

商务、家庭窗口型蒸发式冷风机

使用说明书



ZC-60K

请妥善保管本使用说明手册
使用前请仔细阅读使用说明手册

十一、一般故障及解决方法

故障现象	可能原因	解决方法
一、无法开关机	1、电源没接通 2、控制器故障	1、检查电源插头 2、更换控制器
二、频繁烧保险丝	1、潜水泵损坏	1、更换潜水泵
一、漏水	1、本机放置不平 2、水箱漏水 3、排水盖母未拧紧	1、将本机移到平的位置 2、修补水箱
四、噪音过大	1、风叶脏污、变形或损坏 2、电机磨损 3、有杂物挡住进出风口位置	1、清洗或更换风叶 2、更换电机 3、清除障碍物
五、无送风或风速过小	1、湿帘或防尘网堵塞 2、风机不转或转速过慢	1、清洗或更换湿帘和防尘网 2、检查电机是否损坏
六、不制冷	1、水箱缺水（水箱水位低于L位线） 2、水位控制系统故障 3、潜水泵损坏 4、控制板故障	1、往水箱加水，直至最高位的H水位线 2、检修水位传感器 3、更换潜水泵 4、更换
七、水箱内和过滤网上有白色沉淀	1、供水的矿物质含量高	1、增加清洗频率

备注：如有更新，不作另行安排。

经销商：

一、产品简介

蒸发式冷风机具有以下优点：

节能：比一般传统空调，节省能源高达80%以上。

环保：环保空调在运行时，绝不向外界排出有害物质，不含氟利昂。

高效：用最小的能源造最大的制冷净化效果。

蒸发式冷风机，是结合我国的气候条件而开发的新一代产品，适合我国大部分地区使用。该产品使用了新一代的风叶，转速高，风量大。

其工作原理是新风使水份在极短时间内极速气化，大量吸热从而达到降温的效果。工作时，水泵抽取水箱内的水，通过分水器均匀分布到用特殊纤维制造的蒸发换热器上，而大流量轴流风机的转动令室外新鲜空气以高速度穿过蒸发换热器，在把水气化的同时，产生大量的氧离子，富氧新风经加压后送入室内，并通过敞开的门窗把混浊的空气排出，从而完成换气降温全过程。如此循环往复，在适合的空间使用温度就会大幅下降，空气质量将得到极大的改善。

二、适用范围

由于蒸发式冷风机卓越的冷风、加湿、净化、节能换气等优点，所以其适用范围十分广阔：

- 1、电子、电镀、制鞋、印染、塑料、制衣、印刷、包装、食品等加工业；
- 2、纺织、机械、陶瓷、精细化工、冶金、玻璃、五金、皮革等制造业；
- 3、医院、诊室、学校、候车室、网吧、商场、超市、洗衣房；
- 4、厨房、菜市场、大型娱乐中心、地下停车场、车站等公共场所；
- 5、温室、花卉、家禽、畜牧等种养殖场；
- 6、对湿度要求较高的场所室内使用。

三、使用环境

- 1、环境温度：2° C~45° C；
- 2、环境相对湿度：≤90%；
- 3、大气压：海拔高度不超过1千米；
- 4、0° C<供水温度<45° C，供水压力：0.15~0.6MPa；
- 5、电压偏差不得超过额定电压的±10%；
- 7、无腐蚀性气体。

四、控制面板

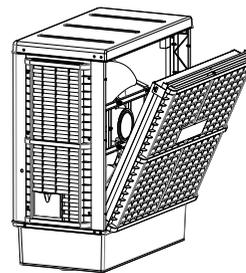


五、操作说明

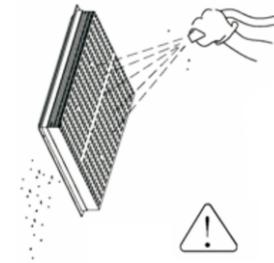
1. 打开包装取出蒸发式冷风机，将其放在水平地面。
2. 翻开加水口，加入清洁的自来水或将自来水管与浮球进水阀连接，同时注意水位不要超过水箱水位H刻度。
3. 检查电源是否与本机铭牌的参数一致。
4. 插上电源，按下控制面板上的“开关”键，选择合适的风速档位，即可运行蒸发式冷风机。
5. “开/关”键的控制
当系统接通电后电源指示灯亮，按“开/关”按键可以进行开关机操作。开机后自动进入“送风”模式，风叶动态指示灯亮，运行指示灯亮。
6. “冷风”键的控制
在待机状态或送风模式下，按下“冷风”键，进入冷风模式，冷风指示灯亮，再按此键则进入“送风”模式，冷风指示灯熄灭。
注：在水箱缺水情况下，系统由“冷风”模式进入“送风”模式冷风指示灯亮。且缺水指示灯闪动、并有蜂鸣器报警。
7. “风速”键的控制
在“送风”或“冷风”模式下，按“风速”键可进行三档风速的切换，风速指示灯显示当前的转速状态，指示灯高度越高表示风速越高。
8. “摆风”键的控制
按“摆风”键，选择摆风，摆风→不摆风→摆风，依此循环。——
9. “清洗”键的控制
本系列产品无此项功能；
注：本机适用于室内使用。

