

SONGJING

CFZ-7/S CFZ-7/D CFZ-8.8/S CFZ-10/S  
CFZ-15/S CFZ-20/S CFZ-25/S CFZ-30/S CFZ-40/S

**SONGJING ELECTRIC**

使用手册

**杭州松井电器有限公司**  
HANGZHOU SONGJING ELECTRIC CO.,LTD.

销售凭证粘贴

**杭州松井电器有限公司**  
HANGZHOU SONGJING ELECTRIC CO.,LTD.

地址：杭州市石桥路天堂经济开发区  
电话：0571-88153471 28812765  
传真：0571-88153341 28812753  
网址：WWW.HZSONGJING.COM  
E-mail: songjing@hzsongjing.com

SONGJING

领先源于专业

## 一、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、站立或坐在除湿机上。
- 清洁及维修之前，必须卸下除湿机的电源线。
- 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进行。

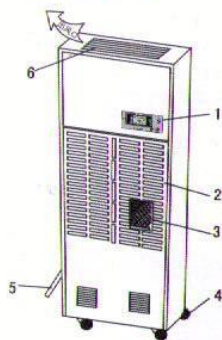
## 二、产品介绍

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，广泛应用于科研、医疗卫生、商品储藏、地下工程以及厨房、浴室、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。



## 三、外形结构介绍



- 1、控制面板
- 2、进风栅格面板
- 3、过滤网
- 4、脚轮
- 5、出水管
- 6、出风口

## 四、使用说明



-2-

## ● 按键功能说明:

## 1、“开/关”键

开机时按该键，蜂鸣器响两声，进入开机模式  
关机时按该键，蜂鸣器响一声，进入关机模式

## 2、“定时/时钟”键

按此键一次可进入当前时间设定模式；  
连续按此键二次可进入定时关机设定模式；  
连续按此键三次取消定时设定模式；

## 3、“+”键

直接按此键可对设定湿度进行加操作，每按一次蜂鸣器响一声，设定湿度增1%RH，连续按住可对设定湿度进行连续操作；当按“定时/时钟”键后再按该键是对时间（小时）进行加操作

## 4、“-”键

直接按此键可对设定湿度进行减操作，每按一次蜂鸣器响一声，设定湿度减1%RH，连续按住可对设定湿度进行连续减操作；当按“定时/时钟”键后再按该键是对时间（分钟）进行减操作

