

版本:V1.0

全国服务热线  
400-888-2456

销售凭证粘贴

**杭州松井电器有限公司**

HANGZHOU SONGJING ELECTRIC CO.,LTD.

地址:杭州余杭经济开发区恒毅街22号

电话:0571-88136897

传真:0571-88153341

网址:WWW.HZSONGJING.COM

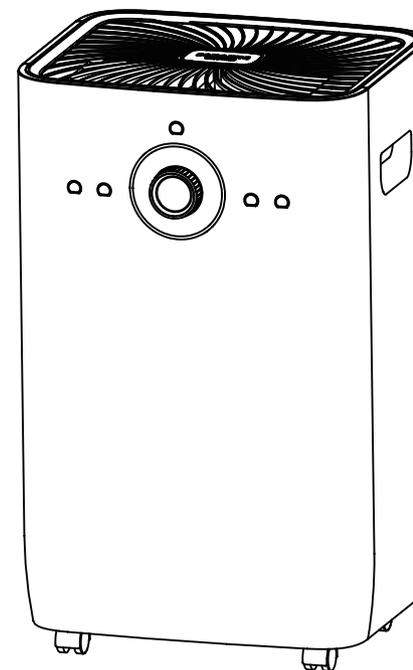
Email:songjing@hzsongjing.com

**SONGJING**  
松井电器



DEHUMIDIFIERS INSTRUCTIONS

# 除湿机使用说明书



SJ-559E

杭州2022年亚运会官方除湿机供应商成员企业  
中国工业除湿机团体标准起草单位

请在使用本机前仔细阅读此使用说明书,并妥善保存以备后续参考。  
除湿机可除去空气中多余的水分,为您创造舒适良好的居家和办公环境。本机设计紧凑合理,简约大方,安装有脚轮,方便在不同房间移动。



安全、注意事项.....	02
技术参数.....	03
机器综述.....	04
安装和储存.....	05
操作指南.....	06
排水方式.....	09
清洁和保养.....	11
故障排除.....	13
废弃处置.....	14

# 01 安全/注意事项

## 安全事项

本书记载了安全事项的重要内容，以防止对使用者及他人造成人身伤害或财产损失，请在充分理解下面内容的基础上阅读正文，并请务必遵守所记录的安全事项。

- 1、请勿用湿手操作除湿机，禁止用水直接冲淋除湿机，请勿将本机放在水源附近；
- 2、请勿将手伸入出风口或进风口；切勿攀爬或坐于本机上；
- 3、请勿向除湿机内部抛入、放置任何物品或废物；
- 4、禁止在除湿机使用场所放置易燃易爆气体，请勿将本机放在热源附近；
- 5、禁止用电源开关直接关闭除湿机，长期不使用时，请关闭电源开关；
- 6、出线异常现象（如烧焦的气味）时，必须停止运行并切断电源；
- 7、雷雨天气，必须切断电源；
- 8、禁止擅自更换电源线，或将电源线中途驳接或与其他电器并联使用；
- 9、禁止擅自拆解、改装、修理或清洁内部器件；
- 10、进行清洁时，请务必停止运行，并关闭电源开关，请经常清洁过滤网；

