

# 中華升麗-水濺式冷風機

## 產品說明書&保固書



DC-15



## 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、本機種&說明書&保固卡	10
清潔與維護.....	11
一般故障及解決方法.....	12.13
保固說明書	14

## 安全須知

- 此為商業用及工業用水冷扇，安全須知。
- 前方有白鐵進水門，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。

## 主要參數

產品型號	DC-15
最大風量	15000m <sup>3</sup> /h
電壓/頻率	110V/220V-60Hz
最大電流	5.5A
電機防護等級	IP54
消耗功率	510W
風機類型	軸流式/多段變速調整
淨重	48Kg
風量距離(m)	16m
噪音	≤63dB
耗水量	5-7L/H
儲水量	80L/100L(選購)
機種尺寸	93*58*143

## 適用範圍

DC 變頻水濺式冷風機卓越的快速降溫、淨化空氣、節能等優點，適用於開放式通風降溫場所或配合冷氣一起使用，都可達到環保節能效果。

本產品主要適用於以下場所：

- 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

## 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：

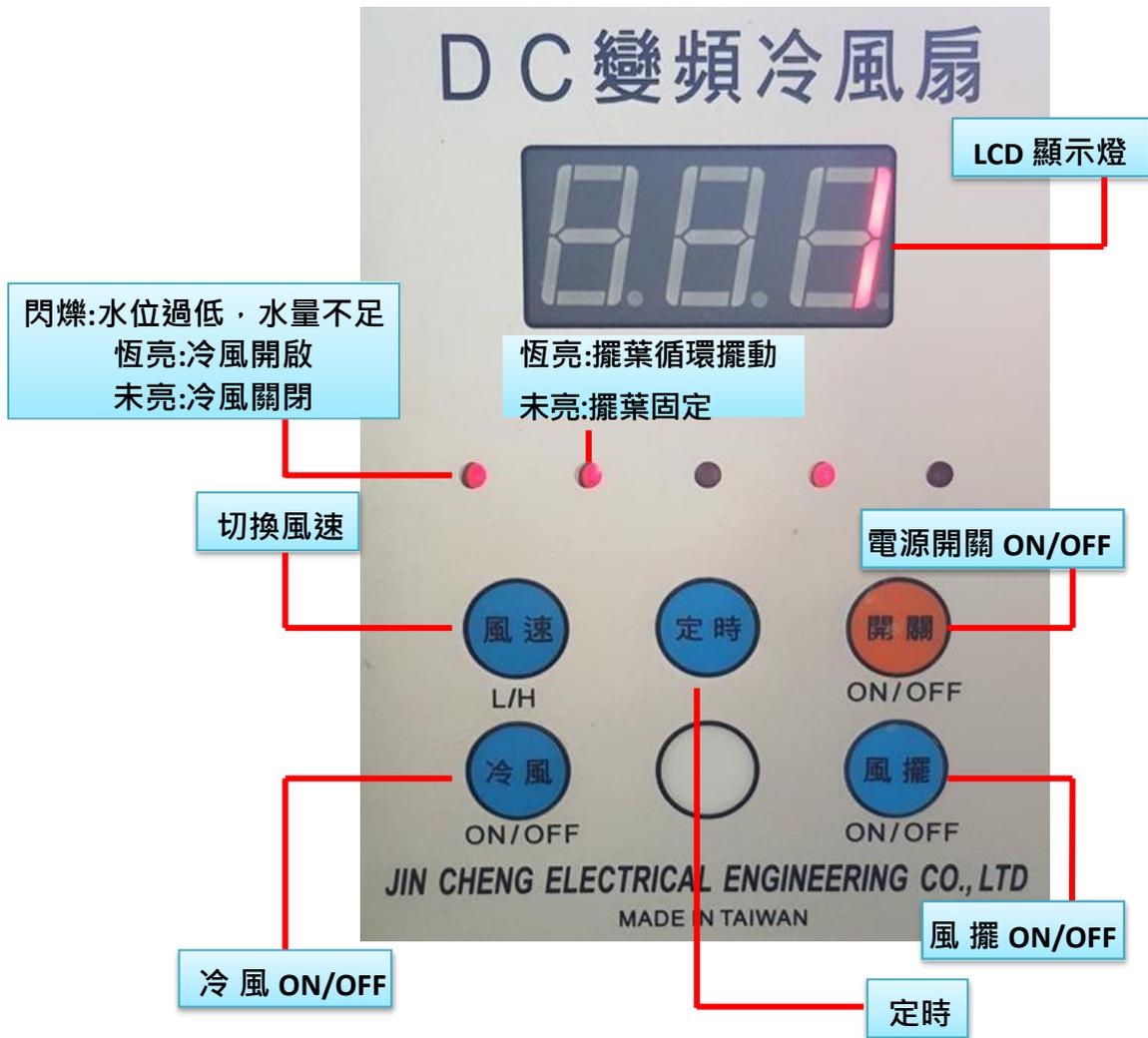
- 若電源線損壞，為避免危險，必須由製造廠指定的維修部或類似的專職人員來更換。
- 使用水壓 0.15~0.6MPa 供水，水溫請勿超過 30°C(可能會造成制冷降溫效果不佳)
- 請勿在空氣進出風口處插入異物，請勿讓幼兒接近正在運轉的機器，並且不能讓幼兒用手或雜物穿入機組防護網(會因機內高速運轉的風葉而受到傷害)
- 嚴禁在有易燃、易爆性氣體的環境中使用本機。
- 請勿把本機放置在傾斜或其他不平衡的地方，以免本機傾倒，造成對機體或機體內部件的損壞。
- 請勿將本機進出風口貼進牆壁、窗簾等，否則可能會堵塞氣流，影響送風效果(需與牆壁保持 1 公尺左右的距離)
- 產品維修必須由有資格或專業的維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

