

新潮流-水濺式冷風機 產品說明書&保固書

讓我們一起愛護地球
節能減碳，有效降溫



DC-05S



錦程電機有限公司
JIN CHENG ELECTRICAL ENGINEERING CO., LTD.

產品使用前請事先閱讀本說明書！

目錄

安全須知、冷風機原理簡圖	2
產品簡介	3
主要參數	4
適用範圍、使用環境	5
安裝	6
使用注意事項	7.8
控制面板簡介	9
操作說明	10
清潔與維護	11
一般故障及解決方法	12.13
保固說明書	14

保證說明書

保固說明

●本公司對產品實行售後服務，實行1年免費保固(需自行負擔交通費用)，馬達主體保固3年，並享有終身提供有償維修保養服務。

●保固期滿後及不屬於免費保修範圍內的故障均屬有償維修服務。

●本產品若需要維修保養，請您與本產品經銷商或總公司聯繫。

●以下情況不屬於免費保修範圍：

(1)濕濼組件的更換(除品質問題)。

(2)用戶自行更換機組內部元件造成的故障或損壞。

(3)用戶使用環境不符合要求造成的元件故障或損壞(如供電電壓不穩定、水源含雜質或外界嚴重污染等)

(4)由於不可抗因素(如水災、火災、地震、雷擊等)造成的故障或損壞。

(5)由於用戶不規範安裝使用或其他認為因素造成的故障或損壞。

(6)缺乏保養造成元件故障損壞。

(7)因欠缺正常維護保養，造成濕濼組件、防塵網堵塞、燒保險、風扇變形、電機故障等。

(8)超出相關產品適用範圍的使用。

●聯絡我們請撥打：

(1)總公司服務專線:0800-528178

(2)總公司-錦程電機有限公司/中華升麗節能科技

TEL:04-24960269 FAX:04-24960557

地址:台中市大里區草堤路100巷11號

一般故障及解決方法

四、不送風或風量過小	<ol style="list-style-type: none"> 1.水濼及防塵網堵塞 2.控制面板損壞 3.主板損壞 4.風機不轉 5.入電欠相 	<ol style="list-style-type: none"> 1.清洗或更換水濼及防塵網 2.更換控制面板 3.更換主板 4.檢查電機是否損壞 5.檢查相線
五、不制冷	<ol style="list-style-type: none"> 1.缺水 2.水位傳感器失靈 3.循環水泵損壞 4.制冷按鈕無反應 5.主板損壞 	<ol style="list-style-type: none"> 1.檢查並恢復供水 2.更換水位傳感器 3.更換循環水泵 (還須注意水質來源及品質) 4.更換控制面板 5.更換主板
六、水槽內有白色沉澱	<ol style="list-style-type: none"> 1.供水的礦物質含量高 	<ol style="list-style-type: none"> 1.增加排污頻率並作軟化水質處理

安全須知

- 此為商業用及工業用水冷扇，安全須知。
- 後方有進水門，如果需要開啟，務必先將電源關閉，以確保安全。
- 請勿將手或雜物放入正在運轉機組的出風處，因一但觸及高速轉動的風葉，將會導致傷害。
- 不要爬到機組上去，或在上面堆東西。
- 不要把燃燒器具放在本機左右、前後，吸風及出風處，否則可能產生一氧化碳中毒(機身燒火)。
- 切勿擅自拆裝或改裝本機，因拆裝或改裝不當可能會引起漏水、火災或觸電。
- 不要將本機安裝在有易燃易爆氣體的地方，若漏出的氣體四散於機組周圍則容易引起火災。
- 長期不使用本機時，需關閉水源並排淨水槽內積水，然後在送風功能狀態下運轉一小時，把濕濼完全吹乾，之後斷開電源。
- 請按照說明書使用機器，任何錯誤可能導致機器故障。

冷風機原理簡圖



產品簡介

DC變頻水濺式冷風機具有以下優點：

- DC變頻水濺式冷風機卓越創新、科技環保、節能超省電，達到快速降溫，淨化空氣優點。
- 節能：比一般傳統空調或風扇(風量相同)，節省能源高達40%以上。
使用風量大小來決定消耗電力，達到節能省電的效果。
- 環保：水濺式冷風機在運轉時，使用乾淨水源作冷熱交換快速降溫，絕不向周圍排放有害物質，改善工作環境品質。
- 高效：合理利用自然冷能，用最小的能源製造最大的制冷淨化空氣。

