15°C/59°F 01 : 20°C/68°F 02 : 24°C/75°F 03 : 26°C/79°F 04 : 停用防冷風功能	00	---
N18	冷氣模式 待機時風速	00 : 延時關閉 01~07 風速 1~風速 7 14 待機模式前的風速	01	---
N19	除濕模式待機 風速 L1 範圍	00 : 關閉風扇 01 : L1 · 02 : L2 03 : 風速 1	01	---

代碼	參數名稱	設定範圍	默認	備註
N20	暖氣待機時 風速設定	00 延時關機 01 風速 1 14 待機模式前風速	00	---
N21	暖氣延時關機 風扇停止時間	00 關閉風扇 01 : 4 分 · 02 : 8 分 · 03 : 12 分 · 04 : 16 分 FF : 依內機板設定	01	停止風扇 X 分鐘； 以風速 1 運行風扇 1 分鐘 · 以偵測實 際 T1 溫度
N22	暖氣待機時 電膨開度	00 : 56P · 01 : 72P 02 : 00P 14 : 自動調整	14	---
N23	冷氣回水溫差	00 : 1°C · 01 : 2°C 02 : 0.5°C 03 : 1.5°C 04 : 2.5°C	00	無此功能
N24	暖氣回水溫差	00 : 1°C · 01 : 2°C 02 : 0.5°C 03 : 1.5°C 04 : 2.5°C	00	無此功能
N25	暖氣溫度補償	00 : 6°C · 01 : 2°C 02 : 4°C · 03 : 8°C 04 : 0°C	00	---
N26	冷氣溫度補償	00 : 0°C · 01 : 1°C 02 : 2°C · 03 : 3°C 04 : -1°C	00	---

代碼	參數名稱	設定範圍	默認	備註
N27	除濕模式最大室內溫降 D3	00 : 3°C · 01 : 4°C 02 : 5°C · 03 : 6°C 04 : 7°C	01	---
N30	恆風量設定	00 恆轉速 · 01 恆風量	01	---
N31	高天井設定	00 : H≤3m · 01 : 3<H≤4m 02 : 4<H≤4.5m	00	H 室內機安裝高度
N32	四方吹 出風口 1 設定	00 自動 · 01 關閉	00	---
N33	四方吹 出風口 2 設定	00 自動 · 01 關閉	00	---
N34	四方吹 出風口 3 設定	00 自動 · 01 關閉	00	---
N35	四方吹 出風口 4 設定	00 自動 · 01 關閉	00	---
N37	啟用 一對多控制器	00 停用 · 01 啟用	00	---
N38	室內機遠端開 關連接埠邏輯	00 遠端關閉 (閉路) 01 遠端關閉 (開路)	00	遠端關機 V8 通訊時顯示 d6 V6 通訊時不顯示
N39	遠端關機 延遲設定	00 不延遲 · 01 : 1 分 02 : 2 分 · 03 : 3 分 04 : 4 分 · 05 : 5 分 06 : 10 分	00	---

代碼	參數名稱	設定範圍	默認	備註
N40	警報器 連接埠邏輯	00 閉路時警報 01 開路時警報	00	---
N41	強力模式	00 停用 · 01 啟用	00	---
N42	殺菌模式	00 停用 · 01 啟用	00	---
N43	殺菌啟用方式	00 自動 · 01 啟用 02 停用	00	---
N44	靜音模式	00 停用 · 01 啟用	00	---
N45	節能模式	00 停用 · 01 啟用	00	---
N46	自清潔功能 乾燥時間	00 : 10 分 01 : 20 分 02 : 30 分 03 : 40 分	00	---
N47	乾燥功能風扇 運轉時間	00 : 40 秒 01 : 120 秒 02 : 300 秒 03 : 600 秒	00	冷氣或除濕模式下 關機才動作
N48	天花板防污	00 無效 · 01 有效	00	---
N49	防冷凝	00 無效 · 01 有效	00	---
N50	人體感測器	00 無效 01 無人時調整設備 02 無人時關閉設備	01	---
N51	設定無人時 溫度調整時間	00 : 15 分 · 01 : 30 分 02 : 45 分 · 03 : 60 分 04 : 90 分 · 05 : 120 分	00	---

