



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



峰煜科技有限公司

(通用版)

(1) 50吋



(2) 42吋



(3) 30吋



(4) 30吋[加大]



(5) 24吋



(6) 18吋



一、前言	2頁
二、使用安全注意事項	2頁
三、性能特點與規格說明	3-9頁
四、使用方法	10-14頁
五、變頻移動式水冷扇清潔保養	15頁

一、前言

感謝您的愛護與支持！選擇使用台灣製造變頻移動式水冷扇。

請您在使用產品前詳細閱讀本使用說明書，以發揮本機的最佳效能！

二、使用安全注意事項（保養或維修前一律務必先把電源插頭拔除）

1. 使用前請詳細閱讀並了解操作手冊內容，以及水冷扇設備貼示所述的各項警語貼紙文字敘述。
2. 絕對禁止將電源線插頭上用於接地功能之圓金屬棒拔除，或是使用沒有接地功能的兩扁孔型插座，電源插頭應正確且牢固，禁止更改電源線或控制線路以確保使用者人身安全。
3. 絕對禁止手或身體沾水潮濕情況下操作開關或碰觸電源線插頭或電氣箱。
4. 提供外接延長電源線，必須使用合格2.0mm平方(14AWG)以上規格電線；長度絕對禁止超過25公尺。
請注意！延長線使用小於此規格(14AWG)會有不堪負荷導致電線走火意外。
5. 使用之外接延長線及插座不可有損傷或舊品，並請遠離火源，並絕對禁止放置有人車經過之處被拉扯或是輾壓情況避免意外發生。
6. 絕對禁止私自打開電氣箱避免發生意外。
7. 絕對禁止使用吸取可燃性氣體；例如：油氣、天然氣、純氧、氬氣等等，及可燃性液體，如：汽油、甲苯，以及燃點低於80℃的粉塵或結晶；例如：鎂金屬、鈾金屬、火藥等。
8. 絕對禁止吸取任何燃燒中的物質或冒煙中的物質，如：燃燒中的火柴、灰爐、香菸、雪茄、木炭等等物品。
9. 請放置於地面平坦處並踩下腳輪固定擋板，如有水患疑慮請事先關閉控制面板上的緊急停止鈕後，**拔除電源插頭後**移動到安全場所。

10. 當水冷扇設備長期不使用時，請在關閉控制面板上的緊急停止鈕後，**再將水冷扇電源插頭拔除。**
11. 更換冷卻水前，請先關閉控制面板上的緊急停止鈕後，**再將水冷扇電源插頭拔除**，避免發生意外。
12. 如無法正常運作，請在關閉控制面板上的緊急停止鈕後，**將水冷扇電源插頭拔除**，絕對禁止自行拆修更換零件，盡快聯繫購買公司或與製造廠聯絡，處理維修事宜。
13. 水冷扇於運轉時，不可打開電氣箱、安全護網，或移除冷卻水濺；或將任何異物投入主機吸入口，高速運轉的扇葉會危及您的安全。
14. 絕對禁止使用者擅自改造、拆解、修理，如有操作上的問題請洽本公司人員。
15. 絕對禁止私自改裝或更換扇葉，避免發生意外。
16. 清洗機體時絕對禁止噴水於控制面板及電氣箱。
17. 水冷扇為重型設備移動時請小心，避免快速移動不慎撞擊或倒下，可能會對人員安全造成傷害。
18. 使用過程，有任何問題時，請與經銷商聯繫或與本公司聯繫，切勿擅自打開電氣箱。
19. 絕對禁止拉扯進水管移動設備以避免損傷機身結構。

三、性能特點與規格說明

(1)性能特點：

1. 可依環境溫差調節風量大小，變頻無段變速環保且省電。
2. 本機附腳輪，方便機器移動。
3. 先進蒸發式水循環冷卻技術，不會產生水霧。
4. 蓄水量大，可長時間運轉，另加冰塊可增加冷風效果。
5. 超大儲水量，可連續使用4-6小時，環境相對濕度影響耗水量；不加水時，室內、室外通風換氣使用方便。
6. 低水位水泵斷電保護裝置，避免水泵馬達空轉燒毀，使用更安心。
7. 本機使用中，可過濾空氣灰塵，讓環境更舒適。
8. 移動式設計超方便，使用場所不受限。
9. 100%台灣生產製造，安全有保障。
10. 一體成型，高強度PE環保材質，獨特外觀。
11. 搭配冷氣或是水槽加入冰塊使用效果更佳。
12. 本機有送風降低環境溫度以及過濾空氣塵埃功能。

