

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

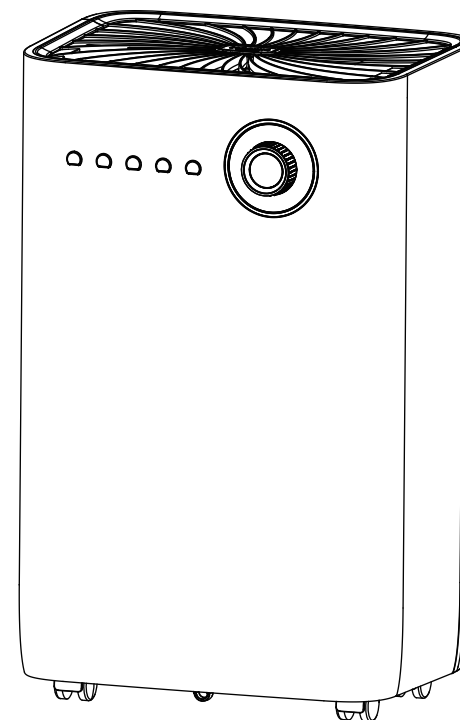
Email:songjing@hzsongjing.com

SONGJING
松井电器



DEHUMIDIFIERS INSTRUCTIONS

除湿机使用说明书



SJ-229E

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。

目录

CONTENTS

安全、注意事项.....	02
技术参数.....	04
机器综述.....	05
安装和储存.....	06
操作指南.....	07
排水方式.....	10
清洁和保养.....	12
故障排除指南.....	13
废弃处置信息.....	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内；切勿攀爬或坐在本机上；
- 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、出现异常现象（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连接头损坏，或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、维修时，请务必拔下插头，切断主电源。
- 5、请在规定的电源电压下操作本机器。
- 6、本机仅供室内使用，不可用于其它用途。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，以避免任何危险或造成机器故障。

01 安全/注意事项

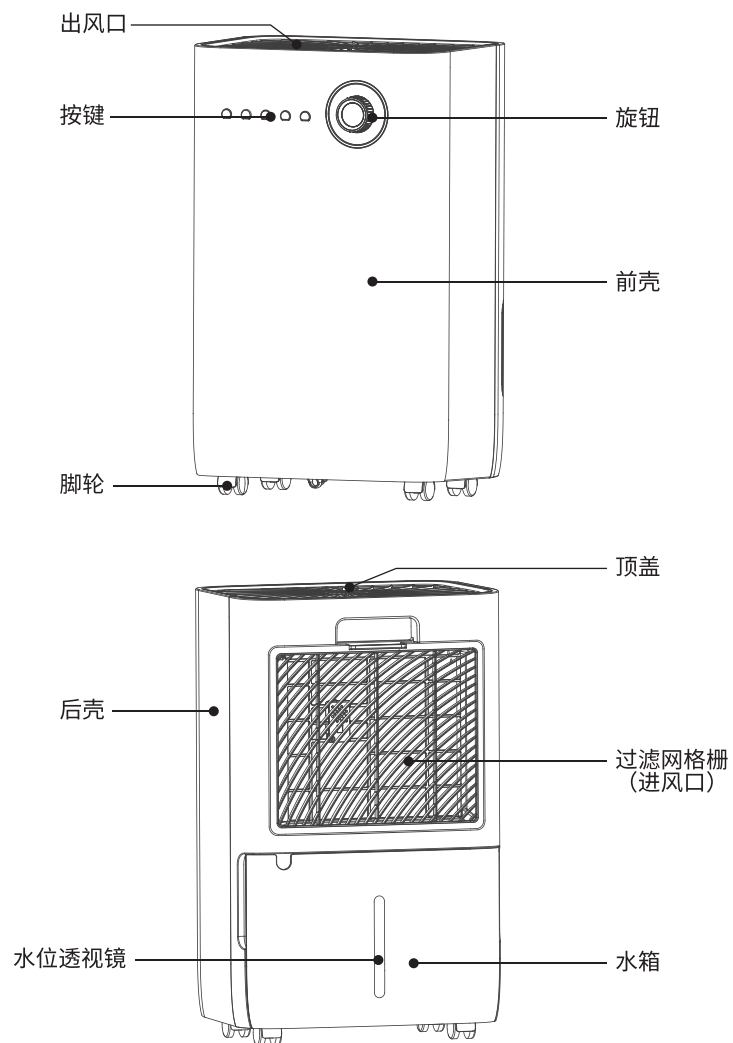
- 10、当机器关机后需要重启时，请等待约3分钟的正常重启时间；
- 11、本机不适合无民事行为能力的人士使用，包括身心不健全，缺乏相关的知识和经验的人士和儿童，除非有专人负责其安全，对其使用该设备进行监督和指导。
- 请教导儿童远离该机器，确保儿童不玩耍机器，防止造成危险。
- 12、请确保排水管安装后朝下放置，以便冷凝水可以持续地排出；
- 13、请将本机连接到有接地线的电源插座，确保插座的配线是按照国家规定安装的；
- 14、请在移动本机时前，将机器水箱内的水排除干净；
- 15、本机内有压缩机，机器在倾斜、倾倒或长途运输后，请将机器直立放置1小时后开机；
- 16、请勿将本机连接在多用插座上或与其他电器共用一个插座；
- 17、请在室内温度5-35℃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

