



弗兰卡（中国）厨房系统有限公司
广东省鹤山市沙坪镇莺朗工业区318号
全国统一服务热线：400 882 9898
服务邮箱：KS-service.cn@franke.com



www.franke.com

*弗兰卡保留对全部内容的最终解释权和修改权，所有图片、外观、技术参数及功能说明请以实际为准，如有因技术更新造成配置及技术参数调整，恕不另行通知



嵌入式洗碗机 用户使用手册

(使用前请仔细阅读本手册)

型号：FDWS610A+XS

弗兰卡（中国）厨房系统有限公司
www.franke.com

前 言

感谢您购买弗兰卡产品！

请您在使用前认真阅读这本说明书，它将帮助您更好地使用弗兰卡的高品质厨房产品。

来自瑞士的百年品牌弗兰卡，是提供家用厨房系统解决方案的高端品牌，是全球厨房产品专业制造商，生产基地遍布全球。传承瑞士的制造业底蕴和工匠精神，弗兰卡始终保持对制造一丝不苟，对品质精益求精，对完美孜孜不倦。融合欧洲优雅与时尚的设计理念，弗兰卡将卓越功能，创新技术和优雅设计带入厨房的每一个角落，为客户带来精彩的烹饪享受，让厨房成为展示生活方式的最佳舞台。

弗兰卡集团自1911 年成立至今，业务遍布五大洲，在40个国家拥有63家子公司，业务领域涵盖专业家用厨房，专业商用厨房，专业咖啡系统的设备和解决方案。

弗兰卡于1995年进入中国，为更多的中国消费者与客户带来极致的厨房生活体验。感谢您的信赖，弗兰卡愿与您一起，共同缔造更精彩的厨房生活。

善意提示

尊敬的用户：

感谢您购买和使用弗兰卡产品。

弗兰卡在产品的设计和研发中,全面地考虑了使用的安全性,可靠性和便利性。但我们仍提醒您，在使用前请认真、完整地阅读产品说明书，以正确掌握产品使用的各个环节，凡由于执行了本说明书中任何未经允许的操作而造成的事故，弗兰卡将进行免责处理。

在说明书的阅读中，无论您存在各种疑问，意见或建议，请及时与我们联系，弗兰卡一直站在您身边。

感谢您的支持。

弗兰卡(中国)厨房系统有限公司

目录

一、安全注意事项.....	1
二、产品示意图.....	2
三、安装方法.....	4
四、使用方法.....	9
五、过滤系统清洁与保养.....	22
六、产品技术参数.....	24
七、电气原理图.....	25
八、常见问题及处理方法.....	26
九、装箱清单.....	28
十、告用户环境影响书.....	29

