



为您创造舒适新环境！

# 使用说明书

—— 移动蒸发式冷风扇



广东美硕节能环保科技有限公司

美硕风环境科技(广州)有限公司

地址:广东省广州市番禺区大龙街南屏路11号

本说明书如有更改,恕不另行通知。本公司拥有该说明书的最终解释权

请妥善保管使用说明书

为了你能更好的使用本机请您在使用产品前详细阅读使用说明书

## 装箱单

	冷风扇	冰晶盒	说明书	遥控器	包装件
MSF-9000A	1个	/	1本	1个	1套
MSF-9000B	1个	/	1本	无	1套
MSF-13000A	1个	/	1本	1个	1套
MSF-13000B	1个	/	1本	无	1套
MSF-16000A	1个	/	1本	1个	1套
MSF-16000B	1个	/	1本	无	1套

## 安全规则

- 1、非专职人员或电工，不得自行修理或改造本机，产品维修必须在指定维修点进行。
- 2、请勿将手或杂物放入运行的主机出风口处，因一旦触及高速运转风叶，将导致伤害。
- 3、不要爬到机组上去，或在上面堆放东西，不可让儿童触本主机。
- 4、请勿将本机进出风口靠近墙壁、窗帘等实物，否则可能会堵塞气流，影响送风效果。
- 5、不要把燃烧器具放在本机可直接吹到的地方，否则可能产生一氧化碳导致中毒。
- 6、切勿擅自拆装或改装本机，因拆装或改装不当可能会引起漏水、火灾或触电。
- 7、严禁在有易燃易爆性气体的环境中使用本机，禁止使用在粉尘较多或有油烟的地方。
- 8、主机停用时必须完全断电，长期不使用本机时，请拔掉电源插头，需将机内水箱的水排干净，然后在送风状态下运行5~10分钟，将湿帘完全吹干，之后断开电源。
- 9、严禁用湿手操作，以免电击造成伤害，本机必须可靠接地，如不接地或接地不正确会导致触电或火灾。
- 10、电源电压与电机额定电压偏差不得大于±5%，采用插座供电时，插座应符合国家标准并带有漏电保护装置。
- 11、如果电源软线损坏，为避免危险，必须由制造厂或维修部及类似的专职人员来更换。
- 12、请勿把本机放置在倾斜或不平衡的地方，以免机器摔倒，造成对机体损坏。
- 13、任何时候水箱水位均不可超过“H”（最高）指示刻度，制冷时，应控制水箱的总水位不可低于“L”（最低）指示刻度。
- 14、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，如在使用过程中发现有异味、烧胶味或异响等应立即停止使用。
- 15、使用本机严禁翻倒以防造成事故。若本机不慎倾倒，且机内有水，则应立即拔掉电源插头，等24小时晾干后方可开机。
- 16、不得带电清洗、维护和移动本机，拆下防护外壳前，必须确保与电源断开，清洗本机外表时，应用湿布（或加少量清洗剂）擦拭，勿用有腐蚀性的清洗剂或溶剂类清洗。严禁用水冲（淋）洗本机。
- 17、本机为普通的通风换气产品和具有加湿效果，请勿在密闭的环境下使用，如果在密闭的环境下使用，请关闭制冷功能。
- 18、夏天水箱中的水易变质产生异味，请注意换水。

若因安装、使用、维护不当而造成产品的损坏或人身安全，和不可抗拒自然灾害损坏，厂家一概不负“三包”范围之责任；

尊敬的客户：

首先感谢您选购并使用我们蒸发式冷风扇。为了您能更好的使用我们的产品并发挥本机的最佳性能，使用前请仔细阅读本使用说明书、为了您和家人的安全、请务必遵守说明书的有关规定。为了维护您的正当权益，请您妥善保存说明书、保修卡购机发票、您在使用中如有问题，请及时与我们联系。