## 注意事项

- 1、请将机器安放在平坦坚固的水平地面上；
  - 2、请勿将机器浸入水中或接近水源；
  - 3、如果发现电源线或其它接头损坏，有任何异常情况发生，请不要操作机器，请务必联系专业的客户服务人员取得帮助。
  - 4、不使用机器，移动、清洁或维修机器时，请务必拔下插头，切断主电源。
  - 5、请在规定的电源下操作本机器。
  - 6、本机仅供室内使用，不可作为其它用途。如本机在地下室或储物室等环境中使用时，必须保证有充分的空气流通，否则除湿功能将不起作用或效果甚微；
  - 7、请不要在机器上放置重物；
  - 8、请不要倾斜机器，以防冷凝水溢出对机器造成损害。
  - 9、请不要把任何物体插入机器，以避免危险或造成机器故障。
  - 10、当机器关机后需要重启时，请等待约3分钟的正常重启时间；
  - 11、本机不适合无民事行为能力的人士使用，包括身心不健全，缺乏相关的知识和经验的人士和儿童，除非有专人负责其安全，对其使用该设备进行监督和指导。
- 请教导儿童远离该机器，确保儿童不玩耍机器，防止造成危险。
- 12、请确保排水管安装后朝下放置，以便冷凝水可以持续地排出；
  - 13、请将本机连接到有接地线的电源插座，确保插座的配线是按照国家规定安装的；
  - 14、请在移动本机前，将机器水箱内的水排除干净；
  - 15、本机内有压缩机，机器在倾斜、倾倒或长途运输后，请将机器直立放置1小时后开机；
  - 16、请勿将本机连接在多用插座上或与其他电器共用一个插座；
  - 17、请在室内温度5-35°C范围内的环境中使用本机；
  - 18、过滤网没有安装时，请不要操作机器，以防止损伤机器；
  - 19、请不要随意丢弃包装物，孩子误当成玩具玩耍会造成危险。

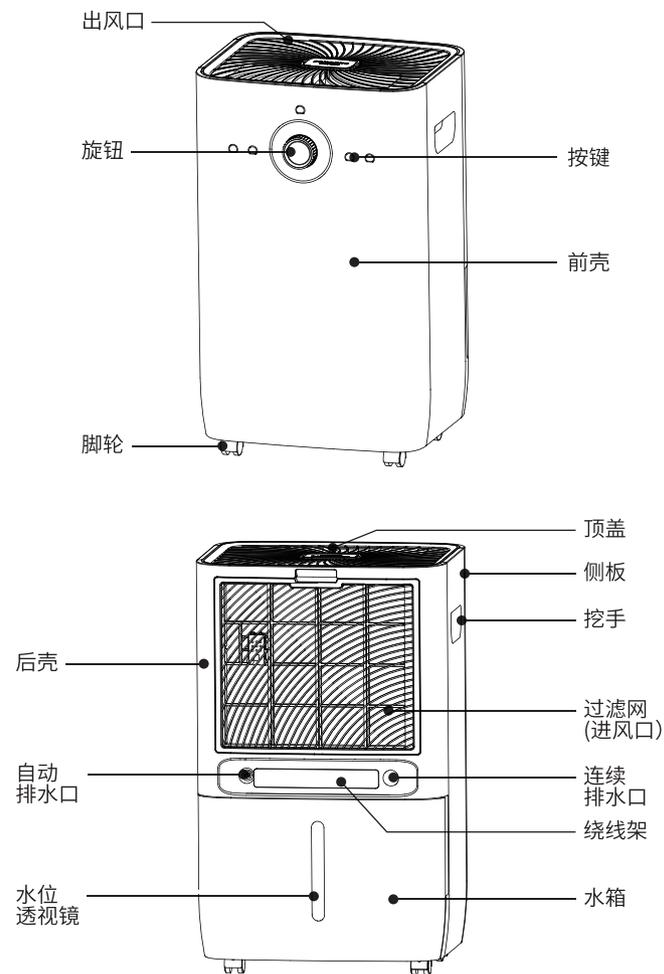
## 02 技术参数

型 号	SJ-559E
名义除湿量	1.25kg/h(27°C,RH:60%)
除 湿 量	52kg/24h(30°C,RH:80%)
额定电压/频率	220V~ 50Hz
额定输入功率/电流	520W/2.5A
最大输入功率/电流	720W/3.5A
水 箱 容 积	8.0L
声 压 值	≤56dB(A)
产 品 尺 寸	400*358*666mm
净 重	24.0kg
吸/排气侧最高工作压力	1.2MPa/3.6MPa
高/低压侧最大允许压力	3.6MPa
热交换器最大允许压力	3.6MPa

