

SANFER 帅丰

洗碗机集成水槽 安装使用说明书

JS-W60B-90

JS-W60G-90

JS-W60W-90

JS-W70B-90

品牌形象代言人：



浙江帅丰电器股份有限公司

ZHEJIANG SANFER ELECTRIC STOCK CO., LTD.

地址：浙江省绍兴市嵊州市五合西路100号

邮编：312400

全国统一咨询热线：400-6969-666

Http://www.sanfer.com

本产品需专业人员安装调试

使用前请仔细阅读本说明书，请妥善保管，以备查阅

产品执行标准：GB/T 38474-2020、GB 4706.25-2008

GB 4706.1-2005、GB 38383-2019

尊敬的用户：

感谢您购买并使用本公司的集成水槽产品，为了您能全面了解并正确使用本产品，请在安装使用前仔细阅读本说明书，并请妥善保管，以备查阅。

对于不遵守本说明书有关要求，进行安装、使用、维修等所造成的损失，由用户自行承担。

※本公司保留更改产品设计及更改相应产品安装使用说明书的权利，如有更改，届时恕不另行通知。

※产品图片与实物不一致时以实物为准。

告用户环境影响书

“保护环境，预防污染，造福人类”是我公司环境管理的宗旨。本产品在使用中和使用寿命结束后造成的环境影响特向您敬告如下：

1、请认真负责处理包装材料。包装箱、塑料袋为可回收的材料，内包装泡沫为不可降解材料，请分类处理，或者与您附近的回收中心联系。

2、注意:不要让儿童玩耍包装材料,特别是塑料袋,玩耍不慎易造成窒息事故。包装材料会散发微量令人不适气味,所以请您将这些材料置于安全地带或者正确处理,以保证远离儿童。

3、任何产品均有使用寿命，请按国家规定的使用年限报废。经确认报废或经维修确认无法再使用的部件包含可再利用材料,请协助正确处理或回收利用。

4、请节约资源,保护我们的生存环境,采取正确的方式处置各种废弃物。

注意事项

1、经常清洗槽体，采用中性的无研磨剂的洁净剂，并用清水完全清洗干净。清洁过程要轻柔，避免用钢刷或粗糙的刷子，洗净后用海绵或抹布擦干。

2、不要把柠檬、酱汁、泡菜、芥末或其余富含盐分的、或带侵蚀性的食物长时间置于槽体内及面板上，以防止其腐蚀槽体。

3、尽量避免槽体与强力漂白粉、家用化学品和肥皂长期的接触。

4、尽量避免刀叉、炊具等尖锐坚硬的器皿撞击水槽，以防止刮花、划伤或碰凹槽体外观。

5、不要把低碳钢或铸铁炊具长期摆放于槽体中，也不要将钢丝球、橡胶洗碗片，湿润的洗碗海绵或其余清洁垫遗置于槽体中，避免长此以往形成“浮锈”、“霉斑”等。

6、若槽体出现“浮锈”、“霉斑”等，可用五洁粉或牙膏涂在锈迹和斑点处，用抹布擦洗干净即可，不要用百洁丝、打磨片或打磨材料来清洁槽体。

目 录

一、安全注意事项	01
二、产品尺寸及主要规格	04
三、水槽部分结构	06
四、装箱清单	07
五、洗碗机主要结构	08
六、洗碗机安装指引	09
七、洗涤餐具前的准备工作	09
八、洗涤程序的设置与操作	14
九、超声波功能说明	18
十、超声波注意事项	18
十一、接地说明	19
十二、技术参数	19
十三、电气连接图	20
十四、使用注意事项	21
十五、售后服务	22
十六、保养与维护	22
十七、简单故障及处理	25

一、安全注意事项

为了避免对使用人员及其他人员造成危害及财产损失，特作如下区分及标志。均为有关安全的重要事项，敬请严格遵守，并在充分理解内容的基础上正确使用。



警告 若忽视这一标志，并进行错误操作，有可能导致人员危险，重伤或引起火灾。



注意 若忽视这一标志，并进行错误操作，有可能导致人员受伤或造成物品损害。

建议 为了安全、正确地进行使用，希望予以了解的内容。

注意、禁止内容的图标



小心烫伤

小心触电

严格执行

严格接地

禁止

禁止明火

禁止触摸

禁止用潮湿的手操作

禁止拆卸

特别说明：请严格按照本说明书规定使用，由于对本产品不正确使用造成的任何财产损失，人身损害由用户自行承担。

本说明书各项规定若有与国家法律强制性规定相冲突之处，请以法律规定为准。



危险

严禁电源插头、接插件等电器部件沾水，如果沾水使用可能会导致触电或者其他意外伤害。	请勿对电源线进行改制、拉伸、结扣及施加重物挤压等。否则易导致电源线破损而发生触电和火灾等事故。
请不要让儿童单独使用或者靠近产品底部，否则有可能导致触电或者其他意外伤害。	禁止使用酒精等易燃溶剂清洗槽体。
在提供维修、清洗机器之前或长期不用时必须切断电源，以免触电。	请勿用潮湿的手接触电源插头、电气部件，否则会易发生触电事故。
移动产品时需要注意槽体边角，以免割伤。	若电源线损坏，为避免危险，必须由本公司维修部或者类似专职人员更换。
插座必须具有可靠的接地线，以确保安全。不得将接地线接于煤气管、自来水管、避雷针及电话线上。接地不良可能引发触电及其他事故。	



危险

请不要使用松动或接触不良的电源插座，易导致触电、短路、起火。	非专业人员不得擅自拆机维修或更换零件。
产品在使用期间会发热，注意避免接触产品发热元器件及周边位置。	器具应使用新的软管组件连接到水源，旧的软管组件不应重复使用。
如果产品使用中发生漏水，请停止使用并立即与厂家联系。	如果出现任何故障，请立即切断电源停止使用，并按照“简单故障及处理”进行相应处理。



注意

保证下水管畅通，管道堵塞可能会导致产品无法正常工作。	整机远离热源、煤气和酒精等易燃易爆物品。
----------------------------	----------------------

- *本产品为家庭使用，儿童、感知或者精神有缺陷者，和缺乏经验、知识的人不宜单独使用本产品，要在有人监管或者指导下方可使用。儿童要有人看管，不得让其单独使用本产品。
- *在洗碗机运行时，请先按“启动/暂停”按键后再缓慢打开洗碗机门，否则可能会有蒸汽和水溅出导致烫伤。
- *门不应一直处于打开状态，环境可能会污染洗干净餐具；打开的门体也有可能会导致绊人的危险。
- *洗碗机使用的洗碗粉有很强的碱性，如果误食将会非常危险。避免皮肤和眼睛接触到洗碗粉。请使用洗碗机专用的洗碗粉和亮碟剂。不能用洗洁精、肥皂、洗衣粉或洗手液来代替；有软水器的机型必须加洗碗机专用盐，不可用食用盐代替。
- *请将洗碗粉和漂洗剂保存在小孩够不到的地方。
- *加完盐后要旋紧盐盖，且必须立即运行一个快速洗程序冲洗机器，以防溢出的盐水腐蚀过滤器、内胆等重要部件。
- *洗碗机正常使用的最小进水压力是0.04MPa，最大进水压力是1MPa。
- *在打开的洗碗机门上不要放置重物，避免损害洗碗机门体，也避免导致机器倾倒。
- *为保持洗碗机最佳的洗涤效果，请定期清洗过滤网组件。
- *严禁超声波槽无水使用。
- *安装时请拆除洗碗机排水管顶部扎带。