## ● 开机

1、开启电源，除湿机发出“嘀”一声；

2、按一下“开/关”键，LCD显示窗亮，所有显示正常后，LCD显示窗显示当前环境湿度；

3、湿度设定：按动湿度增或湿度减键来调整所需的湿度，当设定湿度小于当前湿度3%，除湿机工作，当设定湿度大于当前湿度3%，除湿机停止工作；

4、当设定湿度小于30%，除湿机进入连续除湿模式。

## 5、定时设定：

按第一下“定时/时钟”键，LCD显示窗上时钟闪，通过按“+”、“-”键

对当前时间的小时、分钟进行调整；  
按第二下“定时/时钟”键，LCD显示窗上“关机时间”闪，通过按“+”、“-”键对关机时间的小时、分钟进行设定，

按第三下“定时/时钟”键，即可取消定时模式。

6、设定好定时模式后，如果除湿机处于关机状态，则执行整个定时模式；

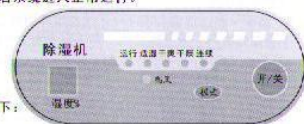
如果除湿机处于运行状态，则只执行“定时关机时间”模式；

-3-

## 注意事项:

- 1、如果设定湿度高于实际湿度，除湿机将不会工作。
- 2、进行除湿时，压缩机开始工作后，风机和压缩机至少运行3分钟才能停止工作；压缩机停止工作后，必须经过3分钟压缩机才能启动。
- 3、如在较低温度下工作，除湿机会自动判断系统温度，从而达到自动除霜的目的；除霜时，除霜指示灯亮，风机工作，压缩机自动停止工作。
- 4、系统具备自动记忆功能，当所有模式设定完成后，当系统在工作中突然遇到停电，电源插头没有插紧脱落，系统可在断电前自动存储当前运行状态；在下次上电时系统将自动进入断电前的运行模式。
- 5、湿度可以设定范围为30%-90%。
- 6、如长时间不使用除湿机，请卸下电源线或断电。
- 7、CFZ15S/20S机器采用双压缩机结构，开机运行时压缩机A先启动，15秒后压缩机B启动。
- 8、CFZ-7/S、CFZ-8/S、CFZ-10/S、CFZ-15/S、CFZ-20/S、CFZ-40/SCFZ-30/S六款除湿机使用电源为380V/50Hz，具有相序和缺相保护功能，当外接三相电源和机器认定的相序不对应或缺相时，控制面板中的所有按键不起作用，湿度显示窗显示“E3”，此时需调整电源相序或检查电源，重新开机。
- 注：CFZ-7D 使用电源220/50Hz机型时，不具备相序保护功能。
- 9、自动检测温度/湿度传感器故障：

- 1、当系统检测到温度传感器超出其有效范围时，系统进入温度传感器故障模式，该模式下LCD显示温度故障代码“E1”，系统以30分钟内除湿运行、15分钟化霜运行进行循环工作；
- 2、当系统检测到湿度传感器超出其有效范围时，系统进入湿度传感器故障模式，该模式下LCD显示湿度故障代码“E2”系统进入连续除湿运行；
- 3、当温度/湿度传感器故障排除后系统进入正常运行。



## 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

此机为本机的缺省模式，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

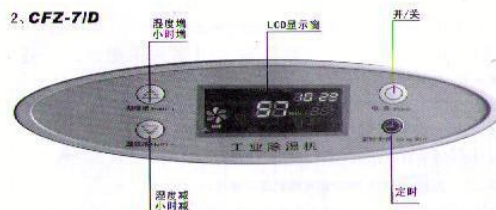
室内湿度高于RH50%时，压缩机启动运行，风机开，除湿至湿度低于RH35%时，压缩机、风机同时停止运转。

## 4、连续除湿模式

压缩机和风机一直开，连续排水。

-4-

## 2、CFZ-7/D



CFZ-7/D操作面板

## ● 按键功能说明:

## 1、“开/关”键

开机时按该键，蜂鸣器响两声，进入开机模式  
关机时按该键，蜂鸣器响一声，进入关机模式

## 2、“定时/时钟”键

按此键一次可进入当前时间设定模式；  
连续按此键二次可进入定时关机设定模式；  
连续按此键三次取消定时设定模式；

## 3、“+”键

直接按此键可对设定湿度进行加操作，每按一次蜂鸣器响一声，设定湿度增1%RH，连续按住可对设定湿度进行连续操作；当按“定时/时钟”键后再按该键是对时间（小时）进行加操作

## 4、“-”键

直接按此键可对设定湿度进行减操作，每按一次蜂鸣器响一声，设定湿度减1%RH，连续按住可对设定湿度进行连续减操作；当按“定时/时钟”键后再按该键是对时间（分钟）进行减操作

## ● 开机

1、开启电源，除湿机发出“嘀”一声；

2、按一下“开/关”键，LCD显示窗亮，所有显示正常后，LCD显示窗显示当前环境湿度；

3、湿度设定：按动湿度增或湿度减键来调整所需的湿度，当设定湿度小于当前湿度3%，除湿机工作，当设定湿度大于当前湿度3%，除湿机停止工作，

-5-



4. 当设定湿度小于30%, 除湿机进入连续除湿模式。

5. 定时设定:

按一下“定时/时钟”键, LCD显示面上时钟闪, 通过按“加”、“减”键对当前时间的小时、分钟进行调整;

按第二下“定时/时钟”键, LCD显示面上“关机时间”闪, 通过按“加”、“减”键对关机时间的小时进行设定;

按第三下“定时/时钟”键, 即可取消定时模式。

6. 设定好定时模式后, 除湿机处于运行状态, 则执行“定时关机时间”模式;

注意事项:

1. 如果设定湿度高于实际湿度, 除湿机将不会工作。

2. 进行除湿时, 压缩机开始工作后, 风机和压缩机至少运行3分钟才会停止工作; 压缩机停止工作后, 必须经过3分钟压缩机才能启动。

3. 如在较低温度下工作, 除湿机会自动判断系统温度, 从而达到自动除霜的目的; 除霜时, 除霜指示灯亮, 风机工作, 压缩机自动停止工作。

4. 系统具备自动记忆功能, 当所有模式设定完成后, 当系统在工作中突然遇到停电, 电源插头没有插紧脱落, 系统可在断电前自动存储当前运行状态, 在下次上电时系统将自动进入断电前的运行模式。

5. 湿度可以设定范围为30%-90%。

6. 如长时间不使用除湿机, 请卸下电源线或断电。

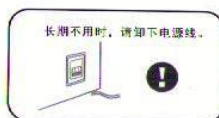
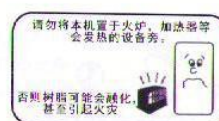
7. 自动检测温/湿度传感器故障:

1)、当系统检测到温度传感器超出其有限范围时, 系统进入温度传感器故障模式。该模式下LCD显示温度故障代码“E1”, 系统以30分钟内除湿运行、15分钟化霜运行进行循环工作;

2)、当系统检测到湿度传感器超出其有限范围时, 系统进入湿度传感器故障模式。该模式下LCD显示湿度故障代码“E2”, 系统进入连续除湿运行;

3)、当温/湿度传感器故障排除后系统进入正常运行。

## 五、安全使用及维护注意事项



## 六、使用注意事项

1. 搬动时, 请勿将机体倾斜超过45°, 以防压缩机损坏。
2. 本机使用温度为5--36度。
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°C, 此为正常现象, 请放心使用。
4. 室温10°C以下, 环境绝对湿度相当低时, 可以不必使用除湿机。
5. 进风口与出风口必须离开墙面至少10cm以上, 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。
7. 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, 拉下前面板, 清洗过滤网, 清洗时可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(≤40°C并加少量中性洗涤剂)中洗刷, 并用清水冲洗干净后凉干, 不能直晒太阳或烘烤, 以免变形。

## 七、常见故障排除

故障现象	原因分析	排除方法
除湿机无法运转	1、停电 2、电源开关没有接通 3、电源线没有接上 4、保险丝熔断	1、恢复供电 2、恢复电源 3、将电源线接上 4、更换保险丝
除湿效果不明显	1、空气过滤网积垢 2、除湿机进风口有障碍物 3、门窗开着 4、制冷剂泄漏	1、清洗过滤网 2、去除障碍物 3、关闭门窗 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、拆下面板去除管内异物
噪声异常	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、清理过滤网

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

## 八、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，在湿度显示窗中会出现故障代码。

CFZ-7/S、CFZ-7/D、CFZ-8.8/S、CFZ-10/S、故障代码：

故障显示	问 题
E1	温度传感器故障
E2	湿度传感器故障
E3	相序/缺相保护
E4	高压保护
E5	低压保护

CFZ-15/S、CFZ-20/S、CFZ-25/S故障代码：

故障显示	问 题
E1	湿度传感器故障
E2	A盘管传感器故障
E3	A低压保护
E4	A高压保护
E5	相序或缺相保护
E6	B低压保护
E7	B高压保护
E8	B盘管传感器故障

## 九、参数表

项目	型号	CFZ-7/D	CFZ-7/S	CFZ-8.8/S	CFZ-10/S	CFZ-15/S	CFZ-20/S	CFZ-25/S	CFZ-30/S	CFZ-40/S
电压		220V								
名义除湿量		6.8Kg/h	7Kg/h	8.8Kg/h	10Kg/h	15Kg/h	20Kg/h	25Kg/h	30Kg/h	40Kg/h
额定输入功率		2160W	2820W	4120W	4900W	7200W	10000W	12000W	15000W	22000W
最大输入电流		13.5A	5.5A	7.8A	9.5A	11A	25A	27A	36A	53A
除水等级										
重量		102Kg	124Kg	130Kg	150Kg	260Kg	300Kg	320Kg	400Kg	450Kg
外形尺寸		500*505 *1630mm	405*600 *1620mm	470*770 *1630mm	450*1240 *1700	450*1240 *1750mm	600*1750 *2000mm	650*1850 *2100mm		

本公司保留更改产品的权利，以上参数如有更改，恕不另行通知。