十、保养

清洗湿帘和过滤网

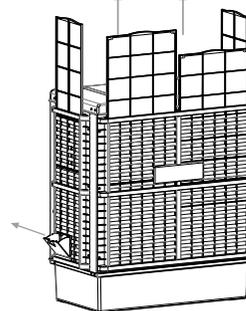


拔下电源插头，用螺丝刀把百叶窗上部的六颗螺钉拧下，手握百叶窗上部，轻轻往外拉（稍往上提）将湿帘组件拆下。



注意：
清洗时水压不能太高，严禁使用酸性或碱性洗涤剂清洗湿帘。

过滤网向上提取



防尘过滤网每星期取出清洗一次。

清洗水箱

清洗方法：

- 1、拔掉电源插头，拧下百叶窗上部的螺钉，取下百叶窗；
- 2、手动扭转底部排水球阀排水；
- 3、用柔软的布或毛刷清洗底盘；
- 4、用小湿布将水位传感器上的污垢洗刷干净；
- 5、用毛刷将水泵及其过滤网上的污垢清洗干净；

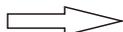
清洗外壳

清洗方法：

用温和的清新剂和柔软抹布清洗。（切勿使用产生泡沫的清洁液、挥发性的溶剂或硬性的毛刷进行清洗，错误的清洁方法会导致设备损坏或发生意外。）

蒸发式冷风机

清洁水箱及湿帘纸，或移动本机，或长时间不使用本机时，请务必将电源插头从插座拔出。



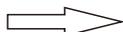
可能会触电或受伤

产品维修，必须由制造厂指定的维修部或类似的专职人员来更换。



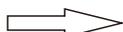
容易产生不良后果

使用水压0.15~0.6MPa供水！水温请勿超过45°C。



可能会因为湿帘纸溶解和塑料制品变形、受损而影响本机性能。

请不要在空气进出口处插入异物；请勿让幼儿接近正在运转的机组，并且不能让幼儿用手或杂物穿入机组护网。

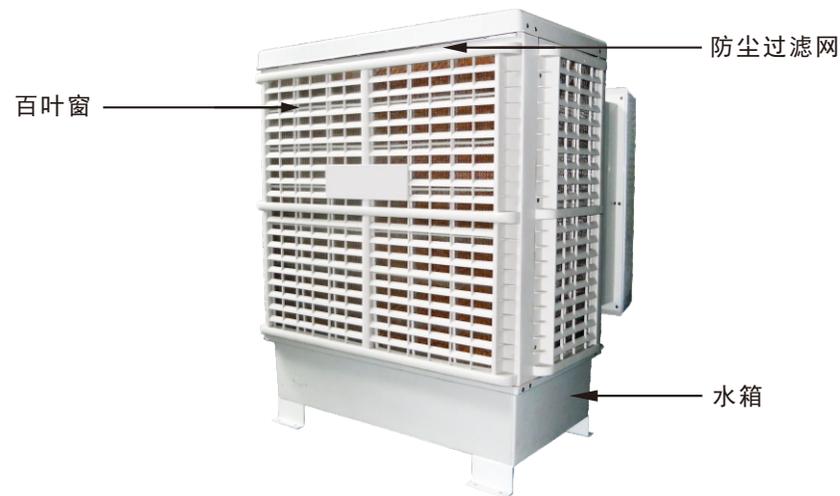
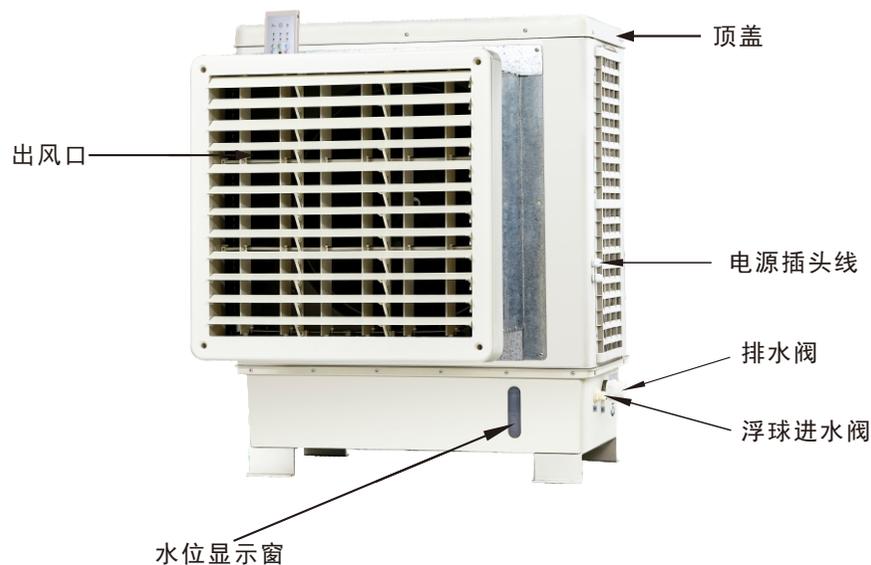