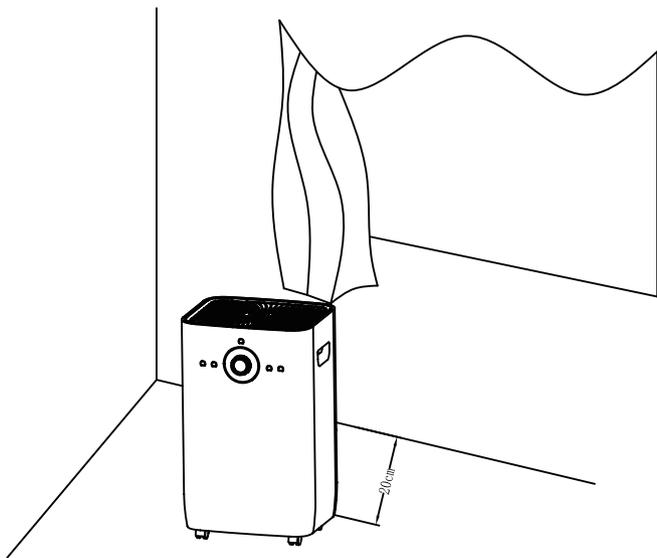
注意：技术参数如有变更，恕不通知；  
 执行标准：GB 4343.1-2018  
 GB17625.1-2012  
 GB 4706.1-2005  
 GB 4706.32-2012

自动除霜，低温保护  
 当室温降至5-10°C之间，机器每30分钟会自动除霜；当室温升至11-18°C之间，机器每隔45分钟会自动除霜。

## 03 机器综述



## 04 安装和储存



请将机器放置在平坦坚固的水平地面上，保持室内通风；  
请确保机器距离四周墙壁或物体至少20公分。

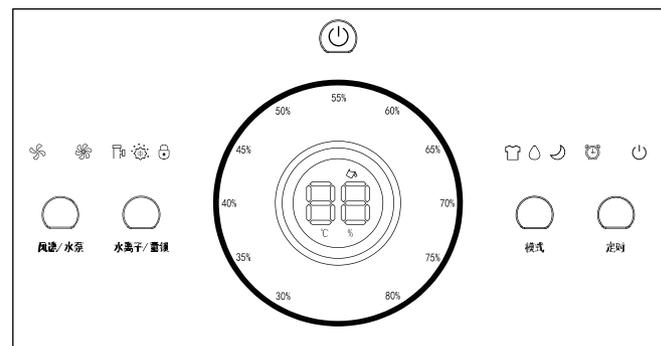
### 机器储存

如果机器长时间不用，请按以下步骤进行收纳：

- 1、请将水箱里的水完全排干净，确保无积水；
- 2、请拔掉插头，把电源线整理好；
- 3、请取下过滤网进行清洁，等过滤网完全晾干以后再重新安装好；将机器风干；
- 4、将机器表面擦拭干净，做好防尘措施；
- 5、请将机器储存在干燥凉爽的地方，远离阳光直射，极端温度和灰尘。