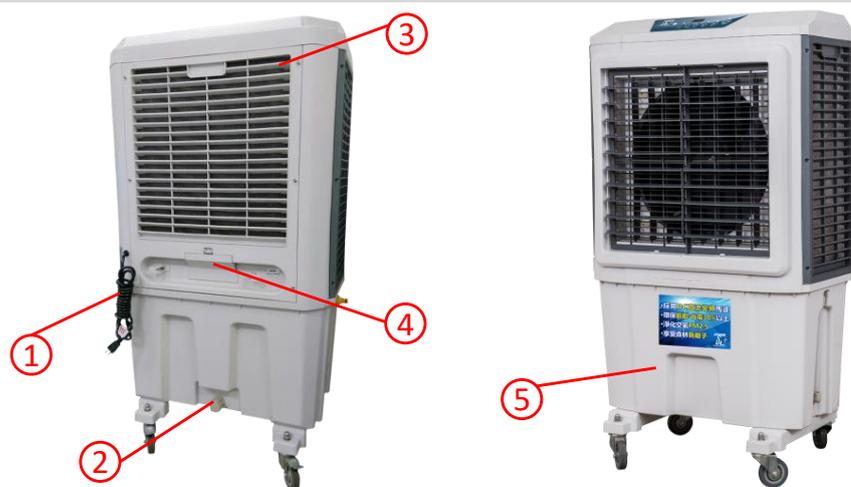
DC變頻冷風機

- DC變頻水濺式冷風機，是本公司研發、設計、製造的環保節能新科技空氣調節產品；採用了新一代的風扇，轉速高、風量大、靜音效果好，多段風量調整，超省電，又能淨化空氣，其工作原理是新風扇能使水分，在短時間內急速氣化，大量吸熱的降溫原理，做到環保、節能，再載以科技濾網，使換氣的過程中吸附空氣中的髒汙，吹出好空氣，達到空氣調節的效果，此為水冷扇產品的三大訴求。
- 工作時，水泵抽取水槽內的水，通過分水器均勻分佈到用特殊纖維製造的濕濺組件，再把水氣化的同時，產生大量負離子；富氧新風經加壓後送入室內，並通過敞開的門窗把混濁的空氣排出，從而完成換氣降溫全過程。如此循環往復，在適合的空間使用，溫度就會大幅下降，空氣品質將得到極大改善。

一般故障及解決方法

一、無法開關機	1.電源沒有接通 2.開關按鈕失靈 3.電源缺相 4.電壓過低	1.檢查電源 2.更換控制面板 3.檢查供電線路及開關 4.檢查電壓
二、漏水	1.本機放置不平 2.水槽漏水 3.進水組件損壞 4.水位過高 5.分水管組損壞 6.水濺組件髒汙 7.排水孔損壞	1.調整至水平的位置 2.修補水槽 3.更換進水組件 4.調整浮水球 5.檢查修復分水管組 6.清洗水濺組件 7.更換排水孔組件
三、噪音過大	1.風葉髒汙、變形或損壞 2.電機軸承磨損 3.有雜物擋住進風口位置	1.更換風葉 2.更換電機 3.清除障礙物

清潔與維護(清洗水濺和過濾網)



- 經過長時間的使用，過濾網和水濺紙會積聚灰塵，這會影響風量和製冷效果。建議每隔一周清潔一次內部水箱，每隔一月清潔一次濾網，每隔三個月或半年保養一次及清潔，每隔一年更換一次水濺紙。

★清洗時水壓不能過高，水壓過高會對水濺紙與濾網造成破壞，嚴禁使用酸性或鹼性清潔劑清洗，以下為清潔的流程：

- ① 拔除電源插頭斷開電源
 - ② 手動轉開底部排水開關進行排水
 - ③ 撥開固定片將濾網取下，用輕微的水柱清洗水濺紙及濾網
 - ④ 打開加水門，使用水柱及毛刷清洗水箱內部污垢
 - ⑤ 用毛刷將抽水幫浦四周的污垢清洗乾淨
 - ⑥ 清洗完畢後，將排水開關轉緊
- 清洗外殼
用柔軟抹布清洗
(切勿使用酸鹼值過高的清潔劑、揮發性的溶劑或硬性的毛刷進行清洗，錯誤的清潔方式會導致設備損壞或發生意外。)
★建議可使用白博士擦拭★