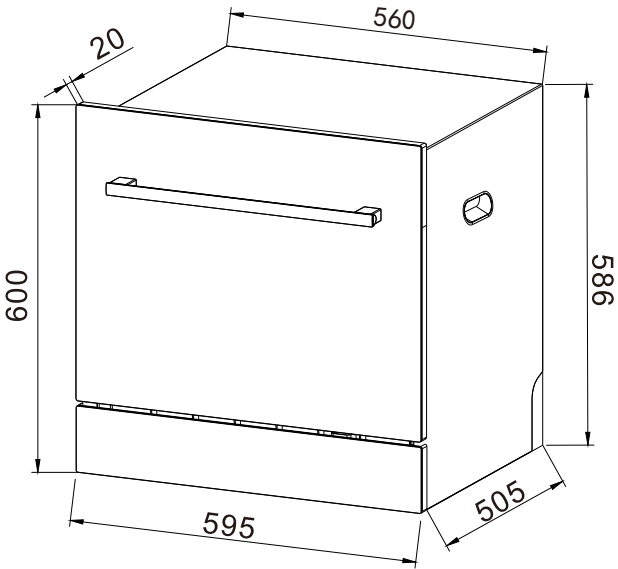
一、安全注意事项

1. 由于钢化玻璃工艺特殊性，自爆是钢化玻璃本身具有的特性，我司产品上的钢化玻璃按GB15763.2标准品质监控执行，严格控制在3%之内。
2. 禁止擅自更换电源线,或将电源线中途拼接,或者与其他电器并联使用,私自改线有可能导致漏电或引发火灾，洗碗机必须正确接地线，可以在出现故障时由地线将电流分流，可有效的保护使用者免受触电伤害。
3. 洗碗机必须由专业人员安装或拆除,擅自改装、维修可能导致电击、火灾、漏水等隐患。
4. 请勿将洗碗机泡在水中或对着洗碗机喷水否则有短路或触电的危险。
5. 请勿用187-242V以外的交流电，否则会导致火灾、触电。
6. 请教育儿童不要单独使用与玩弄，否则易导致烫伤、触电与别的意外。
7. 使用过程中出现异常现象（如烧焦气味）时，必须停止运行并切断电源。
8. 洗碗机在运行过程中，请不要随意打开洗碗机的门，小心会有蒸汽或者热水飞溅，若一定要打开门，请先按“暂停”键，等10-15秒后在打开洗碗机的门。
9. 洗碗机安装时应远离热源，防止因温度过高导致机器无法正常工作。
10. 请确保进水管、排水管的安装畅通，禁止折弯，防止管道堵塞导致机器无法正常工作。
11. 摆放碗碟等餐具时需要注意不要干扰到喷淋臂，否则无法进行正常的洗涤。每次餐具洗涤完成后请及时清理滤渣篮中的食物残渣。
12. 进水管不要反复拆卸,防止因安装不当或者其他原因导致的漏水隐患。
13. 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。
14. 如果电源线损坏,为了避免危险,必须由制造商、其服务机构或类似的专业人员更换。
15. 洗碗机安装好后，若长时间不使用，必须关闭水龙头和拔掉电源插头。
16. 门不应该一直放在打开的位置，因为这可能会导致器具翻倒危险。
17. 清洁保养时，请务必戴上手套，放置由于部分内部金属结构件导致受伤情况发生。
18. 刀和其他锋利的用具一定要装在篮子里，并且尖端朝下或水平放置。
19. 做为家用和类似用途器具使用时,例如
 - 在商店,办公室和其他工作环境中的厨房使用；
 - 农庄；
 - 顾客在酒店、汽车旅馆和其他住宅类型的环境中使用；
 - 仅提供床位和早餐的快捷酒店环境。
20. 本器具洗涤个人餐具的最大数量为10套；
21. 本器具允许使用的最小进水压力0.04MPa，最大进水压力1.0MPa。
22. 器具不打算由存在肢体、感官或精神能力缺陷或缺少 使用经验和知识的入（包括儿童）使用，除非有负责他们安全的对他们进行与器具使用有关的监督或指导。
23. 应照看好儿童，确保他们不玩耍本器具。
24. 器具具体详细的安装尺寸，详见说明书P4页。
25. 器具通过螺钉固定在橱柜上，详见说明书P8页。
26. 使用过程中,请将家用电器的电源插头完全插入电源插座中,并保持电源插头与插座接触良好；
27. 当需要使用延长线电源插座式，请使用符合国家标准要求的延长线电源插座；
28. 产品出现异常噪声、异常气味、异常高温或故障时,请立即停止使用,关闭开关,断开电源；
29. 不应从带插座的灯头上引接电源供给家用电器；
30. 延长线电源插座所接家用电器的总额定电流值,不应超过原固定插座或线路的额定电流值；
31. 使用者不应自行拆卸家用电器，不应变更内部接线、部件和保护装置；
32. 从插座上拔下插头时，不应电源施加拉力；
33. 使用者不应该以普通导电体或超出规定电流容量的熔断体替换家用电器和电源的熔断体；
34. 使用者不应自行改变低压断路器或剩余电流动作保护器的设定值。
35. 本器具最高使用海拔不应超过2000米。

