



科叶

移动式环保节能冷风机

使用说明书

INSTRUCTION MANUAL



ZC-35Y

请妥善保管本使用说明书

使用前请仔细阅读使用说明书



尊敬的科叶用户：

科叶产品质量优,性能佳。为了方便您使用，请仔细阅读说明书，并按照说明书的步骤操作。自始至终，科叶一流的服务将伴随着您，使用时无论有什么问题，请按照说明书背面的电话、地址联系,我们时刻恭候为您服务。

科叶-诚信经营,真诚到永远。

由于产品的改进,您所购买的科叶冷风机可能与说明书中的介绍不完全一致,谨此致歉!

保修卡

用户姓名		用户电话	
购机型号		购买日期	
购买地点			
经销商名称		经销商电话	

保修记录

年	月	日	故障情况	处理结果	维修人员签名

保修说明

1、产品售后服务

非常感谢您购买本产品，本公司产品在正常使用条件下履行壹年免费保修，时间以销售日期为准。保修期满后及不属保修范围的故障均属有偿维修服务。如需要维修保养，请您与本产品经销商或本公司联系。

请保存保修卡及购机发票，以便维修人员查核并确保保修服务。

2、以下情况本公司均不予免费保修

- a、自行进行拆卸、改造、修理而造成的故障。
- b、自然灾害和其他不正确使用所造成的损坏。
- c、用户使用环境不符合要求造成的原件损坏（如：供电电源缺相，水源含杂质或外界空气严重污染等）
- d、因欠缺正常维护保养，造成蒸发换热器、防尘网堵塞造成烧保险、风叶变形、电机故障等。

建议：

用户与设备供应商订立长期的维修保养协议，以保证产品的正常使用。

12 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
三、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 3、拧紧排水盖母
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、控制器故障	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、更换控制器
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。

* 目录

CONTENTS	01	產品介紹	P3
CONTENTS	02	使用環境	P3
CONTENTS	03	使用說明	P4
CONTENTS	04	注意事項	P5
CONTENTS	05	結構簡圖	P7
CONTENTS	06	技術參數	P9
CONTENTS	07	電路原理簡圖	P9
CONTENTS	08	控制面板	P10
CONTENTS	09	操作說明	P10
CONTENTS	10	遙控器的使用	P11
CONTENTS	11	產品保養	P11
CONTENTS	12	故障及解决方法	P13
CONTENTS	13	保修卡	P14

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：产品使用过程中绝不产生有害物质(如氟利昂等废气)。

高效：用同等的能耗输出较大的制冷量。

蒸发式冷风机是结合地方的气候条件而开发的一种节能环保高效产品。

其工作原理是新风使水份极速气化，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使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。

本产品特点:

- 势无匹敌的炫酷造型、无懈可击的清新质感与一丝不苟的精工设计，一款品质非凡、综合性能卓越强悍的行业精品之作。
- 绿色节能，出众的静音性能，带给每一位用户超值的享受和无与伦比的极致清凉感觉。
- 专业设计研发的高性能纸质湿帘为爱机的寿命和可靠性保驾护航。
- 美观耐用的刹车停驻系统，带给用户空间传递上的愉悦轻松体验，更省心更安心。
- 最高风量3500立方米/小时，挑战您更激爽舒适的极限感觉。
- 多功能自选触控式面板传递视觉体验上的清晰上乘质感和操控上的丰富乐趣。
- 档速切换、摆风、快速制冷以及紫外线杀菌功能满足您的一切期待，给予更实用的多重呵护。
- 自带防尘、防虫设计，体现细致和匠心关怀，更加易于维护保养。
- 卓越性能迅速成为引领从商务办公，家居客厅、酒店大堂、棋牌室、私人会所、美容院到瑜伽馆、健身房、别墅等多样化时尚消费应用场景的明星产品、巅峰之作。
- 本产品若在室内与传统的空调混合使用，降温效果更佳。

