



MS SHIMEI 湿美电气

打造一流品牌 追求卓越品质
专业除湿 科技环保
Environmental Science And The Technology
Professional Dehumidifier

使用说明书



湿美电气
湿美耐高温/耐低温除湿



全国服务热线：400 6620 996
E-mail: MSshimei@163.com
地址：江苏省苏州市吴江区同里镇苏合路888号
官方网址：www.msshimei.com

如有查询其它办事处经销商请登陆官方网址：<http://www.msshimei.com>了解更多

江苏湿美电气制造有限公司
Jiangsu shimei Electric Manufacturing Co., Ltd.

耐高温/耐低温除湿机

使 用 说 明 书

尊敬的用户:

感谢您选用本公司的产品,在使用产品之前,请您仔细阅读使用说明书,并请妥善保存,以备日后参阅。

制造商:江苏湿美电气制造有限公司
地址:江苏省苏州市吴江区同里镇苏合路888号
电话:400 6620 996

目 录

一、 公司概况	1
二、 重要安全说明	1
三、 产品介绍	1
四、 产品参数	2
五、 设备使用注意事项	2
六、 控制面板及操作说明	2
七、 工作原理	4
八、 设备安装	4
九、 产品日常维护	5
十、 常见故障分析及排除方法	5
十一、 售后服务	6
十二、 故障代码说明	6
十三、 欢迎致电	7

一、公司概况

江苏湿美电气制造有限公司是一家专业研发、生产及销售 除湿机、工业除湿机、防爆除湿机、耐高/低温除湿机、恒温恒湿除湿机、除湿设备等系列产品的高新科技企业。

湿美品牌研制、生产的工业除湿设备系列,根据用户不同需求,拥有多种型号可供用户选择,为用户提供全面技术服务。

湿美产品广泛适用:防腐业车间除湿,纺织印染车间除湿器、办公室、档案室、资料室、图书馆、精密仪器室、医院,及贵重物品仓库抽湿,化纤及纺织、制药车间及胶囊类药品包装车间、玻璃制造、食品、电子、银行、冶金、印刷、仓库、地下室、电力房、电信机房、卷烟、药材存储及其镜片、印刷、茶叶等对湿度有较高要求的场所

二、重要安全说明

使用本电器之前, 敬请仔细阅读所有说明

- 使用前, 请先确认电源为 220V/50HZ 或 380V/50HZ。
- 不要以拔出电源线的方式来停止除湿机运转。
- 在移动除湿机时应小心, 不要滚压和损坏电线。
- 切勿将手指或棒状物伸入格栅内。
- 切勿让小孩攀爬, 站立或坐在除湿机的电源线。
- 建议使用合适的电源开关, 勿使用插头, 必须安全接地。
- 不得操作于密闭狭窄空间。
- 请妥善保管此使用手册。

注意: 我们建议, 任何维修必须由专业人员指导进行。

三、产品介绍

除湿机可降低所安装房间的空气湿度, 让人们在当中舒适生活或存储物品

本公司的除湿机具有外形美观、结构紧凑、操作简便等特点, 广泛应用于高温场所、烘干房、烤面包房、地下工程以及厨房、高温实验室、档案馆、仓库等高湿度场所去湿, 可防止仪器、仪表、电讯器材、药品、资料等受潮、锈蚀、霉烂而造成的损失。

四、产品参数 (设备参数详见机身铭牌)

五. 设备使用注意事项

1. 使用环境:

- a 本设备只提供在室内使用,避免使用在腐蚀性较强和易燃易爆及大量灰尘的环境中。
- b 耐高温除湿机使用环境温度为5-53℃。
- c 耐低温除湿机使用环境温度为0-38℃。

2. 使用电源

使用电源安装必须由专业电工安装, 若无专业电工, 可电话联系生产工厂指导安装。

3. 机器开关

机器控制面板上有开关键, 严禁直接开关空开的方式进行开关机维护

4. 维护操作

维护前务必先关闭机器, 切断机器电源;

严禁攀爬机器, 或站到机器上面。清洗过滤网时, 请勿弄湿进风口的湿度传感器 严禁开机状态下清洗风机风叶;

机器安装好后, 不能直接移动机身, 否则将会损坏机器。

六、控制面板及操作说明



1. 操作步骤

- 1) 将除湿机电源插头插入电源后, 显示屏显示当前环境湿度和环境温度, 蜂鸣器响一声, 机器进入待机状态。

2) 按“开/关”键,除湿灯亮,机器开始运行,(当设定湿度<环境湿度,机器才会运行,当设定湿度>环境湿度,机器不会运行,机器微电脑控制器会根据设定湿度自动运行)。

3) 通过按“上升键”和“下降键”设定所需要的湿度,当湿度设定低于RH10%时,机组进入连续除湿状态。

4) 再次按“开/关”键,除湿灯灭,机器停止运行。

2. 定时开关机

1) 机器通电后,在待状态下短按两次“定时”键,“定时开”指示灯亮,数码管显示当前定时设定值。没有设定则显示“00”,按加、减键调整定时开时间。再按一次“定时”键,“定时关”指示灯亮,按加、减键调整定时关时间。停止按键5秒后,自动确认。

2) 定时控制:设定好定时开及定时关后,系统自动计时,开机时自动递减定时关时间,递减到0后关机。关机时自动递减定时开时间,递减到0后开机,如此循环。

3. 电脑控制保护功能

1) 机组具有自动除霜功能,化霜时,显示板上除霜标示闪烁,进入除霜状态。

2) 压缩机保护:不管何种状态,压缩机每次工作后停止到再启动间至少间隔3分钟以上。如果不满足3分钟则等3分钟后再启动。

3) 机组故障指示功能:开机状态下,当传感器异常时,机组显示屏会显示故障代码,维修人员根据故障代码迅速排除故障。(见故障排除说明)