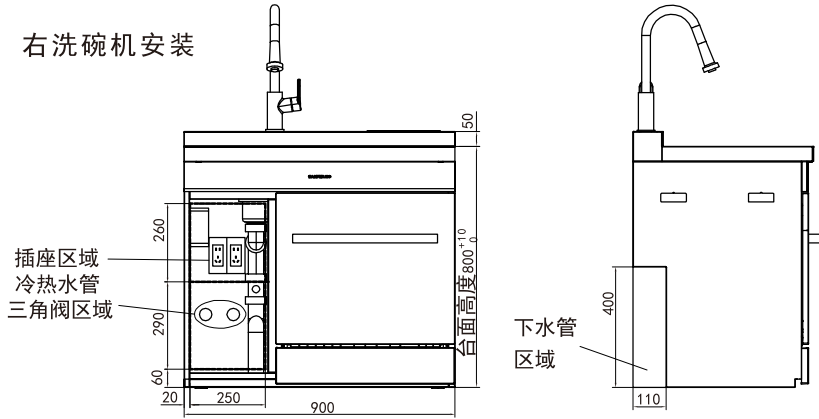
零件名称	有害物质					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电机	×	○	○	○	○	○
螺钉、螺栓等紧固件	○	○	○	×	○	○
金属零件及表面涂层	○	○	○	○	○	○
控制器件	×	○	○	○	○	○
塑料件	○	○	○	○	○	○
橡胶件	○	○	○	○	○	○
电源线及连接线	○	○	○	○	○	○
包装印刷件	○	○	○	○	○	○
本表格依据SJ/T 11364的规定编制。 ○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T26572规定的限量要求以下。 ×：表示该有害物质在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T26572规定的限量要求。 注：上表中打“×”的部件，由于技术原因目前无法实现替代，后续随着技术上的进步将逐步改进。						
为了保护环境及人类健康： 1. 本产品报废后请将其与生活垃圾分开，消费者有责任将其送至有资质的回收点； 2. 回收处理中心将通过适当办法回收再利用产品中的材料。						

二、产品尺寸及主要规格

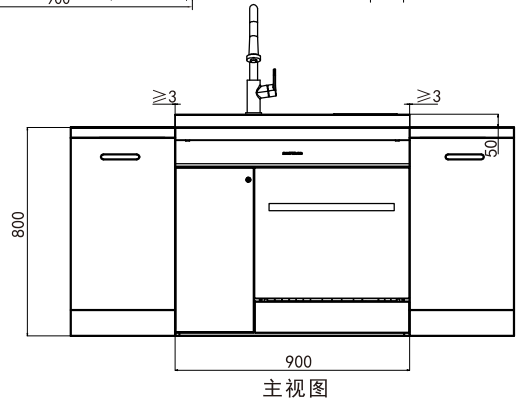
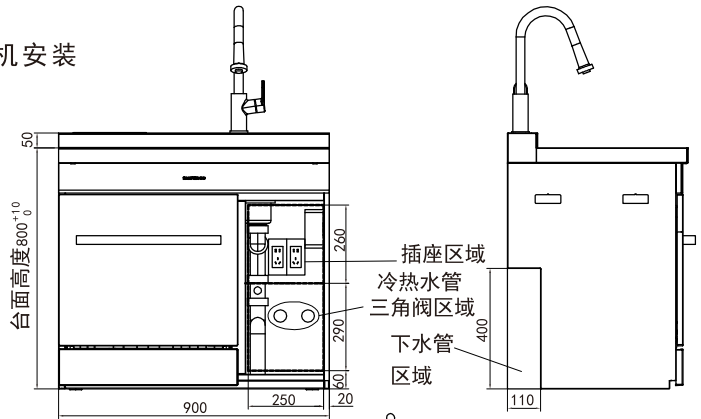
产品尺寸例图 单位 mm

JS-W60B-90、JS-W60G-90、JS-W60W-90

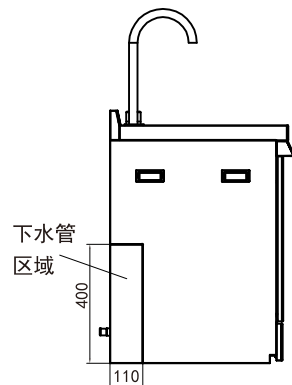
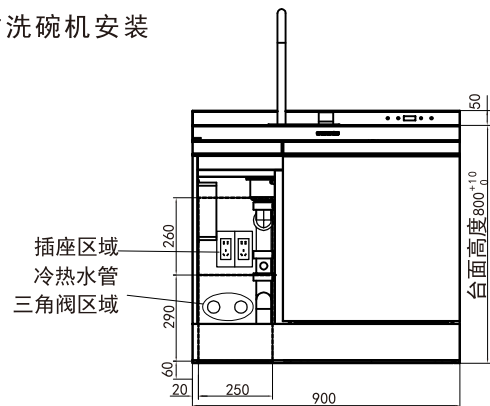
右洗碗机安装



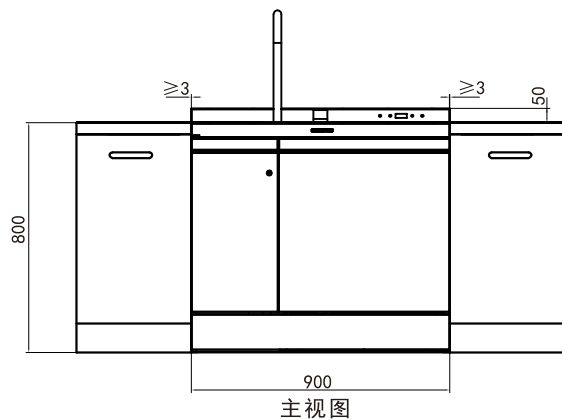
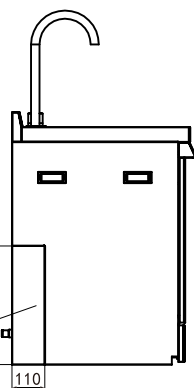
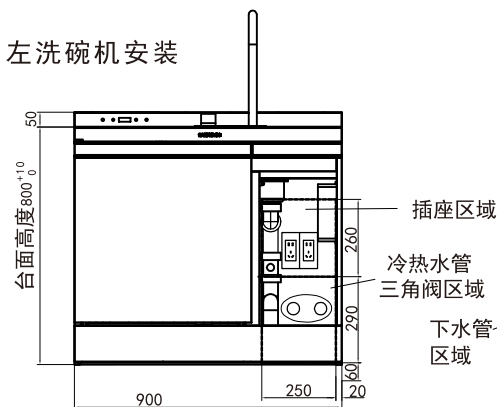
左洗碗机安装