二、产品示意图

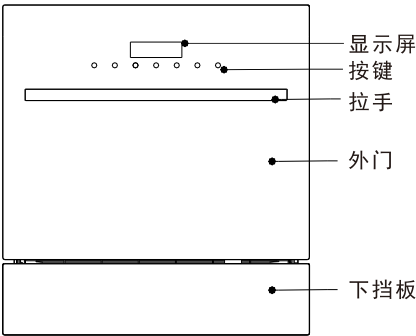
2.1 产品尺寸图

FDWS610A+XS



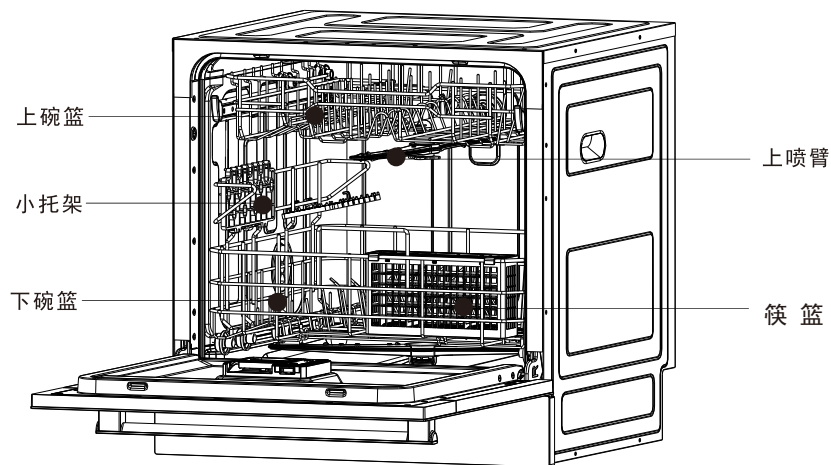
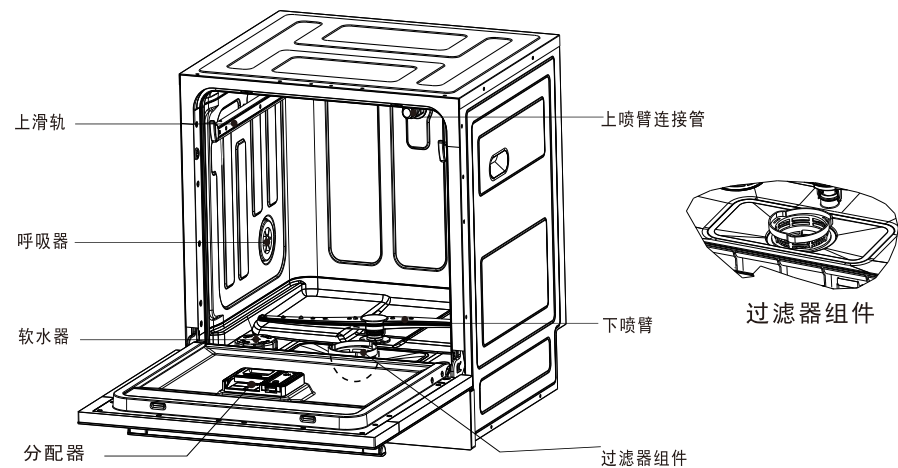
2.2各部件名称