## 05 操作指南

### 控制面板



SJ-559E 用控制面板

### 指示灯说明



开关指示灯: 机器通电时点亮，断电时熄灭。  
化霜指示: 当出现化霜时，此灯闪烁。



定时指示灯: 当定时功能运行时，定时指示灯点亮。



双8显示灯 水满显示灯 WIFI指示灯  
1、显示环境温度/环境湿度；2、显示定时时间；  
3、显示故障代码；4、显示水满；5、显示WIFI联网



低风指示灯、高风指示灯



干衣除湿指示灯:  
当干衣除湿功能开启工作时，指示灯点亮。  
此模式下，压缩机连续工作，不受室内湿度影响。  
机器风扇固定高风速运行，不能调整。



普通除湿指示灯: 当除湿功能开启时，指示灯点亮。

# 05 操作指南

## ● 指示灯说明



睡眠模式指示灯：当睡眠功能开启时，指示灯点亮。



排水指示灯：当启动排水功能时，指示灯点亮。



水离子指示灯：当启动水离子功能时，指示灯点亮。



童锁指示灯：当开启童锁功能时，童锁指示灯亮；  
当关闭童锁功能时，童锁指示灯灭。



编码器周围一圈显示灯：  
30%-35%-40%-45%-50%-55%-60%-65%-70%-75%-80%  
当编码器旋到对应的位置时，对应的指示灯点亮。  
环境湿度三色灯（周围一圈透明镜）：  
1、环境湿度<45% 显示蓝色（常亮）  
2、45≤环境湿度≤65% 显示绿色（常亮）  
3、环境湿度>65% 显示红色（常亮）  
出现E0、E2、E4、CL、CH、LO、HI 显示红色（常亮）

## ● 按键操作说明

### 电源开关键



接通电源后，所有指示灯及屏幕全亮1s后熄灭，电源指示灯点亮，机器进入待机状态。按此按键，机器开始运转，初始湿度为50%，默认普通除湿模式和高风运行。再按此键，机器停止运转。

在运行状态下按此键，机器关闭，电源指示灯亮；机器进入待机状态，风扇延时关闭。

### 定时键

按定时键可设定0-12小时定时功能，每按一次，时间加1，双8上显示对应的定时值；设定值为“00”，表示取消定时功能，指示灯熄灭。

按定时键可设置定时开/关机时间；定时设定后，定时指示灯常亮；定时关机后，机器处于待机状态；

### 湿度调节键（编码器）



只有在普通除湿模式下才能调节湿度。

编码器可左旋或右旋一个单位，设定湿度+5%或-5%，调节湿度后，所调的湿度及以下的湿度显示灯点亮；

当设定湿度达到80%后无法继续增加；当设定湿度达到30%后无法继续减少。

编码器可调节的范围及一圈显示灯显示的内容：

30%-35%-40%-45%-50%-55%-60%-65%-70%-75%-80%

### 风速键

触摸此按键进行风扇高、低速切换，高速时高风指示灯亮，低速时低风指示灯亮。

长按此键3S，可开启或关闭自动排水功能，开启时自动排水指示灯亮，关闭时自动排水指示灯熄灭。

### 模式键

按下模式键，可进行干衣模式、普通除湿模式、睡眠模式这三种模式的循环切换，双8根据当前模式显示相应的字符。

长按模式键3秒可查询当前室温。

### 水离子键

在开机状态下，按下此键，开启纳米水离子和光催化功能，指示灯点亮；再次按下此键，关闭纳米水离子和光催化功能，指示灯灭；

### 童锁键

长按童锁键3S打开或解除童锁功能，童锁灯的亮灭表示，该功能的启动与关闭。

## 06 wifi配网

下载“涂鸦APP”



### ● WIFI指示灯:



WIFI指示灯闪烁，进入快联配网模式；配网成功，则WIFI灯常亮；取消配网，则WIFI灯熄灭；

### ● WIFI模式:

1. 长按定时键3S启动配网。
2. 配网过程，WIFI指示灯闪烁，进入快联配网模式，配上网后，WIFI灯常亮;3分钟后没有配网就取消配网状态，WIFI灯熄灭；
3. 配网成功后，掉线无网络WIFI灯熄灭；自动联网成功后WIFI灯常亮；
4. 解除绑定：  
A: 可通过再次长按定时3S，可以解除绑定；  
B: APP内操作可以解除绑定；  
C: 解绑后，指示灯闪烁再次进入配网状态，3分钟后没有配网就取消配网状态，指示灯熄灭。