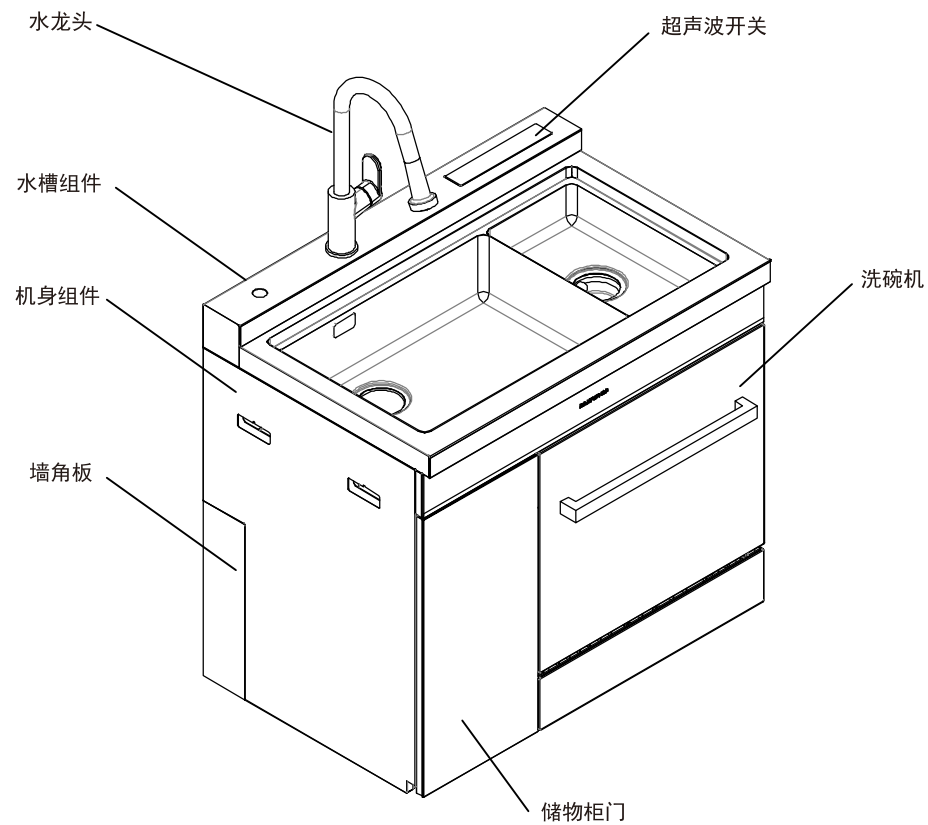
JS-W70B-90 右洗碗机安装

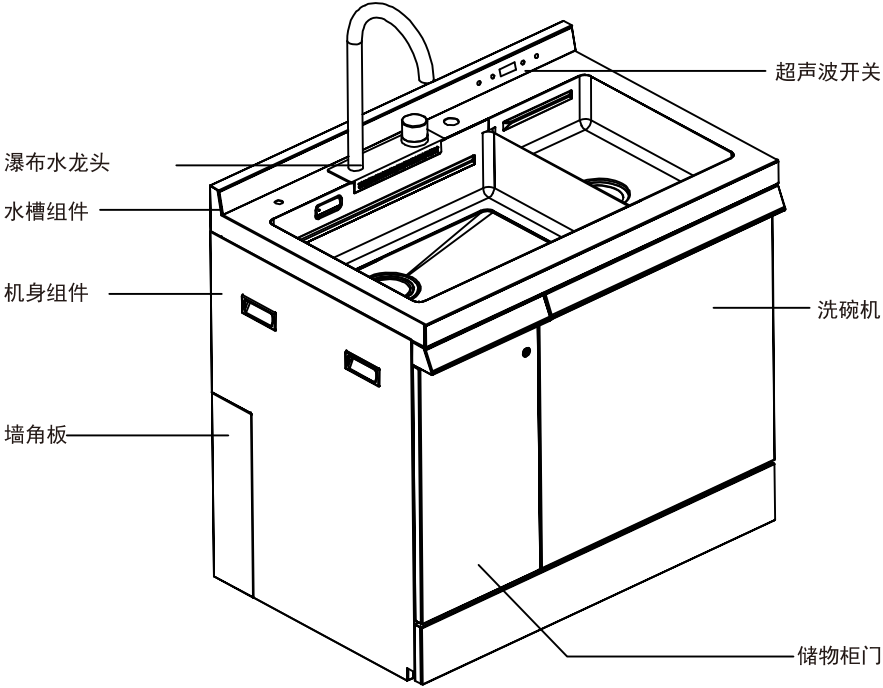


左洗碗机安装



三、水槽部分结构

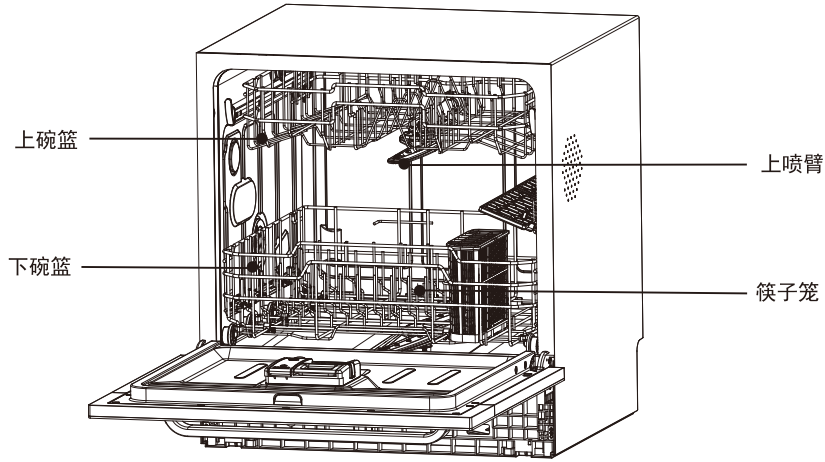
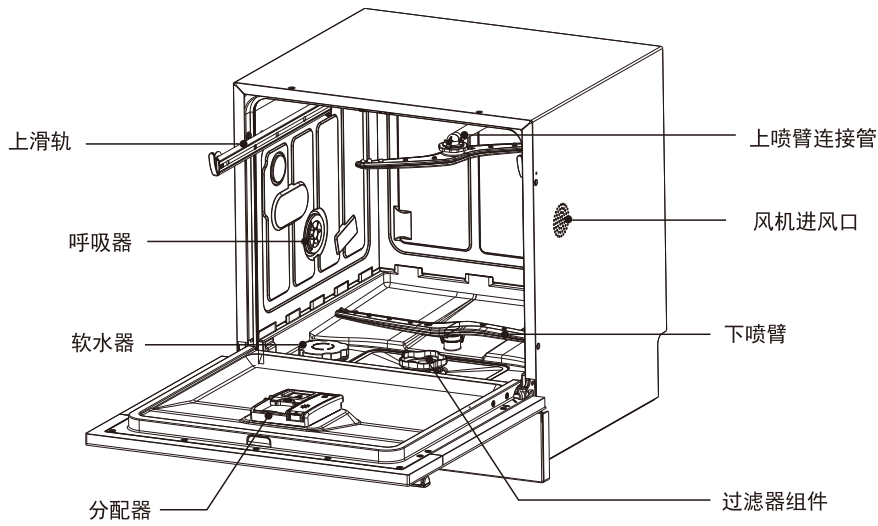




四、装箱清单

产品型号	主要配置
JS-W60B-90 JS-W60G-90 JS-W60W-90	菜板、下水器、下水管、 水龙头、沥水帘、超声 波碗篮、防尘罩
JS-W70B-90	菜板、下水器、下水管、 超声波碗篮、果蔬篮、 瀑布水龙头、防尘罩

五、洗碗机主要结构



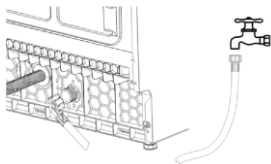
六、洗碗机安装指引

按以下步骤操作,即可正确安装洗碗机集成水槽,体会到洗碗机给您生活带来的乐趣。

1、拆包装

拆去机器外包装,泡沫及机内泡沫。根据本说明书所附装箱清单,清点随机附件。

注:泡沫及塑料袋对儿童有潜在危险,请及时回收,亦有益环保。



2、连接进水管

将进水管一端接洗碗机进水阀,另一端通过快速接头与水龙头相接。

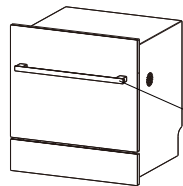
3、接电源

将电源线插头插到有地线连接的插座上。

注:额定电压220V~频率50Hz,电源插座规格250V 10A。

七、洗涤餐具前的准备工作

■ 开门



● 添加洗碗粉

提示:

- 必须使用洗碗机专用洗碗粉。在每个洗涤循环之前,必须按要求加适量的洗碗粉于分配器中。平时可根据餐具多少,油污残渣多少,餐具放置时间,使用效果等来增减用量。
- 若用量过少可能导致碗碟清洗不干净;若用量过多则易形成泡沫,不利于碗碟的清洗效果以及漂洗效果。
- 洗碗粉属于强碱性物质,不可用洗碗粉手洗碗碟。洗碗机需用专用的洗碗粉,不可用洗洁精代替洗碗机专用洗碗粉。不可用手洗洗碗粉或洗洁精代替洗碗机专用洗碗粉。

如何添加洗碗粉

- 1、分配器位于门内侧。
- 2、在每次洗涤之前,加入洗碗粉。按箭头按钮,打开分配器上盖。将洗碗粉倒入盒中,关闭并压至锁紧位置。
- 3、在洗涤循环中盒会自动打开,洗碗粉自动进入水中。



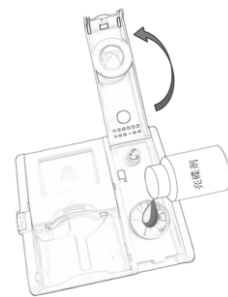
● 添加亮碟剂

提示:

- 亮碟剂能减小水的表面张力,避免洗涤后在餐具表面留下水迹,且在干燥过程中能使水均匀迅速地挥发掉,并使餐具表面保持光泽。
- 用量必须适量,过少将会影响光洁效果,而且餐具的表面会留下水迹和石灰痕过多会使餐具显得油腻。

如何添加亮碟剂

- 1、按箭头方向掰开盒盖,然后添加亮碟剂,注意不要溢出。
- 2、亮碟剂的使用量是随水的特性而不同,可根据具体情况增减调节一般每次约3-4毫升。一次添加可多次使用。



● 向软水器中添加盐

提示:

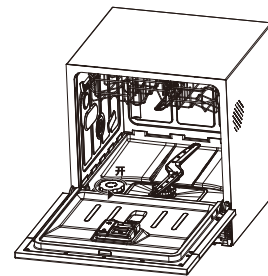
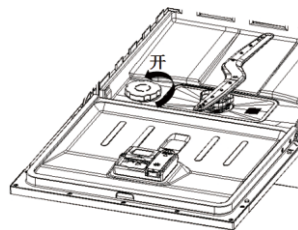
- 软水器起软化水质作用,机器缺盐时仍可正常洗涤。但会影响餐具的洗净效果;
- 如果水质硬度较大,则可能会在加热管、内胆壁结水垢,影响机器的性能。
- 当缺盐指示灯亮时加盐。
- 必须用洗碗机专用盐。

必须在洗涤程序开始之前加盐。

加盐后指示灯有可能不会立即熄灭,属正常现象(因水质及室温差异,盐溶解至饱和状态需一段时间),不影响洗碗机正常使用。

如何添加盐:

- 1、拉出碗篮。
- 2、逆时针拧开软水器盖。
- 3、放好加盐斗,建议放500克洗碗机专用盐(不含碘)。
- 4、顺时针拧紧软水器盖。
- 5、加完盐后请马上运行一个洗涤程序(冲洗或快洗),否则溢出的盐水可能会腐蚀内胆、过滤网、电机等,且这样的损伤不在保修范围内。第一次使用时,加完盐后,请再加清水到软水器中至其满。



● 用盐量的设定

本洗碗机具有电子可调软水功能，可根据不同的水硬度，设置软水器再生阀开启的频率，洗碗机共有15档位可选，参数如下表：

硬度 (档位)	数码管显示 (档位)	洗涤时序循环周期数
1	H1	每1次
2	H2	每2次
3	H3	每3次
4	H4	每4次
5	H5	每5次
6	H6	每6次
7	H7	每7次
8	H8	每8次
9	H9	每9次
10	HA	每10次
11	Hb	每11次
12	HC	每12次
13	Hd	每13次
14	HE	每14次
15	HF	每15次

● 设置方法

- 1、进入方式：关门状态下，按电源键开机60s内，待机时按下启动/暂停键5s则进入设置模式，数码管显示档位“H*”，控制器出厂默认为H3。
- 2、设置方法：按启动/暂停键改变档位，数码管显示档位信息，每次按一次启动/暂停键，档位按“H1→H2→H3→H4→H5→H6→H7→H8→H9→HA→Hb→HC→Hd→HE→HF→H1”循环变化。在设置模式下，连续5s没有改变档位(启动/暂停键)操作，则退出该设置模式，进入待机状态，所设置的档位被程序记忆；或者按弱电电源键关机，所设置的档位被程序记忆。
- 3、每次选完档位后，最后一个循环开再生阀，例如：选择H3第1~2个洗涤循环不开再生阀，其后的进水步骤也不执行；第3个洗涤循环开再生阀。
- 4、在不需要开启软水器再生阀的循环中，标有“电子可调”的步骤不执行。

5、程序会记忆用户所设置的档位及已运行的洗涤循环周期数(设置后重新计数)，从而准确判断当前循环是否需要开启再生阀。运行在线检可清除记忆，恢复默认H3档，洗涤时序循环周期数清零。根据当地自来水硬度设置档位参照表：

水硬度(ppm)	档位
0-50	HE-HF
50-100	H7-Hd
100-150	H5-H6
150-200	H4
200-300	H3
300-400	H2
400以上	H1

如果您不知道水的硬度值，请向当地自来水公司咨询，以下为几个主要城市的自来水硬度，仅供参考请以实际为准

城市	北京	沈阳	上海	南京	广州
水硬度 (ppm)	250-260	270-280	150-160	130-140	90-100

● 为了达到良好的洗涤效果，请遵循下面的使用方法。

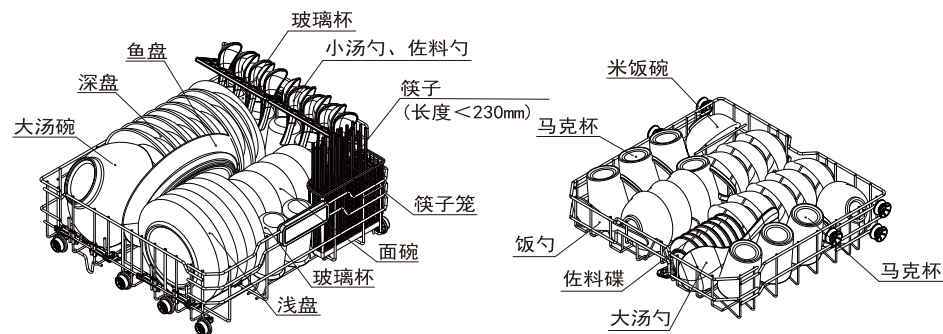
- 1、在装载餐具之前，除去较大的食物残渣，对于蒸蛋、蒸鱼等蒸制食品的餐具、炊具，须清除食物残渣；
 - 2、严重结垢的餐具、锅等，建议洗涤前先用预冲洗；
 - 3、先装下碗篮，再装上碗篮，操作起来更方便；
 - 4、摆放深的器皿时，如茶杯、玻璃杯、锅碗瓢盆等，使其开口朝下，避免容器内积水；
 - 5、摆放的餐具，相互之间留有一定的间隙，侧立放置，凹面下倾摆放均匀，有规则，不易碰撞；
 - 6、餐具摆放要稳固，避免碗、杯等洗涤时翻转而使碗、杯内集水；
 - 7、放入的餐具不得从篮底伸出，以免阻挡喷臂运转；
 - 8、特别小的物品很容易从碗篮掉出，请不要用洗碗机清洗这些物品；
 - 9、将锋利的道具或叉子的刀柄向上放置，以免伤手；
 - 10、洗水果时，应避免水果从篮底漏出，且水果不能与餐具混洗。
- 提示：平常注意留心，定可找到更好的摆放方式。

● 上碗篮的使用

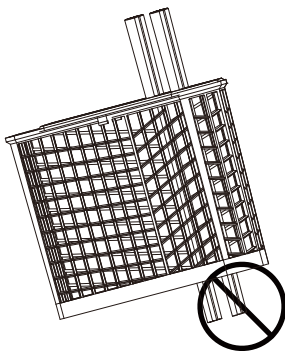
上碗篮仅适用于放置较小和细长的餐具，如小碗、碟子、汤勺、饭勺以及其他轻度耐热塑料餐具。（具体摆放方式见下图）

● 下碗篮的使用

下碗篮可以放置大碗、较高的玻璃杯、汤碗、餐盘、平底锅、及其他盆和盘，刀、叉、勺、匙、筷子可放入筷子笼后放入下碗篮。杯托可平放或立放。较矮的茶杯或咖啡杯可放置在杯托上，四个角尽可能不放餐具。筷子、小汤勺之类松散地放入筷子笼内，在筷子小汤勺、刀叉之间应有足够的空间以保证彻底洗涤。