FDWS610A+XS



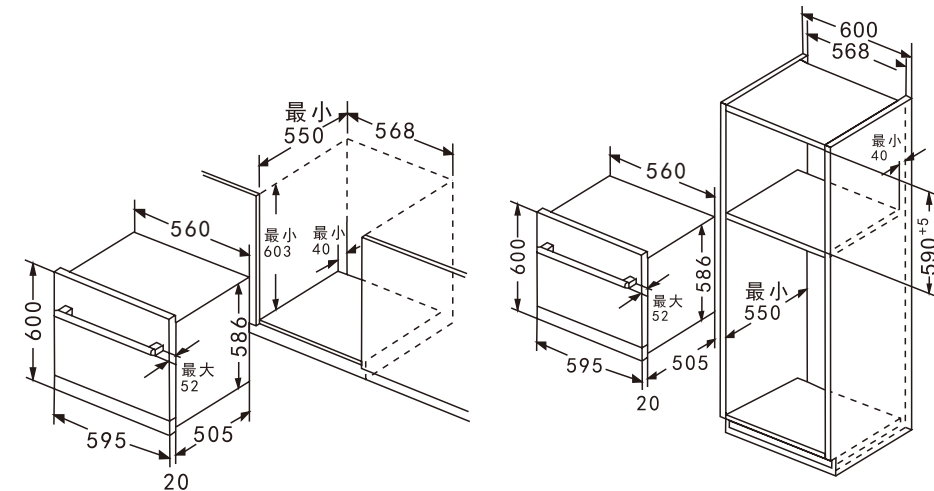
二、产品示意图

FDWS610A+XS



三、安装方法

嵌入式洗碗机在橱柜的设定的位置上，应有适当尺寸的方孔，将洗碗机平稳嵌入方孔中，安装洗碗机的橱柜背部无背板设计，洗碗机柜底板必须做防水工艺处理。



尺寸（毫米）

安装注意事项：

- 1、洗碗机应平稳安装在操作、保养方便且牢固的地方(不得倾斜安置)。
- 2、严禁将洗碗机及电源插座安装在可能受潮或被水淋湿的地方。
- 3、必须确认电源插座的接地极是否有效。
- 4、搬运放置时应从携手孔或底部抬起，轻搬轻放。
- 5、与洗碗机相邻的设施和物体的表面必须是绝缘的。
- 6、安装后分别检查进水连接处和排水连接处是否漏水。
- 7、洗碗机安装好后，必须确认洗碗机的门能够顺利打开。
- 8、洗碗机的安装位置附近最好有进水管和排水槽，台嵌式洗碗机最好安装在水槽旁边。

三、安装方法

- 1、嵌入式洗碗机安装在橱柜内，必须要有可靠的固定方式,要求洗碗机在门框内左右两侧的孔位内，打上固定螺丝。
- 2、台嵌式洗碗机在与台面安装前应对台面进行清洁,防止异物导致洗碗机与台面密封不好引起漏水问题。

安装参数表 单位：mm

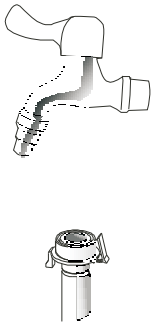
型号	安装位置	开孔尺寸 (WXHxD)
FDWS610A+XS	高柜	568X590X550
	低柜	568X603X550
	洗碗机门体	595X600X20

进水管与水龙头的连接:

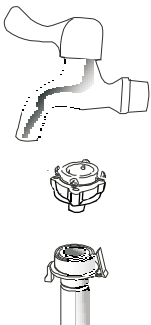
- 3、进水角阀(图一)，将进水管的4分接头与角阀连接，旋转拧紧。
- 4、带卡扣的水龙头(图二),可直接将进水管与水龙头接口套入接好。
- 5、普通水龙头(图三),需要将转接头套入水龙头并紧固好螺钉,然后将进水管与转接头套入接好。
- 6、厂家标配4分接头的进水管(用户自配角阀)，如采用后两种安装方式，请自行购买配件。
- 7、与水龙头的连接方式与一般家用自动洗衣机水管连接方式相同。



图一
进水角阀



图二
带卡扣水龙头

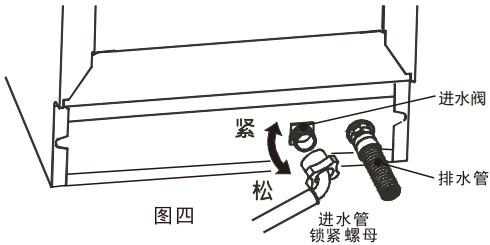


图三
普通水龙头

三、安装方法

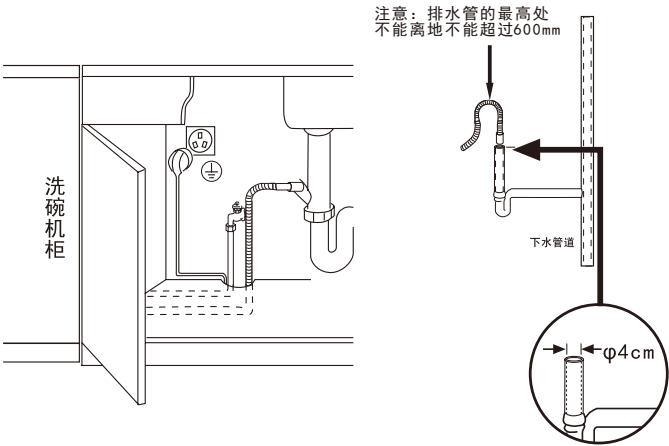
进水管与洗碗机的连接:

- 1、普通水龙头(图四),需要将转接头套入水龙头并紧固好螺钉,然后将进水管与转接头套入接好。



排水管的连接方法:

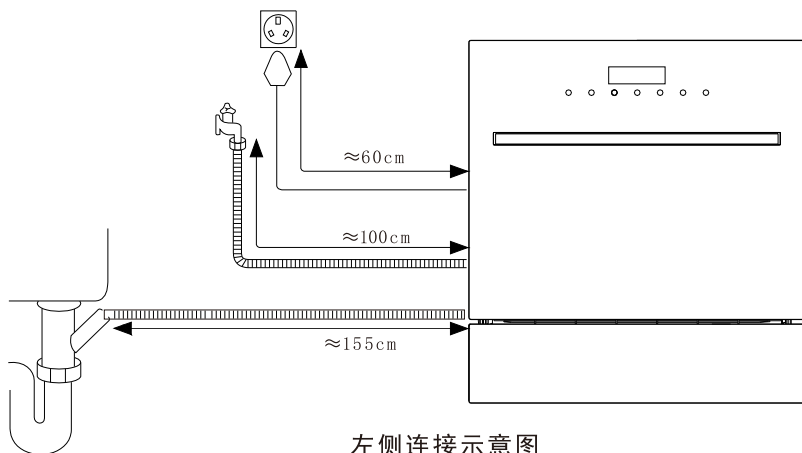
- 1、排水管出口端可以插入直立式下水管道中，或者接入水槽下水器的弯管接头上，需要用卡箍卡紧排水管，并拧紧螺丝。
- 2、在连接排水管时，注意排水管的最高部位不能超过洗碗机的本身高度。
- 3、为了排水顺畅，保证排水管没有被折弯凹瘪。
- 4、洗碗机最好安装在靠近下水管的位置，洗碗机的下水管长度约为1.5米，如果离的过远需要用户自行购买转接头和排水管且管的总长度不应超过4米；否则会影响洗碗机的洗涤性能。



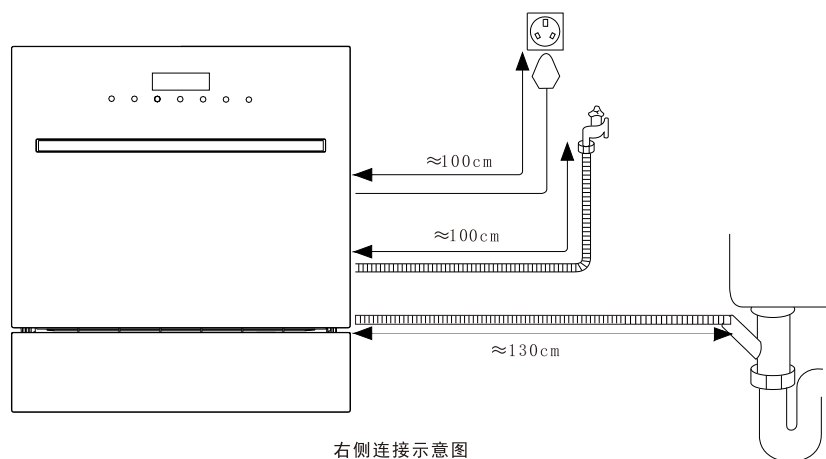
三、安装方法

洗碗机电连接的注意事项：

- 1、进水管和排水管可以根据安装需要置于左侧或右侧；
- 2、选择靠近上水及下水管路的地方。同时要靠近带有可靠接地的电源。



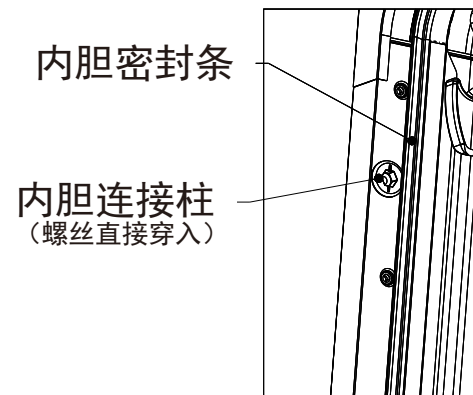
- 3、洗碗机安装水电时需要注意左右安装方向，尽可能靠近插座、进水角阀、下水器。