主要參數

產品型號	DC-05S
最大風量	6000 m ³ /h
電壓/頻率	110V 60HZ
最大電流	1.8A
電機防護級	IP54
風機類型	軸流式/多段變速調整
儲水量	55 L
機種尺寸	68*43*123cm
淨重	22kg
風量距離(m)	12m
噪音	≤55dB
耗水量	3-4 L/h
消耗功率	30~160W

適用範圍

適用於開放式通風降溫場所或配合冷氣一起使用，都可達到環保、節能的效果，真正做到愛護地球的責任。

本產品主要適用於以下場所：

- 電子、電鍍、製鞋、印染、塑料、製衣、印刷等加工業。
- 紡織、機械、陶瓷、精細化工、冶金、玻璃、五金行。
- 醫院、診所、學校、候車室、網咖、商場、超市、婚喪喜慶會場、五金行、鐵工廠。
- 廚房、菜市場、大型娛樂中心、地下停車場、傢俱行、大賣場等公共場所。
- 溫室、花卉、家禽、畜牧等種養殖場。
- 對濕度精度要求較高的場所室內使用，需根據工程設計方案選配應用。
- 密閉式空間務必開冷氣同時使用，冷房效果佳能源消耗低最好選擇方法。

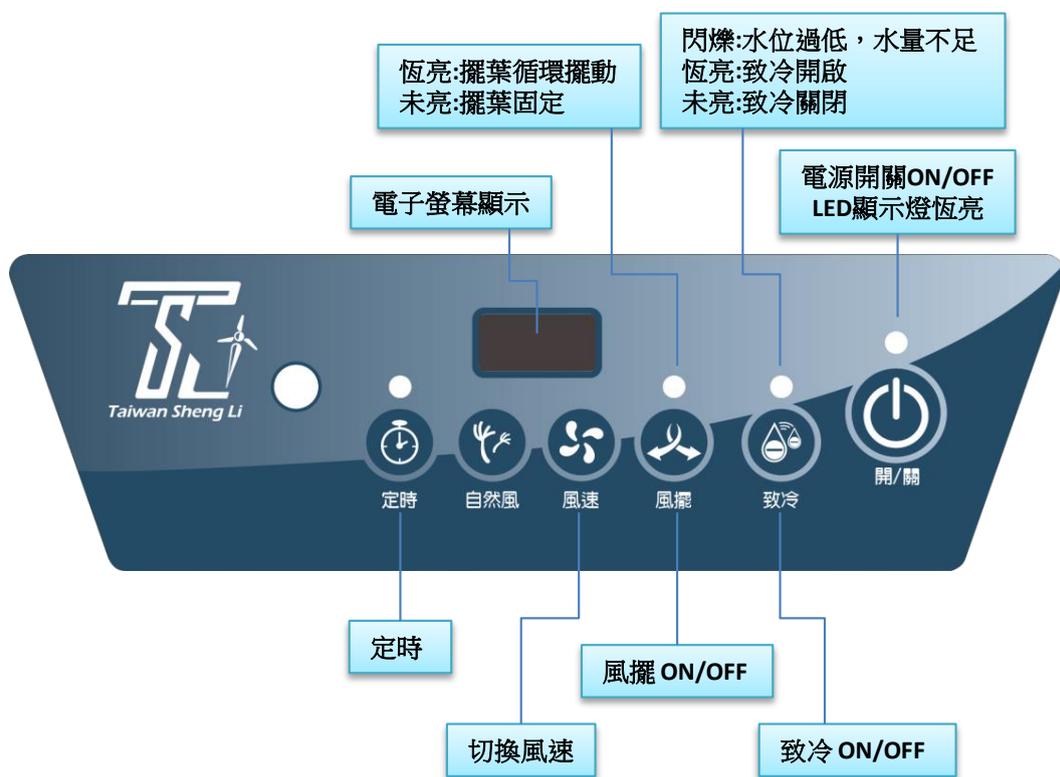
使用環境

- 環境溫度：25°C~45°C
- 環境相對濕度：≤90%
- 供水(自來水或乾淨水質)，0°C < 供水溫度 < 30°C，供水壓 0.15~0.6MPa
- 電壓偏差不超過額定電壓的±10%
- 無腐蝕性氣體、大量粉塵
- 無易燃、易爆氣體及易燃、易爆粉塵