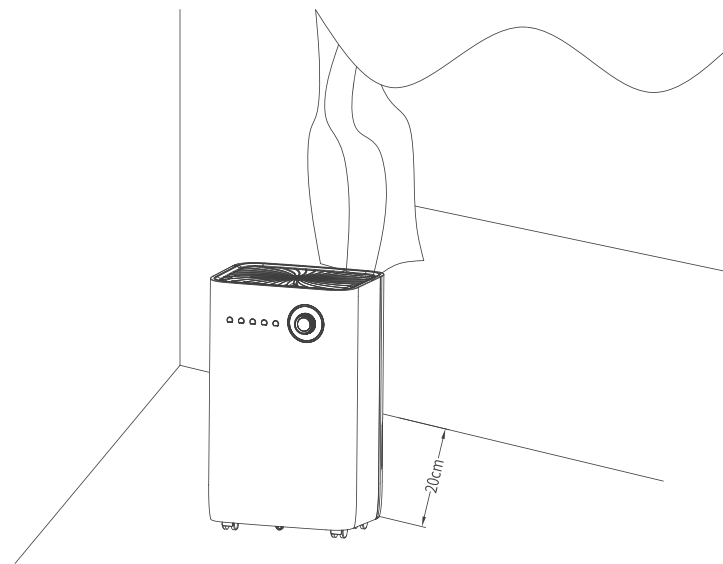
型 号	SJ-229E
名义除湿量	0.43 kg/h (27°C, RH60%)
除湿量	20kg/24h (30°C, RH80%)
额定电压/频率	220V~50Hz
额定输入功率/电流	325W/1.9A
最大输入功率/电流	450W/2.3A
制冷剂名称及注入量	R134a 130g
水箱容积	3.5L
噪音	≤45dB (A)
产品尺寸	346×270×565mm
净重	15kg
吸/排气侧最高工作压力	1.0MPa/2.5MPa
高/低压侧最大允许压力	2.5MPa
热交换器最大允许压力	2.5MPa

注意：技术参数如有变更，恕不通知；执行标准：GB4343.1-2018

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。

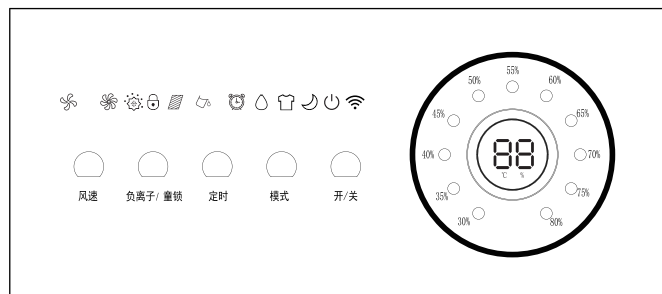
机器储存

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；
- 4、将机器表面擦拭干净；做好防尘措施；
- 5、请把机器储存在干燥凉爽的地方，远离阳光直射，远离极端温度和灰尘。