### ● b.带蓝牙模块:

1. 无绑定时，长按定时键3S启动，WIFI指示灯闪烁，自动找到设备，选择设备进入快速配网。（打开手机蓝牙功能）
2. 配网成功后，WIFI灯常亮;3分钟没配上，WIFI灯熄灭；
3. 可通过长按定时键解除绑定后重新配网。

## 07 排水方式

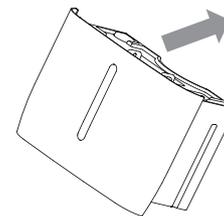
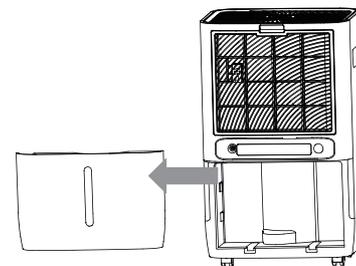
### 水箱排水

#### I. 水箱水满报警

水箱满水时，双8区域上方的水满图标显示，提示水箱满水；

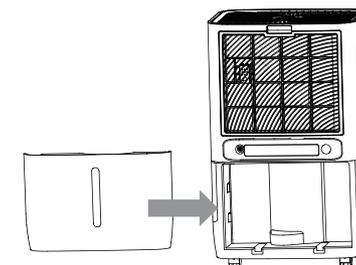
#### II. 如何清空水箱

1、两手分别抓住水箱两侧的扣手处，轻轻用力，将水箱从机体内移出。



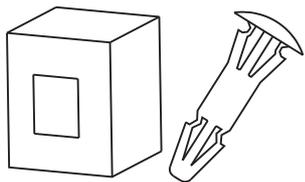
2、两手分别抓住水箱两侧的扣手处，慢慢倾斜水箱，将水箱内的水清空。

3、两手分别抓住水箱两侧的扣手处，将水箱平稳地安装到机体内，并且安装到位；



## 07 排水方式

### III. 警告!

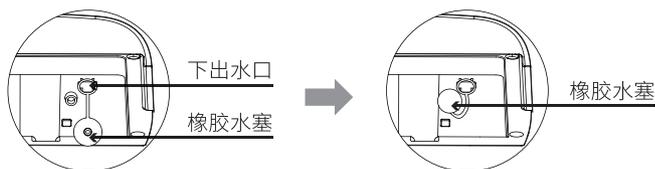


1、不得丢弃水箱中的磁铁和塑料铆钉。否则的话，除湿机无法开机，或水箱满水时机器不会自动停止工作，冷凝水溢出会损伤房间地面。

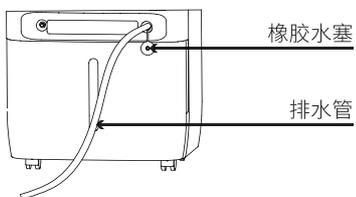
- 2、请务必把水箱里的冷凝水清理干净，将水箱放到原位；
- 3、如果水箱很脏，请用清水冲洗即可。避免使用清洁剂、钢丝球、化学除尘剂、柴油、苯、稀释剂或其它溶剂。否则的话，会损伤水箱导致漏水；
- 4、水箱放到原位，否则，水满指示灯可能一直是红色，机器不能重新开始工作。

### 连续排水

1、将水箱从机体内移出；将水箱右上方的橡胶止水塞，堵住向下的出水口；然后将水箱放回机体内；（橡胶止水塞和水箱必须放到位）



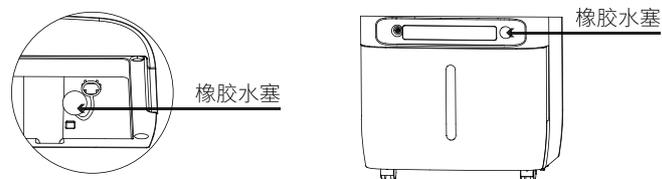
2、将连续排水口的橡胶止水塞取下；将内径为11.0mm的PVC水管一端插入到水箱上部的排水口上，另一端接到浴室、地漏、室外或类似于水桶一样的容器，规定的排水区。