会因机内高速运转的风叶而受到伤害。

- ⊙严禁在有易燃易爆气体的环境中使用本机，并避免阳光长期直射本机。
- △请勿把本机放置在倾斜或其他不平衡的地方，以免本机摔倒，造成对机体或机体内部件的损坏。
- △请勿将本机进风口贴近墙壁、窗帘等实物，否则可能会堵塞气流，影响送风效果。
- △水箱内加水后，放置或移动本机时不要倾斜或碰撞，要移动机体时，请从侧面慢慢推动，以免水溢出。
- △不要把燃烧器具放在本机器可直接吹到的地方，否则可能产生一氧化碳导致中毒。
- △长期不使用本机时，请排空水箱内积水，然后在送风功能状态下运行10分钟，把湿帘完全吹干，之后断开电源。
- △如采用插座供电时，插座应符合国家IEC33-1标准，当直接用电源线供电时，应在引线上安装触点开距不小于3mm的全极开关。

蒸发式冷风机

六、结构简图



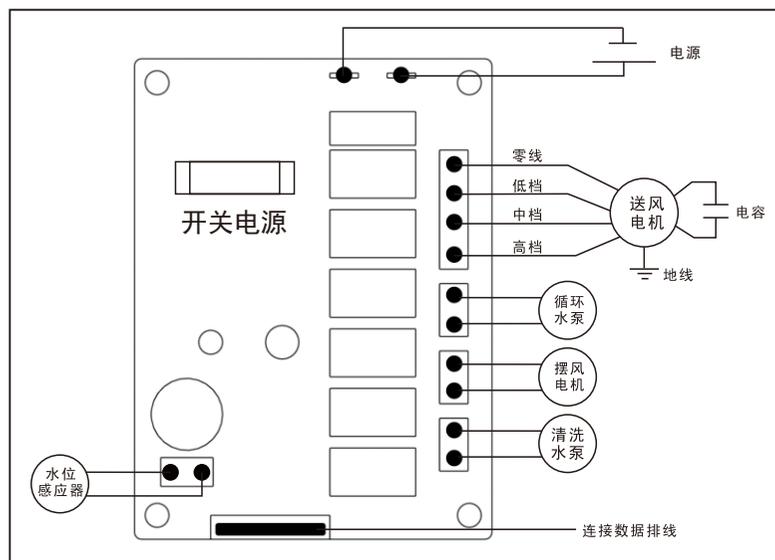
蒸发式冷风机

蒸发式冷风机

七、技术参数

产品型号	ZC-60K
电压/频率	220V/50Hz
工作电流	1.3A
出风口尺寸 (mm)	545X570
最低噪音	56dB
最大风量	6800m ³ /h
功率	260W
储水量	38L
外形尺寸 (mm)	860×500×1080
净重	38kg
风机类型	轴流式

八、电路原理简图



九、注意事项

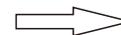
为了防止危害或损害到使用人及他人的人身与财产安全，请务必遵守如下注意事项：

非专职人员或者未授权修理人员，不得自行修理或改造本机！



可能导致起火或异常动作而受伤。

请勿在交流198V~242V以外的电压下使用！



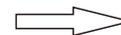
容易引起火灾或触电。

请单独使用额定电流在5A以上的插座！



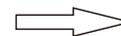
与其它电器合用时，插座板部可能会异常发热，以致起火。

本机应使用单相两级带接地的电源插座，并保证其可靠接地！未安装接地装置，可能会引起箱体等其它金属部件带有感应静电。



当发生故障或漏电时有触电危险。

拔电源插头时，请务必抓住前端的电源插头部位，而不是抓住电源线！严禁用湿手进行操作。



容易引起触电或短路而导致起火。

请勿弄破、强弯、硬拉、拧缠或绑扎电源线；请勿在线上放重物！电源线老化、打结、插头损坏应立即停止使用。



容易引起火灾或触电。