05 操作指南

控制面板



SJ-229E 控制面板

● 指示灯说明



开关指示灯: 机器开启时亮, 关闭时熄灭, 指示灯显示为白色。
化霜指示: 当出现化霜时, 此灯闪烁。



自动除湿指示灯: 当除湿功能开启时, 指示灯点亮。



干衣除湿指示灯: 当干衣除湿功能开启时, 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。



睡眠模式指示灯: 当睡眠功能开启时, 指示灯点亮。



水满指示灯: 当机器水满后, 指示灯点亮。



定时指示灯: 当定时功能运行时, 定时指示灯点亮。



双8指示灯
1、显示环境温度/湿度; 2、显示定时时间;
3、显示故障代码;

05 操作指南



低风指示灯、高风指示灯;



负离子指示灯: 当开启负离子功能时, 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;



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



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, 相对应的指示灯点亮;



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)
45≤环境湿度≤65% 显示绿色 (常亮)
环境湿度>65% 显示红色 (常亮)
2、出现E0、E2、CL、CH、LO、HI 显示红色 (常亮)

● 按键操作说明

电源开关键

按此按键, 机器开机默认进入自动模式(湿度为50%RH), 自动除湿模式灯点亮; 风扇默认高风运行, 高风灯点亮; 负离子默认关, 双8显示当前环境湿度。注: 如果达到压缩机启动条件, 风机运行3S后, 压缩机再启动。

在运行状态下按此键, 压缩机停止运转, 负离子、光催化灯关闭, 除电源指示灯外所有灯全部熄灭, 机器进入待机状态, 风扇延时30秒关闭。



开/关



模式

模式键

按下模式键, 可进行自动模式、干衣模式、睡眠模式这三种模式循环切换, 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。

05 操作指南

● 按键操作说明

定时键



定时

操作定时键可设定0-12小时定时功能，定时单位为1小时，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，按键灯熄灭。

按下定时键可设置定时开/关时间；定时设定以及完成后，定时期间白色定时指示灯常亮状态。定时关机后，机器处于待机状态，童锁功能取消。

负离子键



负离子/童锁

开机状态下按下此键，开启光催化和负离子功能，指示灯立即点亮；再次按下此键，关闭光催化和负离子功能，指示灯灭；

童锁键：长按童锁键3S打开或解除童锁功能，童锁键灯的亮灭，表示该功能的开启与关闭。

风速键



风速

按下此按键进行风扇高、低速切换。

湿度调节键（编码器）



只有在自动模式下才能调节湿度。编码器右旋一个单位，设定湿度+5%，该调节湿度及以下的湿度调节指示灯点亮，当设定湿度达到80%。编码器左旋一个单位，设定湿度-5%，该调节湿度及以下的湿度调节指示灯点亮，当设定湿度达到80%之后无法增加，减少至30%之后无法减少。

编码器周围一圈显示灯显示：

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

滤网提示灯清除



当除湿机运行一定时间之后出现滤网指示灯点亮，提醒用户滤网更换，此时压缩机、负离子全部关闭，风扇延时关闭。无论是否更换滤网您都需如下操作使机器恢复正常运行。

长按组合键（风速键+定时键）1秒进行滤网重置，滤网指示灯熄灭，除湿机自动恢复滤网更换提醒前开机状态（包括负离子、化霜状态等等）。压缩机若在3分钟保护时间之外除湿机会立即启动。

06 wifi配网

下载“涂鸦APP”



● 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

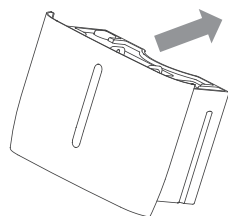
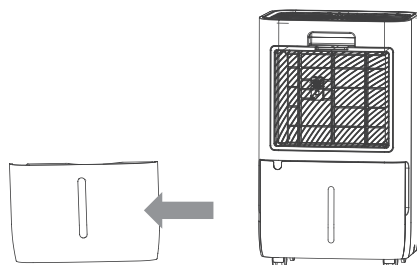
水箱排水