操作說明

-  **開關按鍵鈕**
插上電源後，開關的燈號會恆亮，按下開關鈕後，即可開始其他設定。
-  **致冷按鍵鈕**
(1)欲使用致冷時，按下設定鈕則能開啟，其電子顯示板即顯示oP(OPEN)的字樣，LED燈號會恆亮，關閉功能時，螢幕會顯示CL(CLOSE)。
(2)缺水時，抽水馬達會停止運轉，並發出蜂鳴聲、燈號閃爍，即提醒須加水於水箱。
-  **風擺按鍵鈕**
欲使用風擺時，按下風擺鈕則能開啟，其電子顯示表會顯示oP(open)的字樣，燈號恆亮，關閉時顯示CL(CLOSE)。
-  **風速按鍵鈕**
(1)每按一下，就會增加一段，共有5段風速。
(2)設定風速時，電子顯示板也依設定需求，顯示相對應的風速1~6。
-  **自然風按鍵鈕**
(1)按下後，風吹出時會由小漸大再由大漸小，如同在森林中的風不規則的吹拂感。
(2)按下後則電子顯示板顯示oP(Open)的字樣，代表已經開啟自然風設定，關閉時顯示CL(CLOSE)。
-  **定時按鍵鈕**
按設定時，電子顯示板顯示說明如下：
按第一下=>1H(1hr)，第二下=>2H(2HR)，以此類推可設定至8H(8HR)
※以上任何設定，設定完成後3秒，會恢復顯示溫度。

控制面板簡介



安裝

- 打開包裝取出水濺式冷風機，將其放在水平地面。
- 檢查包裝箱內零件是否與說明書內裝箱單相符。
- 打開加水口，加入清潔的自來水，同時注意水位不要超過水位H刻度。
- 檢查電源是否與本機型號的參數一致。
- 插上電源，並依照操作說明執行動作即可運轉水濺式冷風機。

注意：

- 不要用濕手插拔電源插頭，以免觸電導致危險。
- 移動本機器時，要拔掉電源插頭。
- 將電源插頭插入插座中，並保證接觸良好。
- 不要將漏電保護器放在有水的位置，如果被水淋濕要將水份清除並檢查正常才能繼續使用。
- 溫馨提示：
 - (1)天氣過於炎熱時，還可增加冰塊，讓室內溫度更有效降低。
 - (2)冬天可用低速冷風，同時配合暖爐使用，(空間不乾燥)較舒適。
 - (3)安裝結束後請保存好本說明書，以備將來使用。

使用注意事項

為了防止危害或損害到使用人及他人的人身與財產安全，請務必遵守以下注意事項：

- 若電源線損壞，為避免危險，必須由製造廠指定的維修部或類似的專職人員來更換。
- 使用水壓0.15~0.6MPa供水，水溫請勿超過30°C(可能會造成制冷降溫效果不佳)
- 請勿在空氣進出風口處插入異物，請勿讓幼兒接近正在運轉的機器，並且不能讓幼兒用手或雜物穿入機組防護網(會因機內高速運轉的風葉而受到傷害)
- 嚴禁在有易燃、易爆性氣體的環境中使用本機。
- 請勿把本機放置在傾斜或其他不平衡的地方，以免本機傾倒，造成對機體或機體內部件的損壞。
- 請勿將本機進出風口貼進牆壁、窗簾等，否則可能會堵塞氣流，影響送風效果(需與牆壁保持1公尺左右的距離)
- 產品維修必須由有資格或專業的維修人員進行維修。
- 本機所有零部件不可隨意丟棄，禁止投入垃圾桶。

使用注意事項

為了防止危害或損害到使用人及他人的人身與財產安全，請務必遵守以下注意事項：

- 非專職人員或者未授權修理人員，不得自行修理或改造本機(可能導致起火或異常動作而受傷)
- 請勿在交流(110V)或(220V)±10 % 以外的電壓下使用(容易引起火災或觸電)(使用前確認電壓)
- 請單獨使用額定電流在15A以上的插座(與其他電器共用時，插座可能會異常發熱，以致起火)
- 拔電源插頭時，請務必抓住前端的電源插頭部位，而不是抓住電源線，嚴禁用濕手進行操作(容易引起觸電或短路而導致起火)
- 請勿弄破、強彎、硬拉、纏繞、網綁電源線，請勿在線上放重物，電源線老化、打結應立即停止使用(容易引起火災或觸電)
- 清潔水槽及濕濼，或長時間不使用本機時，請務必將電源插頭從插座拔出。