代碼	參數名稱	設定範圍	默認	備註
N52	設定無人時 溫度調整間隔	00 : 1°C · 01 : 2°C 02 : 3°C · 03 : 4°C	03	---
N53	設定無人時 停機延遲時間	00 : 15 分 · 01 : 30 分 02 : 45 分 · 03 : 60 分 04 : 90 分 · 05 : 120 分	01	---
N54	節能功能	00 啟用 · 01 停用	01	---
N55	ETA 冷氣等級	00~03 : 等級 1~等級 3	00	---
N56	ETA 暖氣等級	00~03 : 等級 1~等級 3	00	---
N57	現場風量 調整係數	00 : 1 · 01 : 1.05 02 : 1.1 · 03 : 1.15 04 : 0.95 · 05 : 0.9 06 : 0.85	00	---
N58	初使靜壓檢測	00 不重置 · 01 重置	00	---
N59	濾網重置 初始靜壓設定	00/01/02/03/.../19 10/20/30/40/.../200	00	單位 Pa
N60	預熱功能 啟動溫度	00 : 5°C · 01 : 0°C 02 : -5°C	00	---
N61	新風乾接點 1	00 斷路 · 01 短路	00	---
N62	新風乾接點 2	00 斷路 · 01 短路	00	---
N63	新風乾接點 3	00 斷路 · 01 短路	00	---
N64	盤管處於暖氣 模式時是否開 啟閥門	00 暖氣模式開啟 01 暖氣模式不開啟	00	無此功能
N65	盤管冷氣模式 下熱風溫度	00 : 0°C · 01 : -2°C 02 : -4°C · 03 : -6°C 04 防冷風無效	00	無此功能

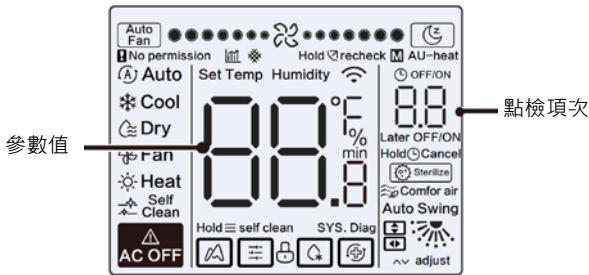
代碼	參數名稱	設定範圍	默認	備註
N66	自動除濕	00 啟用 · 01 停用	00	適用於冷氣模式或自動模式時的冷氣
N67	自動除濕目標相對濕度	40%~70%	65%	---
N68	漏冷媒復歸	00 不重置 · 01 重置	00	---
N69	第三方除濕機目標濕度	35%~75%	65%	---
N70	第三方加濕器目標濕度	35%~75%	65%	---
N71	室內機控制類型	01 送風溫度控制 02 環境溫度控制	01	無此功能
N72	冷氣工作範圍最低溫度設定	00~07	00	無此功能
N73	暖氣工作範圍最高溫度設定	00~07	00	無此功能
N74	專用室內機防冷風溫度設定	00~03：對應不同值 04：停用	00	無此功能
N75	遠端控制室內機工作模式	00：遠端關機取消後，室內機依照預設模式或關機期間收到的命令運轉。預設模式是在觸發遠端關機訊號之前設定的模式。 01：遠端關機訊號取消後，室內機關機。	00	---

5.5.7. 室外機參數設定

代碼	參數名稱	設定範圍	默認	備註
U0	室外機 能源效率等級	40%~100%	100%	---
U1	室外機 靜音模式設定	00~14	00	14 最安靜
U2	VIP 室內機 地址設定	00~63	0xFF	當一台線控器連接多台室內機時，該控制器只能與實際連接的室內機地址設定為 VIP 室內機。
U3	暖氣和送風 同時啟用	00 停用 · 01 啟用	00	---
U4	系統優先模式	00：自動優先模式 01：冷氣優先模式 02：VIP 優先模式 03：僅使用暖氣模式 04：僅使用冷氣模式 05：暖氣優先模式 06：切換模式 07：投票優先模式 08：先開優先模式 09：能力需求優先	00	當在控制器啟用模式優先時，連接的室內機(在啟用群控時為群組中的主室內機)將被設定為 VIP 室內機。