# 控制面板簡介



## 操作說明

- 將插頭插在插座上，按下  鍵，電路板通電後電源燈亮，電源工作正常。
- 按下  鍵，即可抽水開始運轉，若缺水情況，發出警報聲且水位燈閃爍。
- 按下  鍵調整風機風速的轉數。
- 開機後按下  鍵控制擺風的啟動和關閉；在風機未打開的情況下此鍵鎖定。
- 定時開關，需使用定時功能時，按壓設定即可使用。

## 本機種&說明書&保固卡

序號	名稱	數量
1	水濺式冷風機	1 台
2	使用說明書	1 本
3	保固卡	1 份

## 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 手動轉開轉底部排水開關進行排水
    - 3 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，將排水頭轉緊
- 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★

## 一般故障及解決方法

一、無法開關機	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 電源沒有接通</li><li>2. 開關按鈕失靈</li><li>3. 電源缺相</li><li>4. 電壓過低</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 檢查電源</li><li>2. 更換控制面板</li><li>3. 檢查供電線路及開關</li><li>4. 檢查電壓</li></ol>
二、漏水	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 本機放置不平</li><li>2. 水槽漏水</li><li>3. 進水組件損壞</li><li>4. 水位過高</li><li>5. 分水管組損壞</li><li>6. 水濺組件髒汙</li><li>7. 排水孔損壞</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 調整至水平的位置</li><li>2. 修補水槽</li><li>3. 更換進水組件</li><li>4. 調整浮水球</li><li>5. 檢查修復分水管組</li><li>6. 清洗水濺組件</li><li>7. 更換排水孔組件</li></ol>
三、噪音過大	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 風葉髒汙、變形或損壞</li><li>2. 電機軸承磨損</li><li>3. 有雜物擋住進風口位置</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 更換風葉</li><li>2. 更換電機</li><li>3. 清除障礙物</li></ol>

## 一般故障及解決方法

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

## 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

**讓我們一起愛護地球  
節能減碳，有效降溫**