

# 金嘉乐除湿机系列

使

用

说

明

书

上海金嘉乐空气技术有限公司

## 一、主要用途及适用范围

金嘉乐除湿机采用名牌压缩机、微电脑湿度自动控制、湿度显示、直观了然，外形美观，性能优越，担任简便。广泛应用于科研、工业、医疗卫生、仪器仪表、商品储藏、地下工程以及电脑室、资料室、档案室、仓库、浴室等高湿度场所，防止仪器、仪表、电脑、电讯器材、药品、资料等受潮、锈蚀、霉烂而造成的损失。在环境相对湿度 35-95% 范围内，环境温度低于 38℃ 时能正常工作。

为确保正确使用本产品，请仔细阅读本说明书并妥善保存以便操作。

## 二、重要安全说明

使用本电器之前，敬请阅读所有说明。

- ◆ 使用前，请先确认电源电压为 220V, 50Hz.
- ◆ 不要以电源插入或拔出的方式来控制除湿机的运转或停止。
- ◆ 从墙壁移开除湿机时，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。
- ◆ 清洁及维修之前，一定要卸下除湿机的插头。
- ◆ 请务必使用接地，不得操作于密闭狭窄空间。

## 三、主要规格及技术参数

型号	DE-1500E	CFZ6.8
除湿量	150 升/天(T=30 °C, RH=80%)	163 升/天(T=27 °C, RH=70%)
使用电源	220V, 50Hz.	220V, 50Hz.
额定输入功率	1900W	2700W
制冷剂(R22)	1.30KG	1.40 KG
工作环境湿度	5°C-38°C	5°C-38°C
湿度控制范围	40%-95%, ± 5%	40%-95%, ± 5%
重量	60KG	120KG
外形尺寸	600*355*940(mm)	600*405*1612(mm)

## 四、产品主要结构与工作原理简介

除湿机工作系统分为二部分

### 1、 制冷循环部分

由压缩机、冷凝器、毛细管、蒸发器及连接管道组成，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湿的气流混合物进入蒸发器，由蒸发器蒸发为气体，吸收空气中的热量，再回到压缩机，制冷工质在制冷系统内这样反复循环，达到制冷目的。

### 2、 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，当蒸发器的表面湿度低于空气的露点湿度时空气被冷却，空气中含有水份就会被凝聚下来，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，其中含有的水份不断被冷却凝聚下来，达到除湿的目的。

## 五、控制面板说明

### 功能模块说明

本机共有四种除湿模式说明如下：

#### 1、适湿模式

此为本机的缺省模式，当室内湿度高于 RH70%时，压缩机启动运行、风机开，除湿到湿度低于 RH60%时，压缩机、风机同时停止运转。

#### 2、干爽模式

室内湿度高于 RH60%时，压缩机启动运行、风机开，除湿至湿度低于 RH50%时，压缩机、风机同时停止运转。

#### 3、干燥模式

室内湿度高于 50%RH 时，压缩机启动运行、风机开，除湿至湿度低于 RH35%时，压缩机、风机同时停止运转。

#### 4、连续除湿模式

压缩机和风机一直开，连续排水。

★ 注意：1、由于本机的电气控制采用轻触开关，因此请勿用力敲击任何一个按键。

2、停止使用时，请拔掉电源。

## 六、保护功能及维护保养

### 1、保护功能

#### a. 除湿机自动除霜保护功能

化霜时，压缩机停止运转，风机继续运转，化霜灯亮，运行灯亮。

#### b. 压缩机延时启动保护功能

停机后，压缩机自动延时 3 分钟再次启动。

- c. 温度和湿度传感器异常时，压缩机和风机关闭，运行灯闪烁，  
其他指示

灯灭，此时所有按键不起作用。传感器故障排除后，要重新按开关  
键才能正常工作。

## 2、维护保养

维护保养之前，先切断电源，并从电源插座中排出插头。

**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，至少每月一次，如环境中粉尘  
较多，则必须每周甚至每天清洗一次，拆下前面板，清洗过滤网，  
清洗时轻敲过滤网或用吸尘器除去滤网上的灰尘，或将过滤网放  
入温水( $\leq 40^{\circ}\text{C}$ 并加少量中性洗涤剂)洗刷，清水冲洗后晾干。

★ 注意：1、过滤网不能直晒太阳或火烤，以免变形。

2、除湿机开机前应装上过滤网。

## 七、使用注意事项

- 1、 搬动时请勿将机体倾斜超过  $45^{\circ}$ ，以防大震动引起管路断裂，  
压缩机机油外泄。
- 2、 本机使用温度为  $5^{\circ}\text{C}-38^{\circ}\text{C}$ 。在高于  $38^{\circ}\text{C}$ 环境下使用时，会使保  
护器经常动作，自动停机(这属于正常现象)。
- 3、 除湿机工作时，因压缩机运转产生热量，故室温会上升  $1-3^{\circ}\text{C}$ ，  
此为正常现象，请安心使用。
- 4、 室温在  $10^{\circ}\text{C}$ 以下，环境绝对湿度相当低时，可以不必用除湿机。
- 5、 进风口与出风必须离开墙面至少 10 厘米以上间距，以免影响除  
湿效果。
- 6、 工作环境请尽量密封，以增大除湿效果。

## 八、常见故障排除

故障现象	原因分析	排除方法
机器无法运转	1、停电 2、电源开关没有接通 3、电源插头没有插入插座 4、保险丝熔断	1、恢复电源 2、打开电源开关 3、将插头插入插座 4、更换保险丝
除湿效果不好	1、空气过滤网积垢 2、除湿机进出风口有障碍物 3、门窗开着 4、制冷剂泄漏	1、清洗过滤网 2、打开电源开关 3、关闭门窗或利用窗帘等遮阳 4、与代理商或厂家联系维修
漏水	1、机器倾斜 2、出水管堵塞	1、调整机器水平 2、拆下面板去除管内脏物
异常声	1、机器放置不平稳 2、过滤网是否阻塞	1、将机器重新放置平稳 2、清洁过滤网

- 1、当上述故障不能排除并确认需要维修时，请与供应商或维修站联系，  
请不要擅自拆卸机器修理。
- 2、除湿机运行或停止时，听到制冷的循环声，这是正常现象，不是故障。
- 3、出风口排出热风是正常现象。

## 九、执行标准

GB-4706.1-92 GB-4706.32-96

本说明书内技术参数如有变动，恕不另行通知。

**上海金嘉乐空气技术有限公司\*加湿专家\*除湿专家**

**总部：上海市闵行区吴河路 118 号 邮编：201100**

**电话：400-800-8190 传真：021-64145180**

**www.jiashiqi.com 中国加湿器网 china humidifier net**

**www.chushiji.com.cn 中国除湿机网 chinadehumidifier net**

**E-MAIL：fengzhixin@jiashiqi.com**