(2) 水冷扇規格說明：

50吋機型

1. 變頻器：2.0HP	2. 葉片：50" 3葉SMC	3. 含水總重：390 KG
4. 馬達：2.0HP 12P	5. 空機重量：160 KG	6. 音量：50dB~80dB

規格詳述

輸入電壓(單相)	220V/60HZ	220V/50HZ
輸出電壓(三相)	220V/60HZ	220V/60HZ
消耗功率	1650W±10%	1550W±10%
滿載電流	10.5A±10%	8.9A±10%
最高轉速	480rpm±30rpm	480rpm±30rpm

每小時耗水量：室外約25公升，室內約18公升(晴天33℃)，環境相對濕度影響耗水量，上述數據為參考用。

外觀說明圖



42吋機型

1. 變頻器：2.0HP	2. 葉片：42" 6葉工程塑鋼	3. 含水總重：300 KG
4. 馬達：1.5HP 10P	5. 空機重量：120 KG	6. 音量：50dB~80dB

規格詳述

輸入電壓(單相)	220V/60HZ	220V/50HZ
輸出電壓(三相)	220V/60HZ	220V/60HZ
消耗功率	1450W±10%	1350W±10%
滿載電流	9.6A±10%	8.6A±10%
最高轉速	580rpm±30rpm	580rpm±30rpm

每小時耗水量：室外約25公升，室內約18公升(晴天33℃)，環境相對濕度影響耗水量，上述數據為參考用。

外觀說明圖



30吋機型

1. 變頻器：1.5HP	2. 葉片：30" 3葉工程型鋼	3. 含水總重：235 KG
4. 馬達：0.5HP 6P	5. 空機重量：90 KG	6. 音量：40dB~70dB

規格詳述

輸入電壓(單相)	110V/60HZ	220V/60HZ	220V/50HZ
輸出電壓(三相)	220V/60HZ	220V/60HZ	220V/60HZ
消耗功率	850W±10%	900W±10%	880W±10%
滿載電流	11.0A±10%	6.0A±10%	5.8A±10%
最高轉速	950rpm±30rpm	950rpm±30rpm	950rpm±30rpm

每小時耗水量：室外約25公升，室內約16公升(晴天33℃)，環境相對濕度影響耗水量，上述數據為參考用。

外觀說明圖



30吋[加大]機型

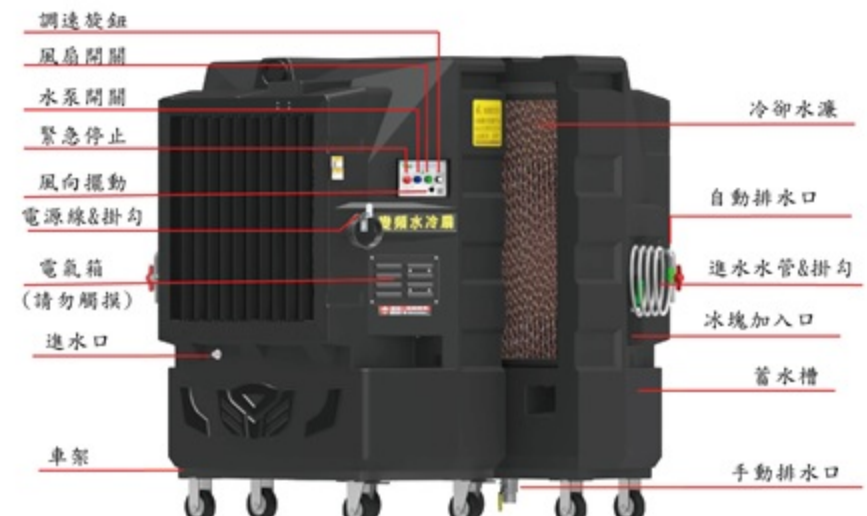
1. 變頻器：1.5HP	2. 葉片：30" 3葉工程型鋼	3. 含水總重：270 KG
4. 馬達：0.5HP 6P	5. 空機重量：100 KG	6. 音量：30dB~70dB

