

# 移動式水冷扇

## 使用說明書及維護手冊

型號 JC-11-1



 **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
維護說明(清洗水濺和過濾網)	-----11
一般故障及解決方法	-----12.13
保固說明	-----14

## 安全須知

- 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可直接吹到的地方，否則可能產生一氧化碳中毒。
- 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。

## 冷風機原理簡圖



## 產品簡介

本產品具有以下優點：

- 過濾：獨特的空氣水洗功能，可輔助清除裝潢帶來的甲醛、氨氣等刺激性氣體，吹出潔淨空氣。
- 比一般傳統空調，節省能源高達 40%以上。
- 環保：移動式水冷扇在運轉時，使用乾淨水源作冷熱交換蒸發降溫，絕不向外界排放有害物質。
- 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效果。
- 本公司採用了新一代的風扇，轉速高，風量大，效果好。其工作原理是新風使水份在短時間內極速氣化、大量吸熱的降溫原理，研發設計製造的環保節能新科技空氣調節產品。
- 工作時，水泵抽取水槽內的水，通過分水器均勻分布到用特殊纖維製造的濕濼組件，在把水氣化的同時，產生大量氧離子；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

項目	
電壓	110V
耗電量	180W
安培	1.5A
最大風量	10000m <sup>3</sup> /h
風速切換	4段(含靜音風)
葉片	鼓風式
重量	22kg
水箱	50L
耗水量	5~7L/H
尺寸	寬50X深40.5X高161cm

## 適用範圍

由於本產品 卓越的制冷、加濕、淨化、節能換氣等優點，適用於敞開式通風降溫場所，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。
- 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。

## 使用環境

- 環境溫度：0°C~45°C
- 供水需經軟化處理，0°C < 供水溫度 < 45°C，供水壓 0.15~0.6MPa
- 電壓偏差不超過額定電壓的±5%
- 無腐蝕性氣體
- 無易燃、易爆氣體及易燃、易爆粉塵

## 安裝

- 打開包裝取出水冷扇，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，將產品電源線插頭插入電源插座內，進入待機態。

### 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：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

- 若電源線有損壞，為避免危險，必須由代理商或製造廠指定的維修部或類似的專職人員來更換。
- 本產品不適用於以下人員：身體不健康者、過敏者或精神病患，缺乏經驗和基本常識者。
- 使用水壓 0.15~0.6MPa 供水，水溫請勿超過 35°C(可能會因為濕濼溶解和塑料製品變形、受損而影響本機性能)
- 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。
- 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 $\pm 10\%$  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)
- 本機應可靠接地，未安裝接地裝置，可能會引起箱體等其他金屬部件帶有感應靜電(當發生故障或漏電時有觸電危險)
- 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)
- 清潔水槽及濕濺，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



1. 電源：接上電源線按下此鍵，機體進入待機狀態
2. 上下風擺：機體運轉時按下此鍵，上方指示燈亮，擺葉上下擺動，再按一次關閉上下風擺功能
3. 靜音：機體運轉時按下此鍵，上方指示燈亮，風速降到最低，亦為睡眠風量
4. 定時：1~24 小時定時設定，設定時間後螢幕即會運轉倒數直至關機，若未定時，機體運轉倒數 24 小時後自動關機
5. 濕度顯示：開機後啟動濕度檢測，液晶螢幕顯示當前環境濕度
6. 風速：開機後按下此鍵，以“ 低速風→中速風→高速風→低速風” 循環選擇，同時相應的指示燈點亮
7. 冷風：風扇運轉時按下此鍵可以控制冷風功能的啟動與關閉，啟動時指示燈亮
8. 左右風擺：機體運轉時按下此鍵，上方指示燈亮，擺葉左右擺動，再按一次關閉左右風擺功能

## 維護說明(清洗水濼和過濾網)

拔下電源插頭，用螺絲起子將固定空氣過濾器的螺絲拆下，壓住空氣過濾起兩邊的彈扣即可拆下空氣過濾器，用溫和的清洗劑和軟毛刷清洗空氣過濾網，並用清水洗乾淨曬乾後再裝回原位。

注意:

嚴禁使用酸性或鹼性清潔劑清洗。

- 清洗水槽

清洗方法：

- 1.拔掉電源插頭，搬開水箱兩邊的掛勾，拉出水箱
- 2.用柔軟的布或毛刷清洗底盤
- 3.用毛刷將循環水泵、過濾網上的污垢清洗乾淨
- 4.把水倒乾淨，晾乾水箱
- 5.裝回晾乾的水箱，清洗完畢將排水頭轉緊

《建議每兩周清洗一次》

- 清洗外殼

用柔軟抹布清洗。(切勿使用產生泡沫的清潔劑、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。)

## 一般故障及解決方法(一)

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. 更換控制板</li> <li>3. 檢查供電線路及開關</li> <li>4. 檢查電壓</li> </ol>
二、保險絲頻繁燒掉	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 循環水泵損壞</li> <li>2. 排污泵損壞</li> <li>3. 擺風電機故障</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 更換循環水泵</li> <li>2. 更換排污泵</li> <li>3. 更換擺風電機</li> </ol>
三、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. 水簾組件髒污</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. 清洗水簾組件</li> <li>7. 更換排水孔組件</li> </ol>
四、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>
五、不送風或風量過小	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 水濺及防塵網堵塞</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. 清洗或更換水濺及防塵網</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>

## 一般故障及解決方法(二)

六、不制冷	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 缺水</li><li>2. 水位傳感器失靈</li><li>3. 循環水泵損壞</li><li>4. 制冷按鈕無反應</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. 更換水位傳感器</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>
七、水槽內有白色沉澱	<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>

## 保固說明

### 保固說明

- 本公司對產品實行售後服務，實行 1 年免費保固，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。
  - (9) 用戶插錯電源導致產品損壞。
- 聯絡我們請撥打：  
總公司-錦程電機有限公司  
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

~升等樂活新境界  
麗風養氣森呼吸~