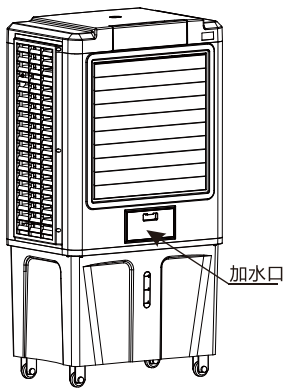
再次感谢您选择了我们的产品，它将使您的生活更加舒适、温馨。

## 目录

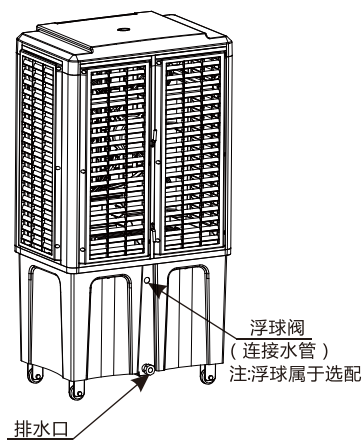
一	使用注意事项.....	3
二	技术参数，工作原理,功能特点.....	3
三	结构简图.....	5
四	机械式接线图.....	5
五	电子式接线图.....	6
六	操作面板使用说明.....	7
七	操作面板使用说明.....	8
八	维护与保养.....	9
九	故障与维修.....	9
十	保修卡.....	10

## 使用注意事项

- 1、打开包装箱取出冷风扇放置于平整的地面上,检查机体是否完好,有无缺损现象。
- 2、说明书及配件放在胶袋内,胶袋绑在电源插头线上面。
- 6、本机器应水平放置,注意使用时不得倾斜,使用前检查插座电源是否与本机铭牌上的参数相一致。
- 7、本机器不可置于超高温或低温处使用,炎夏时节水箱中的水容易变质,产生异味滋生细菌,请注意及时更换水箱内的水,(下图二所示)拧出螺帽即可排水。
- 5、加水:把机器前方加水口打开,在上水箱处慢慢进行加水。(下图一所示),也可通过浮球自动补水(图二所示),将水管直接连接在浮球接口处,当水满后浮球会自动关闭进水。
- 6、加水时通过下水箱的水位窗观察水位情况,控制加水量,加水时请注意以下几点:加水前必须拔下电源插头,切断电源,加水必须使用洁净的自来水;从上水箱处加水时,应缓缓进行,并确保水位低于溢水孔;加水至水位窗最高水位线即可,否则水会从机中溢出。
- 6、当需包装储存或运输时,应排水后再常温送风一段时间,使机体内的湿帘完全干透后再包装,以防因潮湿而出现异味储存时整机用塑料袋套上,装箱放好以备再用。
- 7、清洗:本机长时间运行后,进风口因灰尘杂物阻塞而影响风量和制冷效果,建议定期将防尘网取出清洗一次。



(图一)



(图二)

## 技术参数

序号	产品型号	额定电压	额定频率	额定功率	产品外形尺寸	类型
1	MSF-9000A	220V~	50Hz	250W	650x430x1200(mm)	电子式-轴流
2	MSF-9000B	220V~	50Hz	250W	650x430x1200(mm)	机械式-轴流
3	MSF-13000A	220V~	50Hz	380W	750x480x1330(mm)	电子式-轴流
4	MSF-13000B	220V~	50Hz	380W	750x480x1330(mm)	机械式-轴流
5	MSF-16000A	220V~	50Hz	450W	830x480x1430(mm)	电子式-轴流
6	MSF-16000B	220V~	50Hz	450W	830x480x1430(mm)	机械式-轴流

## 工作原理

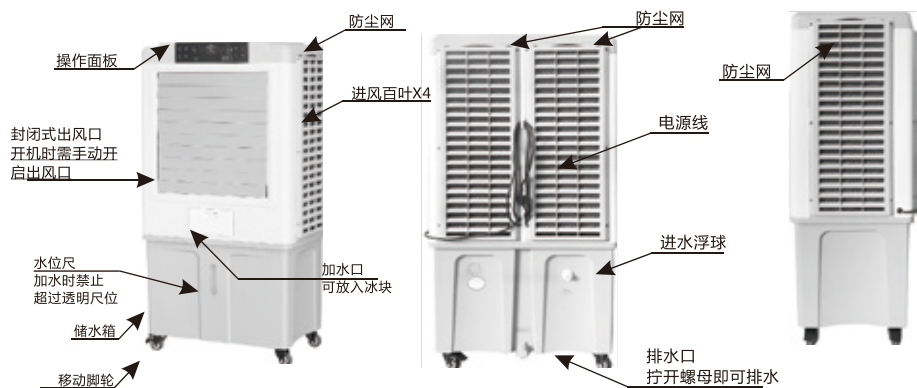
冷风扇适用于开敞式及半开敞式环境,能够直接输送自然风或降温后的凉风。其工作原理:利用水泵将水箱中冷水抽到机体顶部后经过湿帘纸流下,再由转动的风叶把湿帘纸周围具有一定湿度的冷空气吹出,因为水份蒸发吸热,从而达到降低温度和加湿功能。