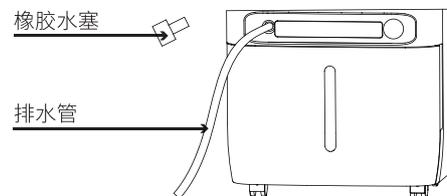
## 08 清洁和保养

### 自动排水

- 1、将水箱从机体内移出；将水箱右上方的橡胶止水塞，堵住向下的出水口；然后将水箱放回机体内。（橡胶止水塞和水箱必须放到位）；
- 2、将连续排水口的橡胶止水塞塞紧；



3、取下自动排水口的橡胶止水塞；将内径为6.0mm的PVC水管一端插入到水箱上部的自动排水口上，另一端接到浴室、地漏、室外或类似于水桶一样的容器，规定的排水区。



### 清洁和保养

注意: 清洁和保养机器前，请务必关闭机器，拔掉电源插头，以防触电。

#### 清洁:

对机器做任何清洁保养工作前，必须关闭机器，拔掉插头，不能把水洒到机器上。

使用柔软的湿布清洁外壳。不可使用诸如苯、酒精或汽油等化学溶剂，否则，会造成机器外壳损伤甚至变形。

## 08 清洁和保养

### 过滤网的清洁:

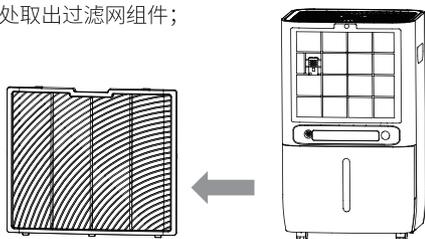
本机配备有可清洗的过滤网，请每隔2周清洗一次过滤网。如果过滤网被灰尘阻塞，会降低机器工作效率。

注意:本机配备的高效滤网是不可水洗的，运行使用6至8个月后请及时更换。

### 如何清洗过滤网

#### I. 取出过滤网

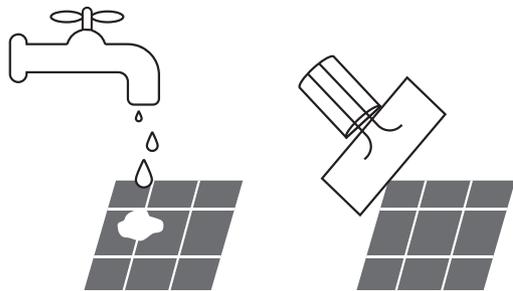
1.从机体后壳处取出过滤网组件;



#### II. 清洁过滤网

把过滤网浸入大约40摄氏度的温水中，使用中性的清洁剂轻轻洗刷，漂洗干净后，放置在阴凉通风处完全晾干。

使用真空吸尘器的刷子轻轻刷掉滤网上的灰尘。



## 09 故障排除

### III. 安装过滤网

将过滤网放入机体后壳中，需装配到位;



### 故障排除指南

以下列表包含了日常出现的状况，但它们不属于制造工艺或材料缺陷造成的故障。

问题点	可能的原因	解决方案
机器不运转	电源线是否有正常连接好	将插头和插座连接好
	水满指示灯点亮 (水箱水满或未放到位)	将水箱中的水排干净， 并将水箱放到位
	室温是否在5-38°C以外	机器的保护装置启动， 使机器不运转
除湿不明显	过滤网是否堵塞	按照“清洁说明” 将过滤网清洗干净
	进风口或者出风口 是否被阻塞	将阻塞物从进风口 或出风口移除
无风进入	过滤网是否被堵塞	按照说明书中的“清洁说明” 将过滤网清洗干净
运转时噪音大	机器是否倾倒放置	把机器移到平整坚固的位置
	过滤网是否被堵塞	按照说明书中的“清洁说明” 将过滤网清洗干净