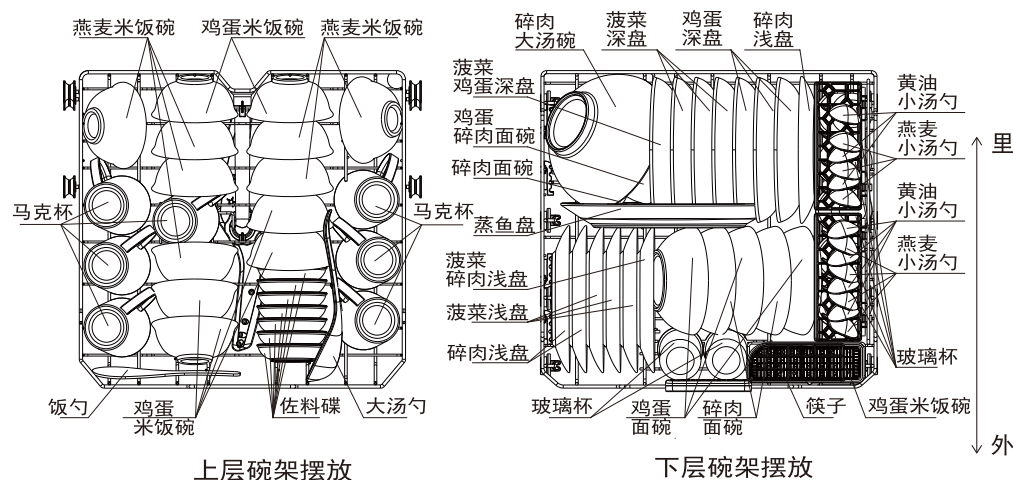
警告！
放入的餐具不得从篮底伸出或太高，以免阻挡上下喷臂运转，导致洗不干净餐具。



● 关门

将碗篮推入机内，检查喷臂是否转动自如，滤渣装置是否安放妥当。关上门，用力按压门的中部，确认门已关闭锁紧（锁紧时可听到有“咔嗒”的响声）。至此，可以打开水阀（洗涤过程均不可关闭），选择洗涤模式进行自动洗涤了。

- 1、本机能效水效限定值及等级测试标准依据为GB 38383-2019，测试程序为节能洗。
- 2、本机测试前请先安装进水管，请确认进水管两端接口内的密封圈是否正常。请将电源线接入220V稳压测试电源，通电检查机器是否可以正常操作。
- 3、本机测试前请先安装测试橱柜，确保测试样机置于水平地面，橱柜可由生产厂家提供或者能满足标准测试柜的尺寸要求。
- 4、本机测试前请先向软水器盐仓内加入500g洗碗机专用软化盐，然后用测试水将软水器注满并充分搅拌。软水档位默认设定值。
- 5、测试时请将17g标准洗碗粉置于分配器洗碗粉腔内，将13g标准洗碗粉置于内门上，将漂洗剂加入分配器漂洗剂腔内。
- 6、本产品过滤器类型为手动过滤器，在每个试验循环之间需清洗过滤系统。
- 7、测试前请确保喷淋臂安装到位且能正常旋转，请确保筷子笼正确安装。请将下碗篮支架翻至竖起状态。
- 8、测试程序餐具摆放如下。



八、洗涤程序的设置与操作

重要！

为了能更好地使用您的洗碗机，第一次操作洗碗机时，请仔细阅读所有的操作说明。

● 洗碗机启动前检查

启动洗碗机前必须先作如下检查：

- 1、洗碗机是否处于水平位置并固定好。
- 2、水龙头是否打开。
- 3、各水管连接处是否有漏水。
- 4、线路是否接好。
- 5、是否接通电源。
- 6、进水管和排水管是否扭曲打结。
- 7、所有包装材料和产品资料应从洗碗机取出。

● 控制面板详细介绍：JS-W60B-90、JS-W60G-90、JS-W60W-90



- 1、显示当前的剩余洗涤时间、进水故障提示、软水器缺盐提示、洗涤结束提示、缺亮碟剂提示、童锁提示、温度提示。
- 2、节能洗键：待机状态下按下此键，洗涤程序选择为节能洗程序。
- 3、强力洗键：待机状态下按下此键，洗涤程序选择为强力洗程序。
- 4、标准洗键：待机状态下按下此键，洗涤程序选择为标准洗程序。
- 5、快速洗键：待机状态下按下此键，洗涤程序选择为快速洗程序。
- 6、自清洁键：待机状态下按下此键，洗涤程序选择为自清洁程序。

7、启动/暂停按键：程序未开始时按此按钮启动所选择的洗涤程序，程序运行时按此按钮暂停当前的洗涤程序。

8、电源键：

a) 开机：接通电源后，电源键以呼吸灯形式点亮。按电源键开机，显示板所有显示点亮1s，电源键指示灯点亮，第一次开机默认程序标准洗（以后开机为上一次运行完的程序）。

b) 关机：开机后再按电源键则关机进入上电状态，熄灭除电源指示灯以外的所有显示。

c) 注意事项：电源键优先级别最高：按下某有效键并保持按电源键有效；按下电源键并保持，不响应其他按键。

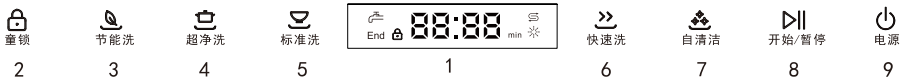
9、童锁键（节能洗+强力洗组合）：同时按节能洗键和强力洗键3秒以上，开启或取消童锁。

● 洗涤程序详细介绍表

程序名称	程序描述	洗碗粉 用量(克)	亮碟剂
 强力洗	用于有重度脏污的平底锅、焙盘和碟子（在上面残留了一段时间的干燥脏污物）等。	30	需要添加
 标准洗	日常洗涤使用,使用于稍脏的碟子、碗和轻度脏污的平底锅等。	30	需要添加
 节能洗	日常洗涤使用,适用于普通脏污程度的碗、碟子和轻度脏污的平底锅等。	30	需要添加
 快速洗	一个短时洗涤程序,用于轻度污染和需要快速洗涤的餐具。	20	/
 自清洁	适用于洗碗机内腔的清洁。	/	/

注：表中提供的洗碗粉用量仅供参考，实际使用中因环境温度、自来水温、压力和餐具等不同会有差异。

● 控制面板详细介绍：JS-W70B-90



1、显示屏显示当前的剩余洗涤时间、进水故障提示、软水器缺盐提示、洗涤结束提示、缺亮碟剂提示、童锁提示。

2、童锁键：按童锁键3秒以上，开启或取消童锁（洗涤开始30秒自动童锁）。

3、节能洗键：待机状态下按下此键，洗涤程序选择为节能洗程序。

4、超净洗键：待机状态下按下此键，洗涤程序选择为强力洗程序。

5、标准洗键：待机状态下按下此键，洗涤程序选择为标准洗程序。

6、快速洗键：待机状态下按下此键，洗涤程序选择为快速洗程序。

7、自清洁键：待机状态下按下此键，洗涤程序选择为自清洁程序。

8、开始/暂停按键：程序未开始时按此按钮开启所选择的洗涤程序，程序运行时按此按钮暂停当前的洗涤程序。

9、电源键：

a) 开机：接通电源后，电源键以呼吸灯形式点亮。按电源键开机，显示板所有显示点亮1秒，电源键指示灯点亮，第一次开机默认程序标准洗（以后开机为上一次运行完的程序）。

b) 关机：开机后再按电源键则关机进入上电状态，熄灭除电源指示灯以外的所有显示。

c) 注意事项：电源键优先级别最高：按下某有效键并保持按电源键有效；按下电源键并保持，不响应其他按键。

● 洗涤程序详细介绍表

程序名称	程序描述	洗碗粉 用量(克)	亮碟剂
 超净洗	用于有重度脏污的平底锅、焙盘和碟子（在上面残留了一段时间的干燥脏污物）等。	30	需要添加
 标准洗	日常洗涤使用,使用于稍脏的碟子、碗和轻度脏污的平底锅等。	30	需要添加
 节能洗	日常洗涤使用,适用于普通脏污程度的碗、碟子和轻度脏污的平底锅等。	30	需要添加
 快速洗	一个短时洗涤程序,用于轻度污染和需要快速洗涤的餐具。	20	/
 自清洁	适用于洗碗机内腔的清洁。	/	/