## 功能特点

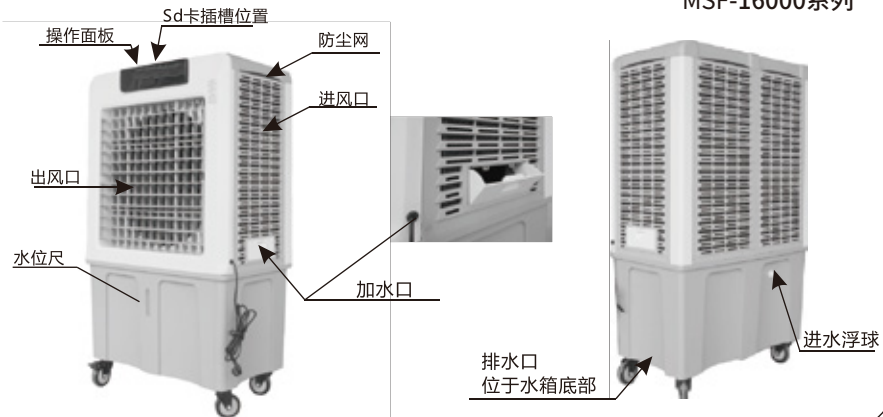
- 1、采用数码显示屏,制冷,定时,摆风集为一体;
- 2、百叶采用全封闭式设计,有效防尘;
- 3、独特的静音型风叶设计,噪声小,风量大;
- 4、使用灵巧,随便移动,适用于任何平面;
- 5、“通风”和“制冷”两种运行方式切换,“高”“中”“低”风速可调,电动摇摆风咀,多角度送风;
- 6、本机采用制冷和空气加湿技术,可降低出风口空气温度和提高空气相对湿度,防止空气干燥。
- 7、水箱中安装了水位开关,可监控水位情况,无水时发出,嘀,嘀报警声,防止水泵在无水状态下空转干烧,(注:机械款无此功能)。

