



峰煜科技有限公司

變頻環保空調操作說明書



峰煜科技有限公司

電話:04-26937789

傳真:04-26937779

E-mail: fonyuh@gmail.com

<http://www.fonyuh.com.tw/>

公司地址:台中市大肚區沙田路一段20號

展示地址:台中市大肚區興和路6-1號

免付費專線:0800-000-503



變頻環保空調操作說明 WFM18 / WFU18 / WFD18

一、 性能描述

本系列環保空調採用變頻中央空調控制技術，整合強力型與省電型進階成12段调速，更省電節能，水冷效果明顯，廣泛適用於工廠、商場、學校、遊樂場、餐廳、活動會場、畜牧溫室等場所的通風降溫。

二、 操作說明

1、“開機”鍵：本機送電時，“開/關”鍵’旁的指示燈不亮，機器屬於待機狀態，按“開/關”鍵一次，機器開始運轉；機器在運轉模式下再按此鍵機器關閉進入待機。

2、“自動”鍵： 本機送電時按“自動”按鍵即可進入自動水冷模式，剛開機系統預水冷1分鐘，水泵工作，風機不開啟，一分鐘後預水冷結束，風機開啟，機器處於水冷送風狀態，此模式工作過程中設備依出廠設定每隔3小時自動清洗一次(中途停機時間不作記錄)

3、“水冷”鍵：本機送電按“水冷”鍵一次，機器進入水冷模式，系統設定先預水冷1分鐘，水泵工作，風機不開啟，一分鐘後預水冷結束，風機開啟，機器處於水冷狀態工作。（此模式下無自動清洗功能）

4、“送風”鍵：按“送風”鍵一次，機器進入送風模式，風機運轉，水泵不工作；此模式下按▲/▼鍵可從1速-12速調整風速。

5、“清洗”鍵：機器運轉時，按“清洗”鍵一次，機器進入清洗模式，風機和水泵停止運轉，排水閥打開（清洗時間5分鐘），清洗完後進入待機狀態。

6、“抽風”鍵：：按“抽風”鍵一次,機器進入抽風模式，風機反轉工作對外排風，螢幕上風葉圖標顯示反轉；此模式下按▲/▼鍵可以從1速-12速循環調節風速。

7、“韻律風”鍵：按“韻律風”鍵一次，機器開啟擺風，風口擺葉左右擺動送風，螢幕顯示韻律風圖標顯示(預定規格一般機型無此功能)。

8、“▲/▼”加減鍵：按“▲/▼”可調節風速和時鐘。

9、“時鐘”鍵：按“時鐘”鍵進入時鐘設置功能，使用“▲”、“▼”按鍵調整設置時間，螢幕上同步顯示相應對時間。

10、“定時”鍵：操作“定時”按鍵，按第一次為定時開機時間，按第二次

為設定關機時間，按“▲”、“▼”按鍵設定定期定時時間，按住此鍵3秒，則取消定時開機或關機設定。（清洗模式沒有定時開關機功能）

11、“設定”：在待機模式按設定鍵後，即可操作“▲”、“▼”鍵調整設置自動清洗的間隔時間（3-8小時範圍內設定，默認值為3小時，此鍵只能在待機情況操作。

三、 清潔保養

本機器內部有自動/手動換水清洗功能外部有8片防塵網，視環境清潔度給予適當清洗，將防塵網往上抽取出來，然後再用清水沖洗即可；內部水槽應定期清潔避免淤泥堆積而導致水泵阻塞。水泵阻塞時請清潔水泵內之雜質(拆開時請務必斷電以免觸電)。

四、 注意事項

- 1、本機器使用電壓 單相 AC220V。
- 2、本機器放置位置應遠離火源。
- 3、控制面板應遠離火源、防止撥水及對室外通訊線孔需做防水處理。
- 4、變頻器外殼請勿打開以免觸電短路(撕毀標籤貼紙恕不保固)。
- 5、側板如有滴水請將防塵網取出然後再插入，勿讓水濂板與防塵網及側蓋有所接觸，如有接觸請將水濂板往內壓至無接觸且不滴水即可。

五、控制系統故障檢修（機器缺水時，面板上“開關機旁指示燈亮紅色”）

故障狀態	故障代碼	可能原因	解決方式
過電流保護，停機	E1	1. 馬達損換，短路；馬達過熱 2. 變頻器主機電流檢測電路故障 3. 馬達地線未接	關掉總電源，1-2分鐘後從新開啟馬達，若不能恢復則檢查馬達，若馬達無異常則送回工廠檢修變頻器主機。
過電壓保護，停機	E2	1. 輸入電壓過高不在AC200V-240V 之間 2. 電源輸入端老化。 3. 變頻器檢測部分電路故障	檢查線路，若無異常則送回工廠檢修變頻器主機。
欠壓保護 停機	E3	1. 輸入電壓過低不在AC200V-240V 之間 2. 電源線輸入端老化。	檢查線路，若無異常則送回工廠檢修變頻器主機。
電流檢測故障停機	E4	1、負載連接線未接好 2、變頻器主機電流檢測電路故障	檢查線路，若無異常則送回工廠檢修變頻器主機。
通訊故障 停機	F6	1、通訊線路故障。	檢測通訊線插頭及通訊線路是否正常
DSP 通訊故障	F4	1、外圍干擾導致 2、主機板工作異常	關掉電源1-2分鐘再插電開機
過載保護	E7	1、馬達負載功率大於適配功率	檢測馬達參數