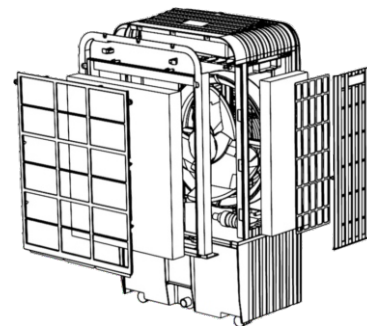
- 1、环境温度：2℃~45℃；
- 2、环境相对湿度：≤90%；
- 3、大气压：海拔高度不超过1千米；
- 4、0℃ < 供水温度 < 45℃，供水压力：0.15~0.6MPa；
- 5、电压偏差不超过额定电压的±10%；
- 6、无腐蚀性气体。

清洗外壳方法：

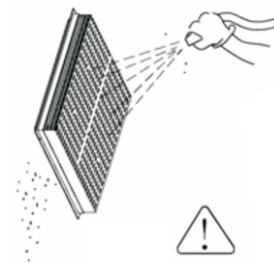
用温和的清洁剂和柔软抹布清洗；

★ 切勿使用容易产生泡沫的清洁液、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。

清洗湿帘和过滤网的方法：



拔下电源插头，用螺丝刀把百页窗上的螺丝拧下，手握百页窗上部，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。

4.摆风键

在送风或者制冷模式下，按“摆风”键可以控制摆风机构的开和关。

5.风速键

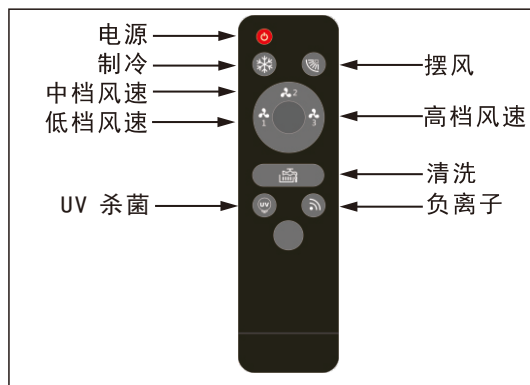
在运行状态下,按遥控器或者显示板上的“风速”键，风机输出在中-高-低-中档切换，“风速指示”会对应显示当前风速M-H-L-M。初次上电开机后默认M档。

附加说明：

- 1.制冷模式下可以工作的负载有：摆风，风速，杀菌灯，水泵
- 2.送风模式下可以工作的负载有：摆风，风速
- 3.每次开机记忆关机前的状态

10 遥控器的使用

- 使用时把信号发射头对准冷风机上的信号接收窗
- 信号发射头与接收窗之间一般应在七米以内，且不应有障碍物。
- 不要抛掷磕碰遥控器。



11 保养

清洗水箱方法：

- 1.拔掉电源插头，拧下百叶窗上部螺丝，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；

03

使用说明

▲ 注意

为了方便您使用，使用前请仔细阅读说明书，并按照说明书的步骤操作

- 请妥善保管本使用说明书。

⊘ 禁止

加水口

严禁将肥皂等易起泡物及其他杂物加入机内

- 用十字螺丝刀把加水口盖的螺丝扭开,然后水盆盖揭开;
- 把水盘内的冰盒取走,再在水盘内加入洁净的生活水;
- 冰盒可冷冻一短时间,再放回水盘内,降温效果更佳。