### 结构简图

MSF-9000/MSF-13000系列

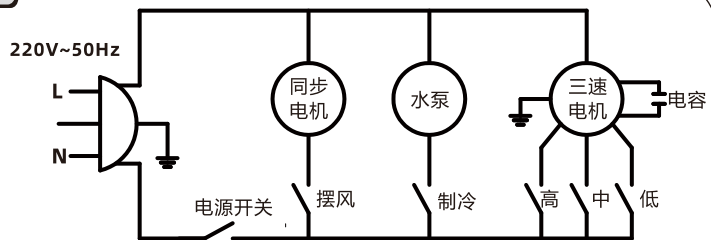


MSF-16000系列

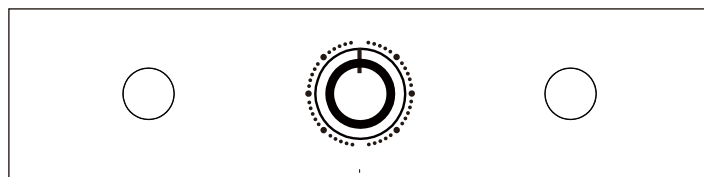


### 机械式接线图

MSF-9000B  
MSF-13000B  
MSF-16000B

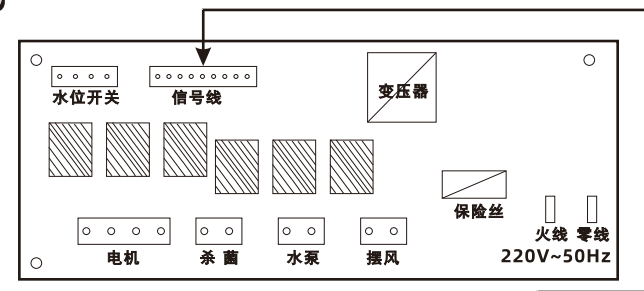


操作面板



### 电子式接线图

MSF-9000A  
MSF-13000A



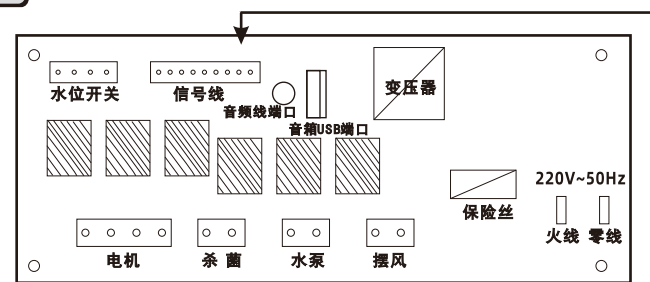
操作面板



时钟显示 (如断电后时钟将会重新显示12:00)

### 电子式接线图

MSF-16000A



时钟显示 (如断电后时钟将会重新显示12:00)

## 面板使用说明

### 机械式面板使用说明:






- 1、调速:请在操作面板的调速开关上选择您所需的风速(低档-1/中档-2/高档-3-关)。
- 2、摆风:将摆风开关按键向下按启,摆风开始左右摆动,摆风开关按键向上按启,摆风停止左右摆动(注:上下摆页为手动调节控制风向)
- 3、制冷:将冷风开关按键向下按启,水泵开启,进行加湿制冷功能,冷风开关按键向上按启,水泵停止工作,关闭加湿制冷功能。

**注:本机冷风功能禁止无水使用,开启冷风功能前应先对本机加水。**

## 面板使用说明











### 电子式面板使用说明: MSF-9000A MSF-13000A

将电源插头插入电源插座后,听到蜂鸣器“嘀”的一声整机进入待机状态(开机前请务必打开横摆页)。

- 1、开/关键 :首次按“开/关”键,产品进入开机状态,风速显示为低档风状态。再按一下此键,整机关闭,依次循环使用。
- 2、风速键 :开机时为低档风-1;首次按“风速”键,进入中档风运行;再按一下,进入高档风运行,再按一次即停止运行,依次循环。
- 3、摆风键 :开机后按动此键,摆风指示图标亮,摆页开始左右摆动送风,再按一下,则关闭该功能,此时送风状态变为定向送风(上下摆页为手动调节控制风向)。
- 4、制冷键 :开机后按动此键,屏幕上相应指示灯点亮,开启冷风功能,再按一下此键则关闭冷风功能,可按需要随意选择。
- 5、“”键:杀菌消毒(需加装此配件才能启用此键);

注:当水箱在缺水状态下,屏幕显示屏上面水位显示表会闪烁,请即时加水。






### 时钟和定时开关机操作如下:

- 1、如主机断电后面板上的时钟将会显示12:00,如需调整时间在关机的状态下按住时钟图标“”五秒钟,时间数字开始闪烁,通过面板上的UV键或摆风键的图标“”可调节“小时”,再按时钟图标“”一次,转换为调“分钟”,确认后再次按时钟图标“”一次即为确认;
- 2、如需定时开,在启动面板开/关键后“”(开机后才能执行),按时钟图标“”一次,定时开开始闪烁,通过UV键“”调“小时”,通过摆风键图标“”调“分钟”,确认后在按时钟图标“”以示确定定时开同时转为定时关,此时定时关开始闪烁,按以上方法设置定时关,如只需要定时开不需定时关时,定时关的时间设置为——即可;

## 面板使用说明

### 电子式面板使用说明: KT-16000A

将电源插头插入电源插座后,听到蜂鸣器“嘀”的一声整机进入待机状态(开机前请务必打开横摆页)。











- 1、开/关键 :首次按“开/关”键,产品进入开机状态,风速显示为低档风状态。再按一下此键,整机关闭,依次循环使用。
- 2、风速键 :开机时为低档风-1;首次按“风速”键,进入中档风运行;再按一下,进入高档风运行,再按一次即停止运行,依次循环。
- 3、摆风键 :开机后按动此键,摆风指示图标亮,摆页开始左右摆动送风,再按一下,则关闭该功能,此时送风状态变为定向送风(上下摆页为手动调节控制风向)。
- 4、制冷键 :开机后按动此键,屏幕上相应指示灯点亮,开启冷风功能,再按一下此键则关闭冷风功能,可按需要随意选择。
- 5、“”键:杀菌消毒(需加装此配件才能启用此键);