I [資訊]：主線控器才可設定室外機或室內機參數。

5.6. 點檢功能



- ★ 在主畫面長按「≡」+「^」兩秒進入點檢功能，u00~u03 表示室外機，n00~n74 表示室內機，CC 表示線控器，按「^」或「v」選擇參數，最後按「↙」進入參數點檢頁面。
- ★ 若 60 秒內無任何操作，線控器將自動退出地址設定頁面，也可以按「⌚」離開查詢功能。
- ★ 按「^」或「v」點檢參數，可循環點檢。
- ★ 螢幕定時區域顯示項次，溫度區域顯示該項點檢參數值。
- ★ 點檢功能僅適用於 V6(HMD)系列室內機、V8(PSD)系列室外機和室內機。

點檢清單內容：

1. 線控器地址查詢

序號	參數名稱	備註
1	線控器一對多室內機地址查詢	每個地址顯示 1.5 秒。地址交替顯示，如需清除歷史地址，請將線控器恢復為原廠設定。
2	室內機地址歷史紀錄查詢	
3	線控器程序版本查詢	---
4	封包丟失率顯示	顯示內容 (每 2 秒依序顯示)： Cooling+數值：發送次數的 5 位數增加 Drying+數值：發送次數的 5 位數減少 Fan+數值：接收次數的 5 位數增加 Heating+數值：接收次數的 5 位數減少

2. V6(HMD)室內機點檢資訊

序號	內容	序號	內容
1	室內機地址	8	T2B 蒸發器出口溫度
2	室內機容量 (HP)	9	Ta FAPU 溫度 (無效)
3	室內機網路地址	10	壓縮機排氣溫度
4	Ts 實際設定溫度	11	目標過熱度
5	T1 實際室內環境溫度	12	電膨閥開度(實際=顯示÷8)
6	T2 蒸發器中點溫度	13	軟體程序版本號
7	T2A 蒸發器入口溫度	14	錯誤代碼

3. V8(PSD)室內機點檢資訊

序號	內容	序號	內容
1	室內機地址	12	顯示-----
2	室內機容量 (HP)	13	新風機組出風溫度
3	Ts 實際設定溫度	14	壓縮機排氣溫度
4	Ts 當前運轉設定溫度	15	系統目標過熱度
5	T1 實際室內環境溫度	16	電膨閥開度(實際=顯示÷8)
6	T1 修正後室內環境溫度	17	軟體程序版本號
7	T2 蒸發器中點溫度	18	歷史錯誤代碼 (最近)
8	T2A 蒸發器入口溫度	19	歷史錯誤代碼 (次近)
9	T2B 蒸發器出口溫度	20	風扇馬達驅動版本號
10	RHs 實際設定相對濕度	21	顯示-----
11	RHs 實際室內相對濕度		

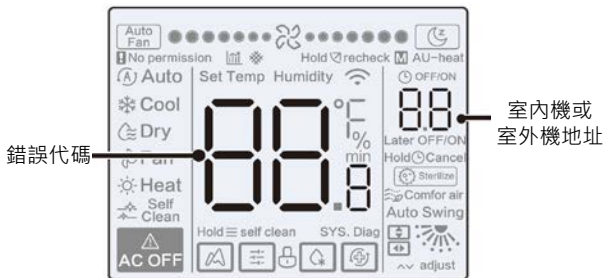
4. 室外機點檢資訊

序號	V8 通訊	V6 通訊	備註
1	室外機地址	室外機地址	0~3
2	室外機容量	室外機容量	單位：HP
3	室外機數量	室外機數量	1~4
4	室內機設定數量	---	---
5	室外機容量需求	室外機容量需求	僅在主機顯示
6	A 壓縮機實際頻率	A 壓縮機實際頻率	單位：Hz
7	B 壓縮機實際頻率	---	單位：Hz
8	操作模式	操作模式	0 關機 · 2 冷氣 · 3 暖氣 · 5 混合冷氣 · 6 混合暖氣
9	優先模式	優先模式	---
10	A 風扇轉速	A 風扇轉速	單位：rpm
11	B 風扇轉速	---	單位：rpm
12	T2 室內熱交換器中點溫度	T2 室內熱交換器中點溫度	實際溫度 (°C)
13	T2B 室內熱交換器出口溫度	T2B 室內熱交換器出口溫度	實際溫度 (°C)
14	T3 室外熱交換器中點溫度	T3 室外熱交換器中點溫度	實際溫度 (°C)
15	T4 室外環境溫度	T4 室外環境溫度	實際溫度 (°C)
16	T5 室外機液管溫度	---	實際溫度 (°C)
17	T6A 板式熱交換器入口溫度	---	實際溫度 (°C)
18	T6B 板式熱交換器入口溫度	---	實際溫度 (°C)
19	T7C1 A 壓縮機排氣溫度	T5 壓縮機排氣溫度	實際溫度 (°C)
20	T7C2 B 壓縮機排氣溫度	---	實際溫度 (°C)
21	T7C1 A 壓縮機吸入溫度	---	實際溫度 (°C)