●如何使用洗碗机

拉出上下碗篮，装上餐具，再推回洗碗机内，建议先装下碗篮再装上碗篮（具体参考“碗篮的使用说明”部分）。

2、放入洗碗粉。

3、稍稍用力关上门。（注意：当正确关闭机门时能听到“咔嗒”的轻响）。

4、打开进水龙头，并确保水压足够。

5、将插头插入插座，额定电压：220V~，频率：50Hz。

6、按下开/关机(电源)按键，启动机器。

7、根据餐具的脏污程度，按功能按键选择所需的程序。

8、按下启动/暂停按键，启动所需洗涤程序开始洗涤。

9、当洗涤结束后，关闭电源，关闭水龙头，拔下电源插头（如需使用新风保管功能，不用拔下电源插头）。

●洗涤过程中如何改变洗涤程序

当洗碗机正在运行时，想要新增加碗碟进去洗碗机，可以遵照以下步骤操作：

1、按下启动/暂停按键暂停正在运行的洗涤程序；

2、打开洗碗机门体，把碗碟放进洗碗机；

3、关上门体，按下启动/暂停按键启动洗涤程序。

注意：

在二次添加碗碟时检查一下分配器装洗碗粉的盖子是否已经打开，如果还没有打开，可以正常添加碗碟；如果盖子已经打开，表明洗碗粉已经投放，这个时候如果添加的碗碟是比较干净的，可以关上门继续现有洗涤程序，但如果二次添加的碗碟是比较脏污的，可能会导致新添加的碗碟最后无法完全清洗干净，在这种情况下，建议重新添加洗碗粉，按住启动/暂停键3秒取消现有洗涤程序，进行新的洗涤程序重新开始。

注意：

如果在洗涤过程中直接打开洗碗机门，洗碗机会自动暂停，待门重新关上10秒后会继续运行，但飞溅的热水容易伤人，建议是先按启动/暂停键停止机器后再打开门。

如果显示屏显示错误代码，表示洗碗机程序出错，请关闭主电源及供水设备，再联系维修服务人员。

●洗涤结束后需注意事项

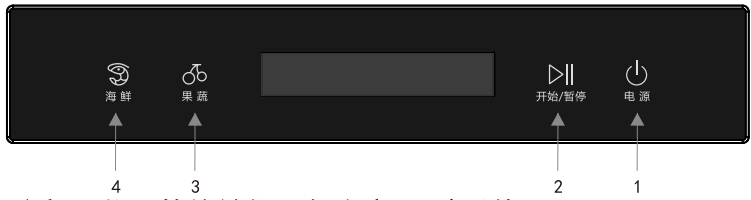
1、当洗涤程序结束时，蜂鸣器会鸣叫8秒钟，同时显示屏时间显示项闪烁然后停止。如果预约功能正在运作时，数码屏时间显示项闪烁，但蜂鸣器不会鸣叫。

2、洗涤结束后，按开/关机(电源)键关闭机器，关闭水龙头，然后缓慢地打开机门。如果洗涤结束后过几分钟再打开门则餐具的干燥效果将会更好。需要取出餐具时，请小心，以防餐具余热烫手。

●选用餐具的建议

餐具	提示
木制品	木制的碗、碟、器皿、砧板及木制的餐具手柄有可能因高温变形或开裂
塑料制品	普通塑料或嵌有塑料的餐具有可能因高温变形或开裂，耐热塑料餐具必须放置于上碗篮

九、超声波功能说明



开机流程：数码管按键指示灯全亮，3秒后熄灭；
1. 电源键：按下电源键开机，电源键指示灯亮；再按一下关机，电源键指示灯灭；30秒内无操作，自动关机；
2. 开始/暂停键：在超声波功能时间调整后，按开始/暂停键进入工作状态，倒计时结束停止工作；
3. 果蔬键：在开机状态下，按果蔬键显示超声波时间：3分钟；按键指示灯常亮；
4. 海鲜键：在开机状态下，按海鲜键可调节超声时间，数码管显示时间（5-7分钟）；按键指示灯亮；运行时，数码管显示倒计时按键指示灯闪烁；流程结束回到开机状态（默认5分钟）；（5分钟-5分钟超声输出）；（7分钟-7分钟超声输出）。

十、超声波注意事项

◎超声波正常运行时，应听得到超声波与槽体谐振的均匀声音，且清洗液表面无激荡，只有空穴爆破引起的水花，如果有间断性振荡，请加入些许清洗液或减少些许清洗液，消除振荡有利于清洗物件；
◎在保证清洗物件洁净的前提下，尽可能间断性工作（连续工作时间不宜超过30分钟），因为长时间超声使箱内积聚的温度升高，易加速箱内电子器件的老化；
◎绝不能使用易燃的清洁剂；
◎当清洗槽无液态介质时，勿开启加热器或超声波；
◎防止清洗液和水溅入机箱内和震子上；清洗液溅到震子上将会造成机器漏电和短路，同时会造成震子中的晶片烧坏；
◎保持机器外表清洁，当机器损坏或超声减弱时，可能就是基于以上原因，请立即停止操作并联络维修人员。
◎超声波功能开始时，会有较大的噪声，可能会对手机通讯有一定的影响。



十一、接地说明

* 机器必须接地线，在出现故障和损坏时，地线由于其极低电阻几乎可以将全部电流分流，从而有效的保护您免受触电的伤害。

* 机器电源线是带有地线端的，在选择插座时请用带有接地线端子并与之匹配的插座，请确保电源连接后，机器的接地线能有效的连接公共用电的地线上。

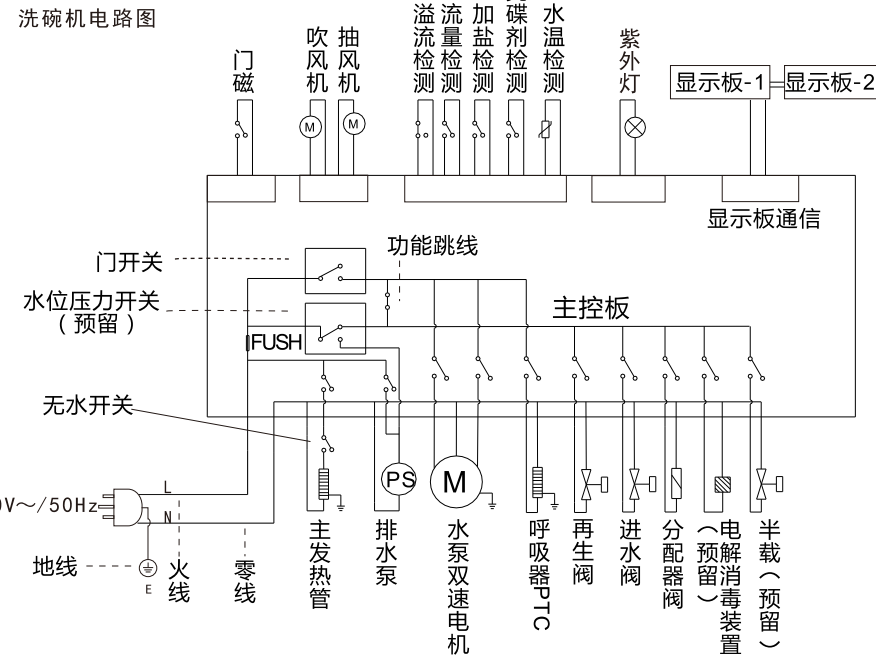
警告：接地线连接不正确，可能会给您带来危险，请检查接地线连接的可靠性，请不要另外自配电源线，如里您的插座和洗碗机电源线不匹配。请找有资格证的电工为您配上合适的插座。