▲ 注意

$0^{\circ}\text{C} < \text{供水温度} < 45^{\circ}\text{C}$ ，供水压力：0.15~0.6MPa

- 加入的洁净水不能低于低水位线,以防本机缺水不制冷;
- 加入的洁净水不能高于高水位线,以防加水太满而溢出。

▲ 注意

请勿把本机放置在倾斜或其他不平衡的地方

- 把本机移动到地面平衡并合适的位置后,把刹车脚轮锁紧,
- 以防本机在使用过程中发生移动而造成不可避免的损失。

▲ 注意

检查排水盖是否扭紧

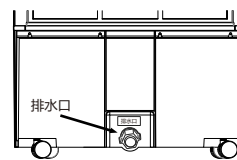
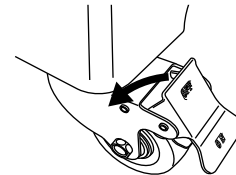
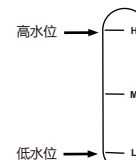
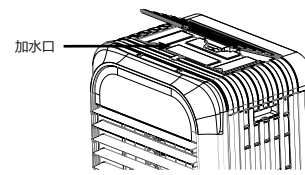
- 排水盖一定要扭紧,以防本机使用过程中漏水;
- 若长期不使用本机时,扭开排水盖,把机内的积水排空。

⊘ 禁止

出风口

严禁将手或其它物体伸入出风口内物加入机内

- 不要在本机运行的时候把手伸入风口内，会因机内高速运转的风叶而受到伤害。



04

注意事项

● 尊敬的科叶客户:

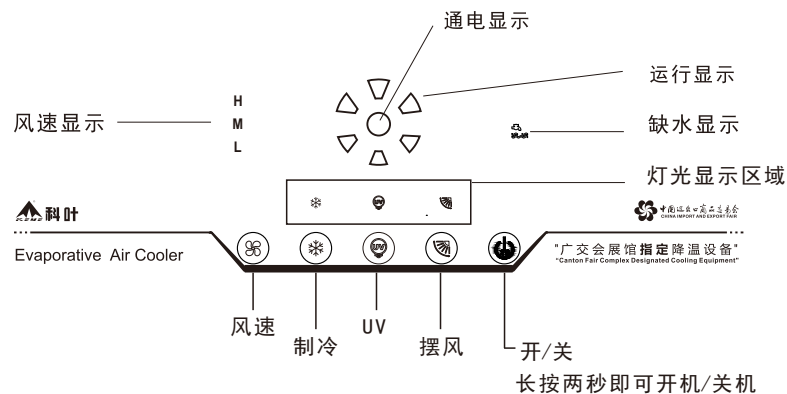
您好!感谢您使用科叶冷风机,为了您能更好的阅读本说明书和使用冷风机,还有防止危害或损害到自身及他人的人身与财产安全,请务必遵守如下注意事项:

	注意 ————— 敬请当心
	禁止 ————— 不可以做的
	强制 ————— 请务必实行
	必须 ————— 请必须实行

- ⊙ 严禁在有易燃易爆性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，造成对本机体或本机内部部件的损坏。
- ⚠ 请勿将本机进出风口贴近墙壁、窗帘等实物，否则可能会堵住气流，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。

08

控制面板



09

操作说明

一、系统描述

本系统有“开关”，“风速”，“摆风”，“UV杀菌”，“制冷”共五个按键,LED显示且有红外遥控功能。

二、系统特点

两种工作模式：制冷，送风。

具有缺水蜂鸣器报警保护，水泵保护功能。

具有UV杀菌功能。

三、功能要求

1.开关键

在待机状态下，按显示板“开关”键两秒或按遥控器上的“开关”键，即可开机运行，开机后运行的模式，风速，摆风，杀菌取决于前次关机前的状态。初次上电默认为中速运行（2档），送风模式运动。风速指示显示当前的风速档位，依次有高、中、低（3，2，1）档。在运行期间再按“开关”键两秒，即关机。

2.制冷键

该按键为制冷跟送风功能切换键。

在送风状态下，按显示板或遥控器上的“制冷”键，可控制制冷模式的开启。有水时，水泵打开制冷，风速为制冷前送风风速。再按一次制冷键，则转为送风模式，此时关闭水泵。若制冷时检测到缺水时，蜂鸣器报警并转为送风模式,缺水灯珠显红色。