序號	V8 通訊	V6 通訊	備註
22	T7C2 B 壓縮機吸入溫度	---	實際溫度 (°C)
23	T8 室外機熱交換器入口溫度	---	實際溫度 (°C)
24	Ntc 室外機模塊溫度	---	實際溫度 (°C)
25	---	---	---
26	T9 (保留)	---	實際溫度 (°C)
27	TL 室外機熱交換器出口溫度	TL 冷媒冷卻管溫度	實際溫度 (°C)
28	系統排氣過熱度	---	實際溫度 (°C)
29	一次側電流	---	---
30	A 壓縮機電流	壓縮機電流	實際電流 (A)
31	B 壓縮機電流	---	實際電流 (A)
32	A 電子膨脹閥開度	電子膨脹閥開度	V8 : 實際=顯示×24 V6 : 實際=顯示×4
33	B 電子膨脹閥開度	---	實際=顯示×24
34	C 電子膨脹閥開度	---	實際=顯示×4
35	D 電子膨脹閥開度	---	實際=顯示×4
36	高壓壓力 (Mpa)	---	實際=顯示±100
37	低壓壓力 (Mpa)	---	實際=顯示±100
38	已連線的室內機數量	---	實際數量
39	運轉中的室內機數量	運轉中的室內機數量	實際數量
40	---	VIP 室內機地址	---

序號	V8 通訊	V6 通訊	備註
41	熱交換器狀態	---	0-OFF 1-C1 冷凝器動作 2-D1 冷凝器無動作 3-D2 保留 4-E1 蒸發器動作 5-F1 保留 6-F2 蒸發器無動作
42	特殊模式	---	0-一般模式 1-回油 2-除霜 3-啟動 4-停止 5-快速檢查 6-自體清潔
43	靜音模式設定	---	0~14 · 14 最安靜
44	靜壓設定值 (Pa)	---	0-0 · 1-20 · 2-40 3-60 · 4-80 · 5-100 · 6-120
45	TES 目標蒸發溫度	---	實際溫度 (°C)
46	TCS 目標冷凝溫度	---	實際溫度 (°C)
47	DC 電壓	---	實際電壓 (V DC)
48	AC 電壓	---	實際電壓 (V AC)
49	室外機堵塞率	---	0~10 · 10 最髒
50	軟體版本	軟體版本	---
51	最後的錯誤代碼	最後的錯誤代碼	---

5.6.1. 錯誤代碼顯示



- 當線控器與室內機間發生通訊故障時，線控器會顯示「C51」。如果某台室內機沒有地址，V8 系統的線控器將顯示「U38」。
- 當室內機或室外機發生故障時，其地址將顯示在定時區域，錯誤代碼顯示在溫度區域。
- 如有出現錯誤代碼，請通知服務人員，請勿自行維修。
- 關於室內機或室外機的錯誤代碼，請參閱室內機或室外機的使用安裝說明書。
- 線控器錯誤代碼請參考下頁。

線控器錯誤代碼與說明：

代碼	錯誤說明
C51	室內機與線控機之間的通訊故障
C76	主線控器與副線控器通訊錯誤
E31	線控器溫度傳感器錯誤

萬士益冷氣股份有限公司

全省免費服務電話：0800-099-958

台北地區：(02)2901-5588 (代表號)

宜蘭地區：(03)961-2995

彰投地區：(04)836-9266

桃園地區：(03)228-9617

雲嘉地區：(05)284-1343

竹苗地區：(03)558-3877

台南地區：(06)202-8488

台中地區：(04)2425-1740

高屏地區：(07)345-1179