注:当水箱在缺水状态下,屏幕显示屏上面水位显示表会闪烁,请即时加水。

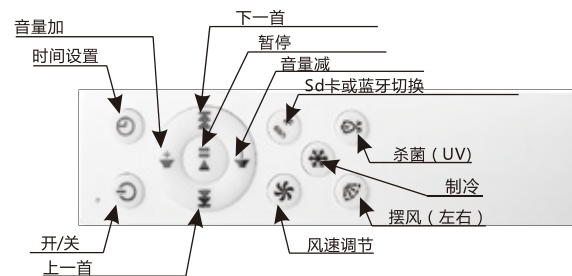
### 音乐功能和时钟、定时开关机操作说明:

- 1、开机后主机内的音箱同时通电,可通过SD卡(插入SD卡的位置位于显示屏上方可直接插入或取出)或蓝牙连接播放音乐,蓝牙设备名称“DHF”,连接后即可蓝牙播放;
- 2、可通过面板上的“USB/蓝牙”选择播放模式,可通过面板上的按键选择上一曲或者下一曲,可通过面板调节音量大小或暂停;

### 时钟和定时开关机操作如下:

- 1、如主机断电后面板上的时钟将会显示12:00,如需调整时间在关机的状态下按住时钟图标“”五秒钟,时间数字开始闪烁,通过面板上的音量大小的图标“”先调节“小时”,再按时钟图标“”一次,转换为调“分钟”,确认后再次按时钟图标“”一次即为确认;
- 2、如需定时开,在启动面板开/关键后“”(开机后才能执行),按时钟图标“”一次,定时开开始闪烁,通过上一首或下一首图标“”调“小时”,通过音量大小图标“”调“分钟”,确认后在按时钟图标“”以示确定定时开同时转为定时关,此时定时关开始闪烁,按以上方法设置定时关,如只需要定时开不需定时关时,定时关的时间设置为——即可;

**遥控器说明:**  
部分按键只能适用于音乐款机型。



## 清洁与维护保养

以下情况不属于免费保修范围：

1. 蒸发器湿帘的更换(除质量问题)；
2. 用户自行更换机组内部原件造成的故障或损坏；
3. 用户使用环境不符合要求造成的原件损坏或故障（如电压不稳定、水压偏低、水源含杂质或外界严重污染等）；
4. 由于不可抗因素（如水灾、火灾、地震等）造成的故障或损坏；
5. 由于用户自行不规范安装使用或其它人为因素造成的故障或损坏；
6. 缺乏保养造成原件故障损坏；
7. 因欠缺正常维护保养，造成蒸发器湿帘、防尘网堵塞造成烧保险、电机故障等；
8. 超出相关产品使用范围的使用；

## 故障与维修

常见故障及排除方法

故障现象	可能原因	排除方法
一、面板不亮	1、电源无电； 2、保险丝烧断； 3、主板故障； 4、面板故障；	1、恢复供电，检查电路； 2、更换保险丝； 3、更换电路板； 4、更换面板；
二、控制失灵	1、电源冲击干扰； 2、主板故障； 3、面板故障；	1、关掉电源重新开机； 2、更换电路板； 3、更换面板；
三、显示正常 但无送风 或风速过小	1、风机卡死； 2、水帘或尘网堵塞； 3、风叶变形；	1、检查电机是否损坏； 2、清洗或更换水帘 或尘网； 3、更换风叶；
四、水箱底部 排水处漏水	1、排水塞松脱或未安装 固定好。	1、取出重新安装 固定好。
五、风咀不能 左右摆风	1、风咀电机损坏 2、连杆碰到风罩被卡住	1、更换风咀电机 2、用手扳下靠风罩里面一组 摆页
六、不能制冷	1、水箱水位以低于透明 水位区； 2、水泵损坏 3、水位开关损坏	1、将水位加到透明区最高点； 2、更换水泵； 3、更换水位开关；

## 保修卡

该说明书可兼作保修卡，本产品自售出之日起壹年内，如因生产厂家质量问题所引起的故障，凭购买发票或本卡至本厂或特约维修部给予免费修理。因用户使用不当引起的故障或无购买发票或无本卡，仍给予修理，费用自理。

产品名称：		产品型号：	
购买店铺：		购买日期：	
客户名称：			
客户地址：			
客户电话：			
维修日期	故障情况	维修结果	备注