規格詳述

輸入電壓(單相)	110V/60HZ	220V/60HZ	220V/50HZ
輸出電壓(三相)	220V/60HZ	220V/60HZ	220V/60HZ
消耗功率	1000W±10%	1050W±10%	1030W±10%
滿載電流	12.0A±10%	7.2A±10%	6.5A±10%
最高轉速	1070rpm±30rpm	1070rpm±30rpm	1070rpm±30rpm

每小時耗水量：室外約25公升，室內約16公升(晴天33℃)，環境相對濕度影響耗水量，上述數據為參考用。

外觀說明圖



24吋機型

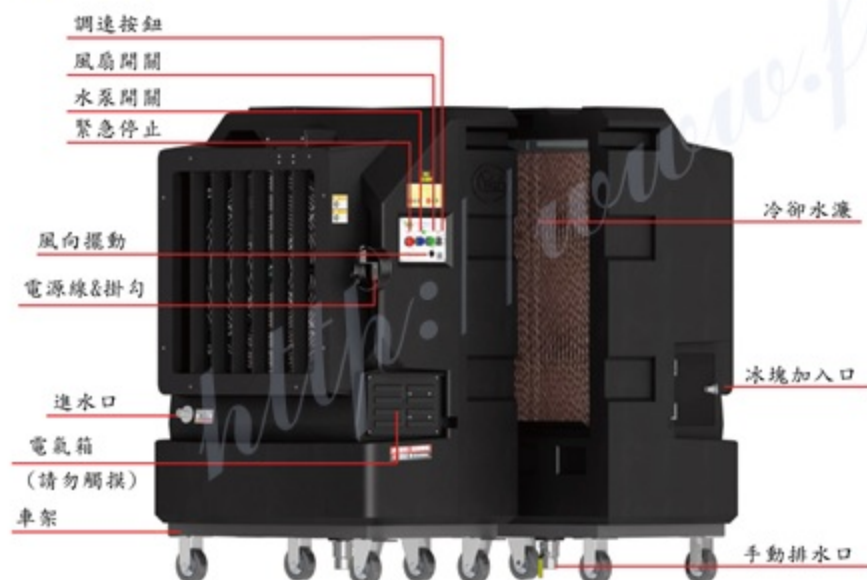
1. 變頻器：1.5HP	2. 葉片：24" 3葉工程塑鋼	3. 含水總重：195 KG
4. 馬達：0.5HP 6P	5. 空機重量：75 KG	6. 音量：40dB~70dB

規格詳述

輸入電壓(單相)	110V/60HZ	220V/60HZ	220V/50HZ
輸出電壓(三相)	220V/60HZ	220V/60HZ	220V/60HZ
消耗功率	800±10%	700W±10%	675W±10%
滿載電流	11.0A±10%	5.8A±10%	5.6A±10%
最高轉速	1050rpm±30rpm	1050rpm±30rpm	1050rpm±30rpm

每小時耗水量：室外約20公升，室內約14公升(晴天33℃)，環境相對濕度影響耗水量，上述數據為參考用。

外觀說明圖



18吋機型

1. 變頻器：0.5HP	2. 葉片：18" 3葉工程塑鋼	3. 含水總重：105 KG
4. 馬達：1/3HP 4P	5. 空機重量：45 KG	6. 音量：40dB~70dB

規格詳述

輸入電壓(單相)	110V/60HZ	220V/60HZ	220V/50HZ
輸出電壓(三相)	220V/60HZ	220V/60HZ	220V/60HZ
消耗功率	510W±10%	510W±10%	510W±10%
滿載電流	7.5A±10%	3.8A±10%	3.8A±10%
最高轉速	1380rpm±30rpm	1380rpm±30rpm	1380rpm±30rpm

每小時耗水量：室外約15公升，室內約10公升(晴天33℃)，環境相對濕度影響耗水量，上述數據為參考用。

外觀說明圖



四、使用方法

1. 安裝使用需知

(1) 應於下列條件下正確使用本產品：

- A. 本機使用AC110V $\pm$ 10%/60HZ 或是(220V $\pm$ 10% 50/60 HZ)單相的電源。
- B. 使用電壓不可超過額定電壓的 $\pm$ 10%。
- C. 適用環境溫度：0°C~45°C。