3.UV杀菌键

按下此键，则开启杀菌灯功能，杀菌灯图标亮起，再按一次此键或关机键则关闭杀菌灯功能,杀菌灯图标关闭。

06

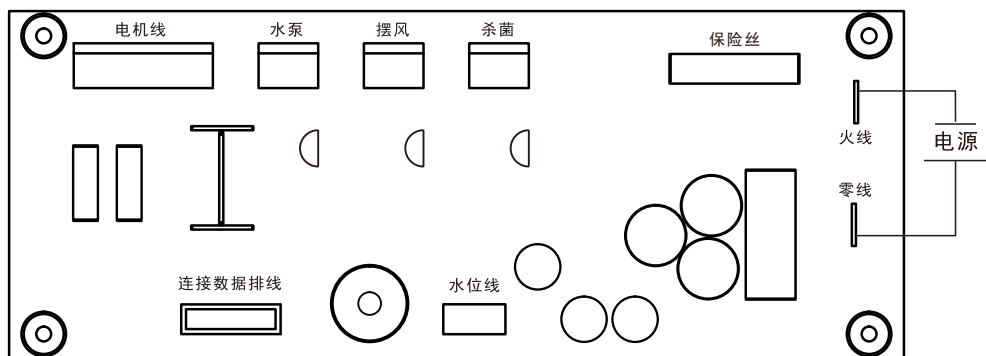
技术参数

环境温度 30°C 时,相对湿度为50RH;

产品型号	ZC-35Y
电压/频率	220V/50Hz
工作电流	0.55A
出风口尺寸 (mm)	380X438
最大噪音	61dB
最大风速	$>7.2\text{m/s}$
功率	120W
储水量	25L
外形尺寸 (mm)	495X350X890
净重	15.7kg
风机类型	轴流式

07

电路原理简图



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!



禁止拆开



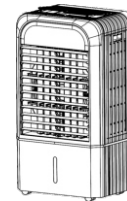
可能导致起火或异常动作而受伤。

请勿在交流198V--242V以外的电源下使用!



禁止

交流
220V



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!