十二、技术参数

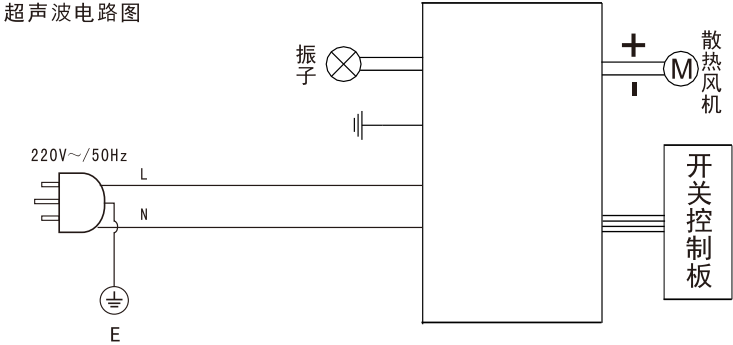
产品名称	洗碗机集成水槽	产品型号	JS-W60B-90 JS-W60G-90 JS-W60W-90
额定电压	220V~	额定频率	50Hz
洗碗机型号	S78-14A	洗碗机额定输入功率	1800W
超声波额定输入功率	150W	洗涤方式	喷射式
进水压力	0.04~1MPa	烘干方式	PTC热风烘干
防水等级	IPX1	餐具装载容量	14套
工作周期用水量	9.7L	工作周期耗电量	0.800 kW.h/cycle
水效等级	1级	控制方式	触摸控制
干燥指数PD	1.14	槽盆材料	06Cr19Ni10 (1.2mm)
清洁指数PC	1.13		

产品名称	洗碗机集成水槽	产品型号	JS-W70B-90
额定电压	220V~	额定频率	50Hz
洗碗机型号	S78-14B	洗碗机额定输入功率	1800W
超声波额定输入功率	150W	洗涤方式	喷射式
进水压力	0.04~1MPa	烘干方式	PTC热风烘干
防水等级	IPX1	餐具装载容量	14套
工作周期用水量	9.7L	工作周期耗电量	0.800 kW.h/cycle
水效等级	1级	控制方式	触摸控制
干燥指数PD	1.14	槽盆材料	06Cr19Ni10 (1.2mm)
清洁指数PC	1.17		

十三、电气连接图



超声波电路图



十四、使用注意事项

- *机器故障，用户参照说明书解决不了，必须由专业技术人员来维修，禁止擅自拆装、维修。
- *电源线损坏，必须由厂家指定的维修部或者类似的专业人员更换。
- *雷雨天气，必须断开电源。
- *请安装完后，检查机器水源、电源是否连接正常、再运行本机；检查水龙头、下水管是否拧紧和漏水。
- *机器在运行中，请勿移动或倾斜机器，可能会导致机器漏水、漏电。
- *当机器使用完后，须拔掉电源插头，确保水源关闭。
- *不允许小孩玩耍本机，尤其当机器在工作时，小孩远离本机。
- *使用超声波功能时，禁止无水时使用。
- *清洗碗碟时，请勿使用洗洁精等泡沫类洗涤剂。
- *请定期清洁产品，保持产品内腔洁净。

餐具	提示
陶瓷制品	该类餐具一般均可在洗碗机内洗涤。部分有彩色图案的仿古餐具有可能经多次洗涤后褪色（即便手洗也可能褪色）。
玻璃制品	该类餐具一般均可在洗碗机内洗涤。涂覆颜色的玻璃制品有可能经多次洗涤后褪色（即便手洗也可能褪色）。部分玻璃制品有可能经多次洗涤后透明度变差。该类餐具建议放置于上碗篮。
不锈钢制品、铝制品、其他金属制品	该类餐具经多次洗涤后光洁度有可能变差，色泽变暗（即便手洗也可能变暗）。如为刀叉类，应按材质分类放置于筷子笼不同栅格中，易生锈的金属制品不能放入洗碗机内洗涤。

餐具	提示
金、银、水晶等贵重餐具	该类餐具经多次洗涤后光洁度可能变差，不建议在洗碗机中清洗，如用洗碗机洗涤，建议采用快速洗程序。

机器洗涤的特点：高效除菌，健康有保障。

十五、售后服务

感谢您选择帅丰品牌集成水槽，浙江帅丰电器股份有限公司本着质量第一、信誉至上的宗旨，竭诚为用户提供优质的服务。为了保障您的利益，敬请注意以下几点：

请用户妥善保存保修卡，自本机安装之日起，除因消费者使用保管不当致使产品不能正常使用外，凭保修卡联系本公司特约维修部进行维修处理，可享受整机保修三年的服务。
本公司免费提供初次上门安装、调试服务。

下列情况即使在保修期内，也不属于免费保修范围，维修需收取费用。
因使用、维护、保管不当造成损坏的；
非本公司特约维修部拆卸造成损坏的；
无保修卡及有效发票的；
保修卡型号与修理产品型号不符或者涂改的；
因不可抗力造成损坏的。
对于上述不属于免费保修范围或超过保修期的产品，本公司仍将竭诚为您提供维修服务，只是在修复后将酌情收取一定的工本费。

十六、保养与维护

可以用湿布轻轻擦拭机器控制面板，并使其彻底干燥。擦拭机器表面时请选用较好的电器擦光剂。不要用尖锐的或粗糙的东西擦拭机器，以免刮伤。

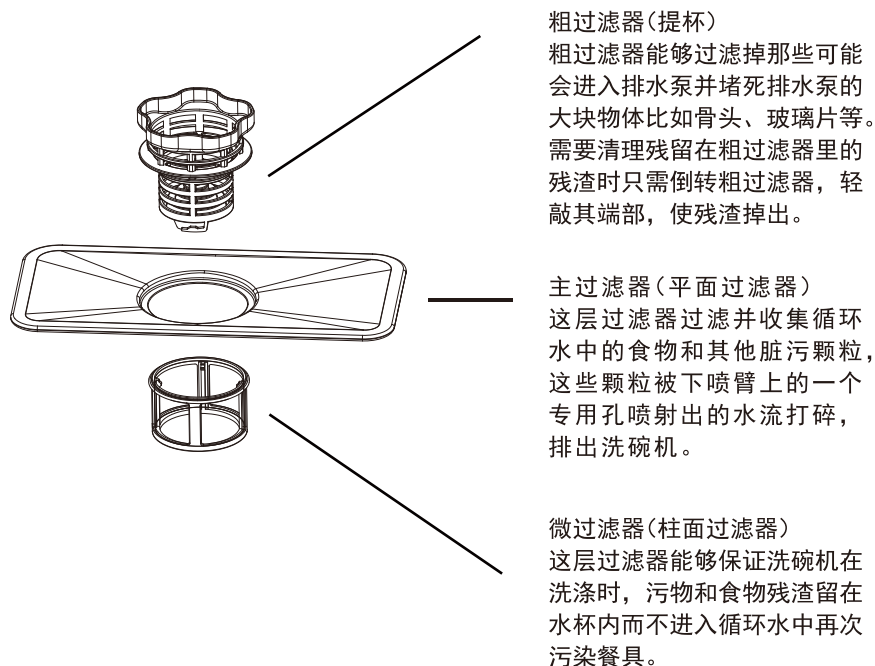
- 防冻措施
如果洗碗机冬天放置在没有暖气的环境下，建议寻求售后服务工程师采取以下防冻措施：
 - 1、切断洗碗机的电源。
 - 2、关闭供水设备，并断开进水管与进水阀之间的连接。
 - 3、将残余的水从进水管和进水阀中排出（用一个盆子将水接住）。
 - 4、重新将进水管和进水阀连接上。
 - 5、将过滤器组件从内胆底部移开，用海绵将水杯里的水吸干。

●清洁过滤器

为了使洗碗机保持好的性能及洗涤效果，要定期清洁过滤器组件。因为过滤器是用来将水与食物残渣相分离，从而使水循环使用。建议每次洗涤程序结束后将粗过滤器取出，把食物残渣倒出，并将过滤器放到自来水下冲洗（拉住提环把手向上提就可以取出过滤器组件）。整个过滤器组件应定期清洗。可用刷子清洗粗过滤器与微过滤器。按图所示把组件装回洗碗机，位置调好了再向下压紧。