(2) 蓄水槽於缺水狀態下，水泵會自動斷電，請將水加至水錶滿水位不超上限。

(3) 選擇關閉水泵開關有單獨空氣循環功能。

(4) 為保證本機使用的最佳效果，建議一週必須清潔水濺紙一次，並更換水槽蓄水；
打開下方排水閥將水排光後再注入，以保持蓄水槽清潔可延長水泵使用壽命。

清潔方式：

A. 請注意！必須在關閉風扇，水泵電源開關後按下緊急停止鈕後將插頭由插座拔除，並將水冷扇推遠離其他電氣設備。

B. 打開下方排水閥，由水濺紙上方開始以清水清洗並以軟毛刷輕刷孔，在清潔完成後待水排光後再關上排水閥。

C. 換水時，不可將水噴灑至控制面板及電器箱，這將會損壞馬達控制器。

D. 機身外觀清潔請以濕布擰乾擦拭，不可用水噴洗或是揮發性油品擦拭。

(5) 禁止站立或坐到機器上，或於其上放置物品，可能將會造成機器損壞、翻倒或物品掉下傷人等事故。

(6) 絕對禁止拆卸安全護網等配件，否則可能導致機器損壞或人員發生意外。

(7) 對溫度、濕度有要求的場所需由專業人員指導後使用或可來電諮詢本公司。

(8) 本產品請提供獨立配線與電源插座，禁止與其它高功率電器用品共用確保安全。

(9) 舉凡下列敘述之使用情況下皆不屬保固範圍：

- A. 使用非標示電源的。
- B. 非本公司人員運輸引起的外觀與功能損壞。
- C. 因天然災害(水災、地震、雷擊)等不可抗拒因素造成的損壞。
- D. 揮發性有機溶劑氣體或液體造成的結構損壞。
- E. 與其它電器用品並接造成的故障和損壞。
- F. 私自修改、變更本體相關機件及電氣零件。
- G. 蓄水槽無水、水泵自行修改線路強制送電運轉造成的損壞。
- H. 水冷扇露天淋雨或是噴水所引起損壞。
- I. 蓄水槽未清洗導致水質污濁淤泥造成泵浦阻塞燒毀。

2. 功能特性：

- 1. 定轉速控制
- 2. 馬達緩啟動
- 3. 過電壓保護
- 4. 過電流保護
- 5. 短路過載保護
- 6. 溫度保護
- 7. 水位斷電保護
- 8. 馬達欠相保護

3. 水冷扇操作說明：

(1) 送電前說明：

進水管安裝：

接水管快速接頭一端(公端)套入水龍頭，再轉緊旋轉頭鎖固；另一端直接與水冷扇鎖上銜接，注入水至滿水位標示(由水位量測透明管視之)，開啟水泵電源(參閱(2)按鍵操作功能說明)，待1~2分鐘水濺紙完全浸濕，再開啟風扇馬達運轉(參閱(2)按鍵操作功能說明)，可有最佳冷卻效果。

(2) 按鍵操作功能說明：

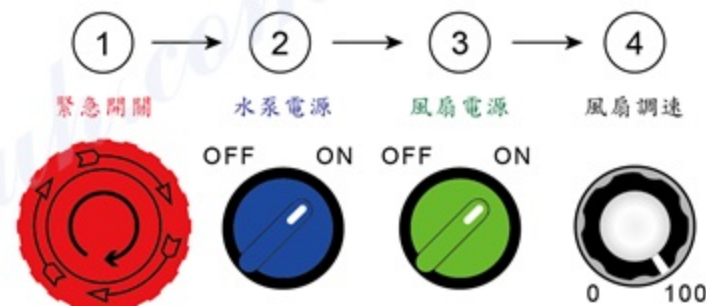


1. 緊急斷電：旋開開關，電源燈通電時候會亮起。
2. 水泵電源：須將開關旋轉至ON位置，由水位量測透明管觀察有水，水泵才會啟動，如水位低於水位量測透明管或沒水，水泵不會啟動；請先加水到接近滿水位。
3. 風扇電源：先將開關旋轉至ON位置，再配合風扇調速旋鈕控制馬達轉速。
4. 風扇調速：風扇電源開關旋轉至ON位置，調整風扇轉速快慢，從0~100數字越高轉速越快，數字越低轉速越慢。
5. 風向擺動：控制出風口擺葉導風方向。註：18吋、24吋、30吋[加大]機型有此功能。
6. 緊急斷電：在緊急情況下按壓開關，會立即關閉電源停止運轉；一般使用仍請參照下列7-B關閉電源程序關機
請注意：按壓緊急斷電後必須在20秒後才可再次旋開重新啟動！