与其它电器使用时, 插座板部可能会异常发热, 以致起火。

本机应使用单相两极带接地的电源插座, 并保证其可靠接地! 未安装接地装置, 可能会引起机体金属部件带有感应静电。

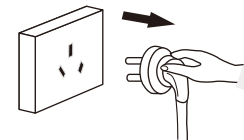


保证接地



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。

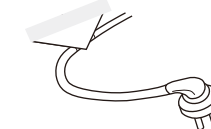


容易引起触电或短路而导致起火。

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。

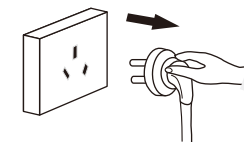


禁止



容易引起火灾或触电。

清洁水箱及湿帘纸, 移动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。

若本机电源线损坏, 为避免危险, 必须由制造厂指定的维修部或相关的专职人员进行更换维修。



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



禁止



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。

请不要在空气进出风口处插入异物; 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。



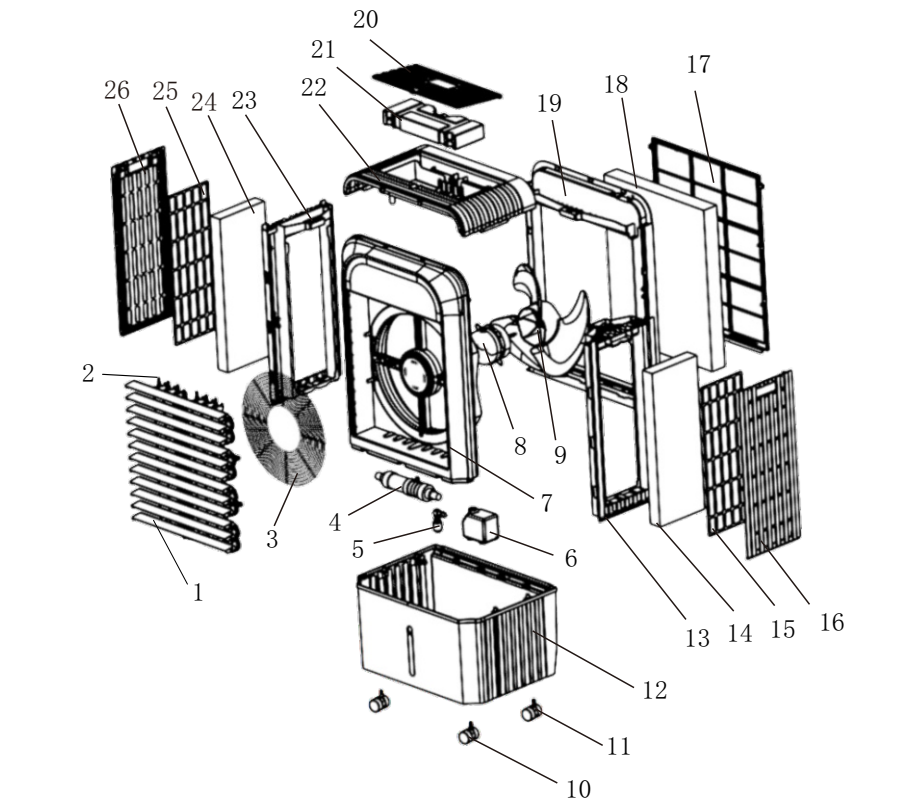
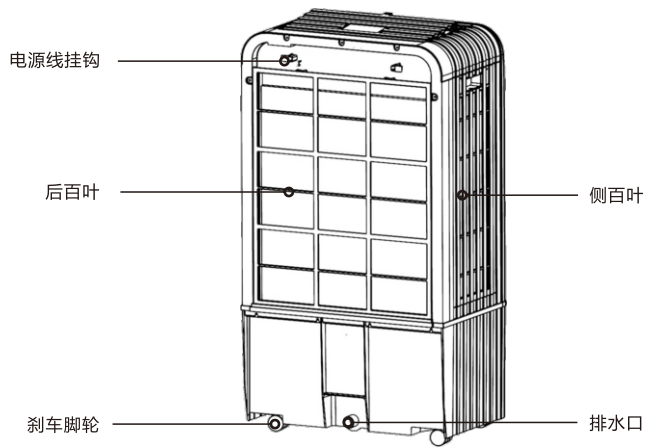
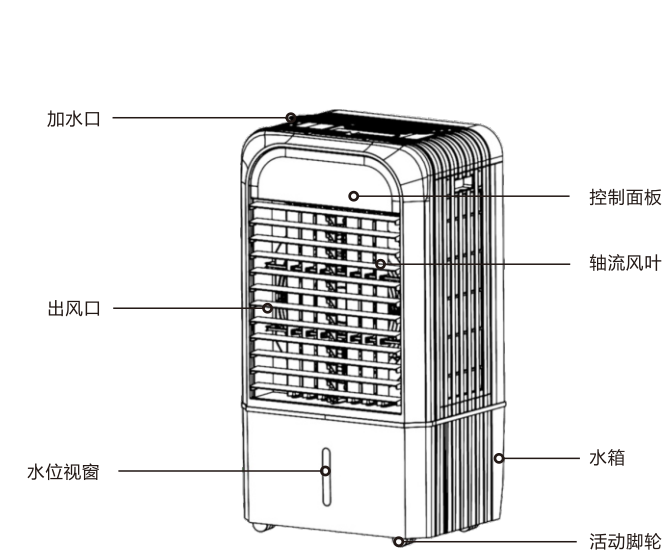
禁止



会因机内高速运转的风叶而受到伤害。

05

结构简图



序号	部件名称	序号	部件名称	序号	部件名称	序号	部件名称
1	上下摆风条	2	左右摆风条	3	风网	4	UV 杀菌灯
5	水位感应器	6	水泵	7	前板	8	电机
9	风叶	10	活动脚轮	11	刹车脚轮	12	水箱
13	右侧板	14	右纸帘	15	右防尘网	16	右百叶窗
17	后防尘网	18	后纸帘	19	后百页窗	20	进水口盖
21	冰晶	22	顶盖	23	左侧板	24	左纸帘
25	左防尘网	26	左百叶窗				