## 09 故障排除

问题点	可能的原因	解决方案
显示E4故障代码	水泵排水运行30S后再次检测到水满时，出现此代码，停整机；	把储水容器放在内侧排水口下方，拔出内侧排水口的橡胶水塞，排放多余的冷凝水；
显示E0故障代码	通讯故障时，出现此代码，停整机；	检查通讯线
显示E2故障代码	温湿度传感器损坏或受潮	更换温湿度传感器
显示CL故障代码	环境温度<5°C时，出现此代码，压缩机关闭，风机延时关闭；	
显示CH故障代码	环境温度>38°C时，出现此代码，压缩机关闭，风机延时关闭；	
显示LO故障代码	环境湿度<20%时，出现此代码，压缩机关闭，风机延时关闭；	
显示HI故障代码	环境湿度>90%时，出现此代码，压缩机和风机正常运行；	

### 警告

如果水满指示灯经常开启，可能机器有故障。请联系专业人员取得支持和帮助。

如果有任何异常发生，请立即关闭机器，拔掉电源，联系有资质的电气工程师取得支持和帮助。

## 10 废弃处置

请不要将电器作为未分类的城市垃圾处理，需使用单独的收集设施。

请与当地政府联系，了解有关收集系统的信息。



### 产品中有害物质含量

产品中有害物质含量均在环保要求范围以内：

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电源插头	×	○	○	○	○	○
PCBA及组件	×	○	○	○	○	○
电机	○	○	○	○	○	○
压缩机	○	○	○	○	○	○
外壳	○	○	○	○	○	○
其他配件	○	○	○	○	○	○

注：

1.O：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T26572-2011，

GB/T26125-2011/IEC 62321:2008 标准规定的限量要求以下。

2.X：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T26572-2011，

GB/T26125-2011/IEC 62321:200 标准规定的限量要求。

3.电源插头的金属部分属于铜合金，铜合金的铅含量小于4%。

4.PCBA排线端子金属部分属于铜合金，铜合金的铅含量小于4%。

# 全国服务热线：400-888-2456

如果您的产品因质量问题（非人为损坏）而导致的故障  
请致电松井全国服务电话，咨询具体保修流程

## 保修记录

产品编号	产品型号	购机日期	维修日	维修内容

## 尊敬的用户

- 非常感谢您购买松井系列产品，感谢您对松井品牌的支持
- 在使用过程中，如果机器发生故障请及时与松井售后服务中心联系，我们将为您提供优质的服务与咨询
- 松井竭诚为您提供“整机一年保修，压缩机三年保修，终生维护”的优质服务
- 机体内有压缩机须直立放置，如有倾倒或经长途运输，请至少把机器直立放置3小时以上，再通电开机。

## 保修原则

您所购买的产品保修期为购买之日起一年（注：压缩机的保修期为购买之日起三年，温湿度传感器属于精密元器件保修期为一年），在此期间机器如发生故障，可将产品发回售后服务中心实行保修

## 保修方法

您可以致电松井全国服务电话，售后服务中心将根据您所在区域位置，建议您送到或托运至松井维修部进行维修如需维修，请先联系售后服务中心，方便我们做好登记

# SONGJING 松井电器

# 合格证

检验员：

检验日期：



## 检验测试流程

### 材料测试

- RoHS测试（环保）
- 色差测试（塑料）
- UV测试（抗老化）
- 盐雾防锈测试（五金）

### 安全测试

- 电流测试（泄露）
- 假手指测试（孔径）
- 匝间测试（绝缘）
- 接地测试（电阻）

### 元器件测试

- 卤素冷媒测试（压缩机）
- 带电绕组测试（电机）
- 扭力测试（马达）
- 水压测试（蒸发器/冷凝器）

### 安全测试

- 焓差测试（除湿量/加湿量）
- 风道测试（空气循环）
- 声波测试（工作噪音）