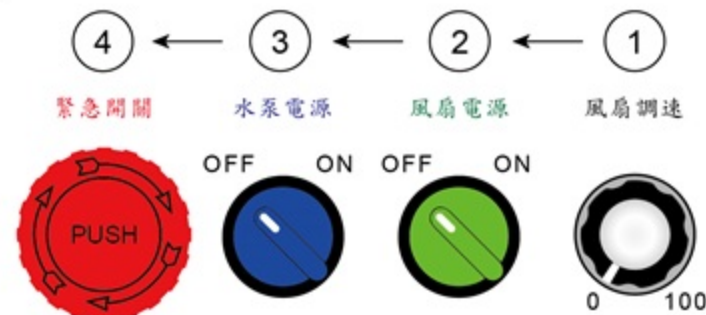
7. 開機與關機操作順序：

- A. 將電源插頭插入插座=>復歸緊急斷電開關=>電源燈亮起=>水泵電源開關旋轉至ON位置啟動水泵，待1~2分鐘讓冷卻水濕潤=>旋轉風扇電源開關至ON位置=>轉動風扇調速依照您需求調整風速。
- B. 關閉電源時請先將風扇調速旋鈕歸至0=>旋轉風扇電源開關至OFF位置=>水泵電源開關旋轉至OFF位置=>按壓緊急斷電開關關閉電源=>將電源插頭由插座拔掉。

開啟：



關閉：



(3) 標籤符號說明：

標 籤	說 明
	使用電源標示
	使用電源標示
	此處有相關重要控制器，擦拭機台不可噴水或灑水，避免造成控制器漏電或短路
	因水管尺寸設計只可接家用龍頭，不可接送水壓力幫浦，會造成漏水情形
	更換循環水或清洗機體內部時排水用
	不用打開漏水口，打開(水泵電源)亦可排水
	風扇運轉中請勿靠近、觸摸

五、變頻移動式水冷扇清潔保養

1. 定期清潔蓄水槽

- (1) 因使用環境不同，蓄水槽底部會有經過水濾紙過濾之沉澱雜物致使水質污濁，引起送風不冷或有異味，建議客戶最少每週清洗更換清水一次，依場所環境各自調整每週清洗次數；清洗時注意開關及變頻器位置不可噴水。
- (2) 本機有過濾空氣品質功能，空氣品質不佳環境，建議每天開機後打開手動排水閥(或自動排水閥)，隔天再加滿水使用。
- (3) 手動排水與自動排水
手動排水：開關位於水冷扇底部，用手轉開排水閥，待排水完之後再關閉。
自動排水：旋轉水泵開關置ON位置，將自動排水口打開，待排水完之後再關閉自動排水口。
- (4) 建議盡量使用下方手動排水，排水清潔效果較佳。

2. 冷卻水濾紙為消耗品，如髒污、破損請速整本公司

警語：

- (1) 以上事項請用戶嚴謹遵守，若因不正確使用機器所發生的意外，本公司絕無義務承擔責任。
- (2) 請勿擅自進行改裝、維修、移裝機器。以上工作均需專業人員完成，否則有可能發生意外。
- (3) 本產品運輸過程中有任何異狀，請通知本公司或經銷維修點。

為避免不必要的危險造成永久的傷害，絕對務必注意下列安全事項：

1. 使用前，必須學習如何正確使用水冷扇設備。
2. 使用前，詳細閱讀並確實瞭解所有操作方式及安全規範。
3. 使用前，詳細閱讀並確實瞭解水冷扇設備上的所有警告標誌。

本說明書的項目內容若有更改，恕不另行通知。
本公司產品規格及設計若有變更，恕不另行通知。
本使用說明書受著作權法保護，版權歸本公司所有。

[本公司保留產品設變權]