提示：洗碗机一定要有过滤器且安装好才可以洗涤，否则会影响洗涤效果，严重的甚至损坏洗碗机，也有可能导导致下水道堵塞。

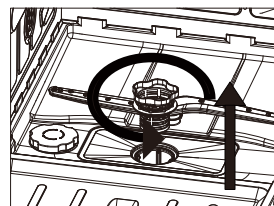
过滤系统的作用是阻止较大的食物残渣或其他物体进入洗涤泵。食物残渣有可能会堵塞过滤系统。过滤系统是由一个提杯（粗过滤器），一个平面过滤器（主过滤器）和一个柱面过滤器（微过滤器）组成。



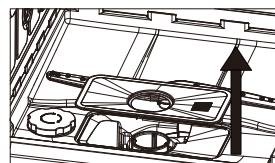
每次用完洗碗机之后，检查过滤系统是否被堵塞。旋开提杯就能取下过滤系统。清理过滤器上的食物残渣，并在水流下冲洗过滤器。

过滤器拆卸与安装

第一步：逆时针旋粗过滤器，然后往上提，取出提杯



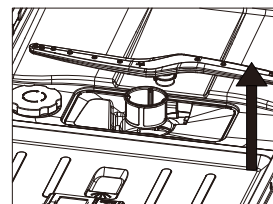
第二步：取出平面过滤器



注意：拆下过滤器是从第一步到第三步；装上过滤器是从第三步到第一步。

警告！没安装好过滤器时不要运行洗碗机。清洗时不要敲击过滤器，否则会造成其变形，导致洗涤性能下降。

第三步：取出微过滤器



●清洗喷臂

为了防止喷嘴和喷臂轴卡死或堵死，有必要定期清洗喷臂。

上喷臂的拆卸

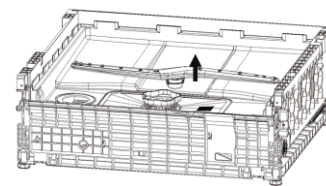
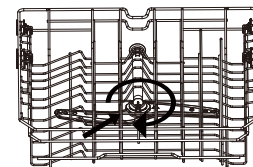
用一只手抓住上喷臂与上喷臂水管之间的卡环
另一只手顺时针方向旋转喷臂即可取下上喷臂

●下喷臂的拆卸

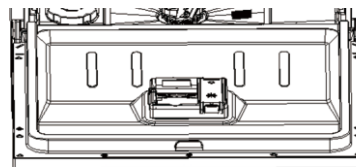
抓住下喷臂向上即可拔出下喷臂

喷臂的清洗

用水和软刷清洗喷臂和喷嘴以及喷臂轴。
清洗干净后按上述方式反向操作装回原位。



●门的清洁



警告！

清洁门的边缘，只能用软湿布擦拭，不要使用任何喷雾剂，以防渗透进门锁和电器元件上。同时，不要用带有研磨剂的东西擦拭，以免损伤机器表面，用某些纸巾擦拭也可能损伤机器或者在表面留下痕迹。

●如何对洗碗机进行保养

- 1、每次洗完之后，请切断水源，并将门微微打开，以免产生潮湿和异味。
- 2、对洗碗机进行清洁和维护之前，请务必拔掉洗碗机电源线插头，断开机器电源。
- 3、不要使用溶剂或研磨剂清洁机器。
清洁洗碗机的外部和橡胶件时请勿使用带有溶剂或研磨剂产品，可使用软布蘸一些热的肥皂水来清洁。对于内表面的斑点和污迹，可以用布蘸取带有少量白醋的水来清除。
- 4、当您度假时，请先用快速洗程序空洗一次洗碗机，再将电源线拔掉，并将进水开关关掉，同时将洗碗机的门微微打开，回来后再空洗一次洗碗机
- 5、洗碗机的移动
如果要移动洗碗机，移动时必须保持洗碗机处于水平状态。
- 6、密封条
洗碗机产生异味的原因之一是密封条上残留有食物，要消除这些异味就必须对密封条进行清洗。

十七、简单故障及处理

下列一般性故障，请按以下指示进行确认和处理，如仍处理不了或未发现故障原因时，请与经销商或就近向本公司特约维修服务中心联系。为了您的安全着想，再次特别提醒，请您切勿自行拆卸修理。

故障现象	可能原因	检修方法
控制板不亮	没有通电	检查是否通电
	电源小模块不良	请专业人员维修
	开关连接线脱落或松动	检测线并插好
	控制板不良	请专业人员维修
超声波振荡异常	超声波振子松动	请专业人员维修
控制板无反应	检测操作板上是否有水	擦除水重新上电
	触控失灵	重新上电

故障	可能原因	解决对策
洗碗机不运行	保险丝烧断或是断路器断开	更换保险丝或复位断路器,并断开其它和洗碗机共用一个线路的其它设备。
	没有打开电源	确保洗碗机电源已经打开并且门已经关好。确保电源线插头已经和插座正确连接好。
排水泵不能停止	水压过低	检查进水设备已经连接完好,并且已经打开水龙头。
	发生溢流	洗碗机装有溢流保护装置。当发生溢流时,循环泵被关闭,排水泵被打开。
有噪音	正常情况下的噪音	因为水流的相互撞击或是洗碗粉盒打开的撞击而产生的声音。
	碗篮内的餐具没有放置正确或有什么小的东西从碗篮上落下来了。	确保洗碗机内的每一件东西都放置正确。
	电机泵的嗡嗡声	洗碗机没有经常使用。如果洗碗机不是经常使用,要确保每个星期都对其进水和排水,这样有利于密封条的湿润。
内胆里面有泡沫	洗碗粉使用不正确	为了避免泡沫的产生,请使用洗碗机专用的洗碗粉。如果发生这种情况,请反复运行冲洗程序,直到泡沫清除为止。
	有亮碟剂溅出	应该立即对溅出的亮碟剂进行清除。

故障	可能原因	解决对策
内胆有污点	使用了杂色洗碗粉	请使用单色的洗碗粉。
餐具不能干燥	缺少亮碟剂	确保分配器内有亮碟剂。
餐具清洗不干净	选择的洗涤程序不正确	选择更强的洗涤程序进行洗涤。
	碗篮装载不正确	不要让大的餐具干涉喷臂的旋转和洗碗粉盒盖的张开。
玻璃器皿上有暗点	软水中有杂质或放了太多的洗碗粉	如果使用的是软水, 添加少一点的洗碗粉。 用一个短时序的洗涤程序来洗涤。
内表面有棕黄色的薄膜	有茶渍或咖啡渍	用半杯漂白粉兑3杯温水对洗碗机进行清洗。 警告! 一个洗涤程序运行完毕之后, 至少要等待20分钟让加热管冷却以后才能对内胆进行清洗。 否则有可能会被烫伤。
内表面有白色的薄膜	有硬水矿物质	对洗碗机内胆进行清洁: 请使用湿海绵蘸上洗碗机专用的洗碗粉并带上橡胶手套清洗。请不要使用其它类型的清洁剂, 以避免产生泡沫。
粉盒内有洗碗粉残留	餐具阻碍了粉盒的打开	重新正确的把碗装载到碗篮上。
有蒸汽	正常现象	在干燥和排水的时候会有少量的蒸汽从门缝漏出。

故障	可能原因	解决对策
在餐具上有黑灰色的点	有铝制品和碗碟发生了摩擦	用温和的清洁剂来清除这些污点。
有水残留在内胆底部	正常现象	在内胆后面的底部有少量的水能够保持密封条的湿润。
洗碗机漏水	亮碟剂溢出或溅出	不要让亮碟剂溢出分配器。溅出的亮碟剂会产生大量的泡沫, 从而引起溢流现象。 请用湿布将溅出的亮碟剂擦拭干净。
	洗碗机不平	确保洗碗机放置水平。

错误代码
当出现故障时, 洗碗机控制面板上的显示屏会显示错误代码:

代码	含义	可能原因
E1	发生溢流	进水太多或机器漏水
E2	进水时间异常	水龙头未打开、水压太低、进水管堵塞

警告:
如果发生溢流, 在找人维修前先关掉水龙头。
如果由于溢流或者渗漏使底盘积水, 启动洗碗机前必须先将水去除!

上述故障排除后, 仍不能正常工作, 请与本公司当地售后服务中心联系维修。