I. 水箱水满报警

水箱满水时，水满指示灯点亮；

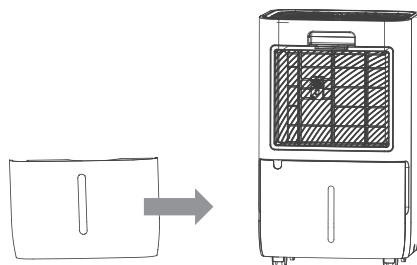
II. 如何清空水箱

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。



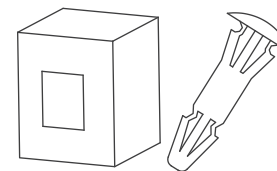
2、两手分别抓住水箱两侧的扣手处，慢慢倾斜水箱，将水箱内的水清空。

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；



07 排水方式

III. 警告!

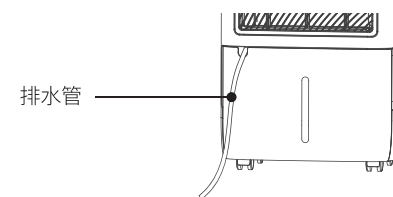


1、不得丢弃水箱中的磁铁和塑胶铆钉。否则的话，水箱满水时机器不会自动停止工作，冷凝水会溢出损伤房间地面。

- 2、请务必把水箱里的冷凝水清理干净，再重新设置机器工作模式；
- 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、水箱需放回原位，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、取内径为11.0mm的PVC水管，推荐长度为300mm；将排水管拉直；
- 2、把排水管一端插入到连续排水口，另一端接到浴室地漏、室外或类似于水桶一样的容器，或规定的排水区。



注意: 如PVC 水管没有包含在包装中，用户需自行购买。



警告

- 1、请不要阻塞排水口或排水管，如果发生阻塞现象，冷凝水会流入水箱或溢出到地板上。
- 2、请不要折弯排水管，排水管的高度应低于排水口。
- 3、排水管须与排水口连接牢靠；

07 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。

过滤网的清洁

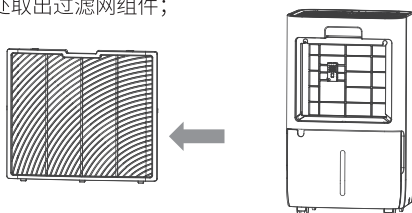
本机配备有可清洗的过滤网, 请每隔2周清洗一次过滤网。如果过滤网被灰尘阻塞, 会降低机器工作效率。

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

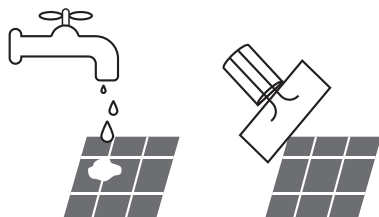
1. 从机体后壳处取出过滤网组件;



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。

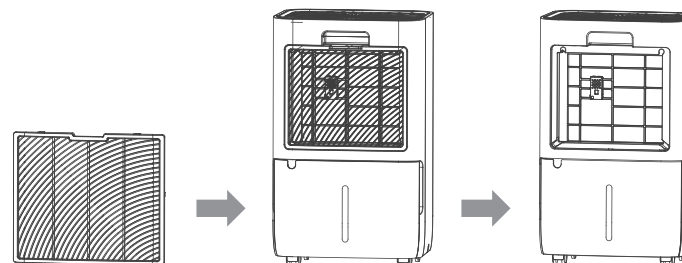
使用真空吸尘器的刷子轻轻刷掉滤网上的灰尘。



09 故障排除

III. 安装过滤网

将过滤网放入机体后壳中, 须装配到位;



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	无电力供应	把机器连接到电源插座上并开启机器
	水满指示灯亮	清理水箱重设机器, 或将水箱放置到正确的位置
	室温低于5°C或高于38°C	机器启动自我保护功能, 不能在这样的温度条件下工作
	定时功能启动	取消定时功能
	显示代码 “E0”	通讯故障, 联系售后解决
显示代码 “E2”	湿温度传感器损坏或受潮	更换湿温度传感器

09故障排除

问题点	可能的原因	解决方案
除湿功能不起作用或机器频繁启动	滤网是否被阻塞	清洁滤网
	门窗是否被打开	关闭门窗
	机器是否靠近热源	移动机器到凉爽的位置
	进风口或出风口被阻塞	移除阻塞进风口或进风口的障碍物
	显示代码“CL”	正常情况，表明温度 <5°C
	显示代码“CH”	正常情况，表明温度 > 38°C
	显示代码“LO”	正常情况，表明相对湿度 <20%
	显示代码“HI”	正常情况，表明相对湿度 >90%
机器运行噪音大	机器是否倾斜或不稳	把机器放置在平坦坚固的地面上，减少机器震动
	滤网是否被阻塞	清洁滤网

警告

如果水满指示灯常亮，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%。

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)

元器件测试

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

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)

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)

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	维修日起	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