4) 盘管温度显示:长按“定时”键5秒钟,温度显示位置显示化霜传感器温度,5秒后自动返回。

5) 停电记忆功能:机组通电运行时,如遇停电,当再次来电时机器会按照停电前的状态继续运行。

6) 相序保护功能:(220V机器没有此功能)当机组相序错误或者缺相时,机组显示屏会显示故障代码,维修人员根据故障代码迅速排除故障。(见故障排除说明)

7) 过滤网清扫提醒功能:当机组运行达到800小时,机组显示屏会显示故障代码“E0”请及时清扫过滤网,长按“定时”键5秒清除故障代码。

七、工作原理

除湿机工作系统分为二部分

➤ 制冷循环部分由压缩机、冷凝器、毛细管、套管式冷凝器及连接管道组成,低压制冷剂气体由压缩机吸入,压缩成高压气体,进入冷凝器并放出热量,经冷凝器冷却成液体,然后经过过滤器毛细管节流成为低压低温的气体混合物进入套管式冷凝器,由蒸发器蒸发为气体,吸收空气中的热量,再回到压缩机。制冷剂工质在制冷系统内这样反复循环,达到制冷的目的。

➤ 空气循环部分

湿空气由离心风机吸入并通过空气过滤网进入蒸发器,当蒸发器的表面温度低于空气的露点温度时空气被冷却,空气中含有水分就会被凝聚下来,被冷却除湿后的空气继续前进,进入冷凝器并带走冷凝器释放出的热量,由离心风机送出,使空气中的相对湿度降低。空气如此不断循环,其中含有的水分不断被冷却凝聚下来,达到除湿的目的

八、设备安装

1. 电源接线

- 本机使用规定电源,配置对应需求插座即可。
- 不要以电源的插入或拔出方式来控制除湿机的运转或停止。

2. 环境要求

- 一般要求除湿机四周距离墙壁等障碍物 600mm 以上。
- 为了防止除湿机内部结露,机组不应该暴露在温度低于处理空气露点的环境中。
- 除湿机安装在通风的场所,应避开强电磁,油烟,风沙及灰尘较大的地方,且远离腐蚀性气体,及任何存在或可能存在可燃性气体和蒸气与空气混合形成的爆炸危险场所。
- 机组周围应设有排水装置,用于冷凝水的排除。

3. 基础要求

- a. 当除湿机安装后,应检查设备安装是否处于水平状态。
- b. 电气连接必须由有电工资格的专业人员执行。

九、产品日常维护

A.每周维护事项

a. 清洗空气过滤网

空气过滤网积累灰尘,会影响除湿机效果,甚至会发生故障,必须定期清洗,清洗时间为每周甚至每天清洗一次。拆下前面盖板,清洗过滤网,清洗时可轻敲过滤网或用吸尘器除去过滤网上的灰尘,或将过滤网放入温水(≤40℃并加少量中性洗涤剂)中洗刷,并用清水冲洗后晒干。

b. 注意高低压表 是否达到要求。

B.每月维护事项

1. 检查线路是否老化。

- 注意:** 1. 过滤网不能直晒或火烤,以免变形。
2. 除湿机开机前应装上过滤网。
3. 在维护之前必须切断电源。

十、常见故障分析及排除方法

故障现象	原因分析	排除方法
机器不运转	停电或掉线	检查电源
	电源插头是否插好	将电源插头插好
除湿量少	进、出风口是否堵塞	清洗过滤网或移开风口的阻碍物品
	室内温度、湿度是否太低	除非必要,请勿使用
	同室内是否有两台以上的除湿机同时运行	请调整除湿机的数量
长时间运转仍达不到目的	门窗是否关闭	请关闭门窗
	室内是否有热源湿源	请调整/关闭
	室内空间是否太大	调整除湿机的数量和添加除湿机的数量
屏幕显示	显示屏	E6 为缺相
		E7 相序错误
机器漏水	机器倾斜	将机器安放平稳
	排水管堵塞	去除排水管中的脏物

十一、售后服务

- 售后服务宗旨: 快速、果断、准确、彻底
- 售后服务时效: 24 小时服务热线, 保证在接到用户通知后 2 小时内作出响应, 现场服务期间可根据用户需要或实际情况提供 24 小时不间断服务工作。
- 其它服务承诺:
售后服务人员详尽电话指导用户进行日常操作、保养及说明各项注意事项。

十二、故障代码说明

本除湿机具有自动判断故障功能,如出现故障,湿度显示窗中会出现故障代码。
380V-50HZ机组

故障显示	问题
E1	盘管探头报警
E2	温湿度传感器报警
E3	温湿度传感器报警
E4	压缩机保护
E6	缺相报警
E7	相序报警
E9	通讯报警

220V-50HZ机组

故障代码	问题
E1	盘管探头报警
E2	温湿度传感器报警
E3	温湿度传感器报警
E8	压缩机保护



诚信为本,用心服务! “湿美”您身边的温湿度控制专家!

本产品执行标准 GB/T19411-2003

十三、欢迎致电

©江苏湿美电气制造有限公司

全国服务热线: 400 6620 996

地址: 江苏省苏州市吴江区同里镇苏合路888号

官方网站: <http://www.msshimei.com>

包修政策

包修卡

产品名称: _____ 产品型号: _____

机身编号: _____ 购买日期: _____

购买商店: _____

联系电话: _____

顾客姓名: _____ 顾客电话: _____

顾客地址: _____

邮政编码: _____

维修记录

维修日期: _____

故障情况: _____

维修地点: _____

维修结果: _____

产品合格证

生产批号: 见机身条码

检验结论: 合格

检验员: 01