三、安装方法

洗碗机的固定：

- 1、台嵌式洗碗机平稳的安放到水平、结实的厨房台面上，台嵌式机型本身带有防水胶条，固定时不需要额外打玻璃胶固定。
- 2、嵌入式洗碗机平稳的放入预先开好孔的橱柜中，在安放到后，打开洗碗机门，按下图指引，然后把螺钉紧固到橱柜的侧板上。



洗碗机安装后的检查：

- 1、洗碗机是否安装平稳牢固。
- 2、洗碗机的进水管与排水管各接头处是否连接好，有无漏水。
- 3、电源插头是否插好。
- 4、进水龙头是否开启。
- 5、打开洗碗机的门，把上碗篮(装上有喷臂)、下碗篮、下喷臂安装到位，且手工转动顺畅，再将里面剩余的配件都取出。
- 6、洗碗机通电，选择标准洗涤程序后运行2-5分钟后无异常关机。
- 7、洗碗机运行过程中，若有开门需要，必须先按暂停键，等过10秒左右后，才可以进行开门操作，以免热的水汽烫伤皮肤；

四、使用方法

4.1软水器设置：

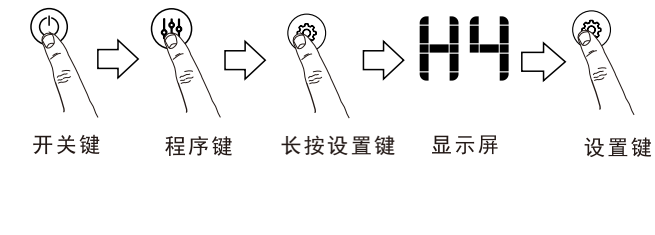
为了达到良好的洗碗效果，洗碗机需要使用硬度较低的软水(石灰石含量低的水)，否则在洗涤后会在餐具和洗碗机内胆留下白色石灰质的痕迹。本洗碗机具有水软化装置，当装入专用盐后可以进行水的软化。一般地区的自来水都需要进行软化，若不添加软化盐，短期不会影响洗碗机的正常使用。

不清楚当地自来水的硬度值，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。

主要城市参考值 单位：ppm

城市	北京	上海	广州	沈阳
水硬度	250-260	150-160	90-100	270-280

- 1、软水器6个水硬度设置档位，出厂默认为H4。
 - 2、长按开关键开机，按下程序键，再长按设置键，进入水硬度设置界面，屏幕显示H4,再短按设置键一下,屏幕显示H5,重复按设置键,屏幕会循环显示H1-H6,用户根据当地的水硬度值选择对应的档位，设置好后连续5秒没有操作,则选定所设档位,并进入待机状态。
- 注意：H1档表示不需要进行水软化。



水硬度 ppm	水硬度档位
0-90	H1
100-200	H2
210-300	H3
310-400	H4
410-600	H5
610-800	H6

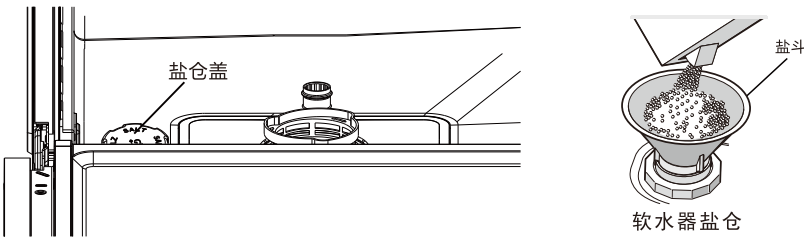
4.2添加洗涤剂

专用盐的添加：

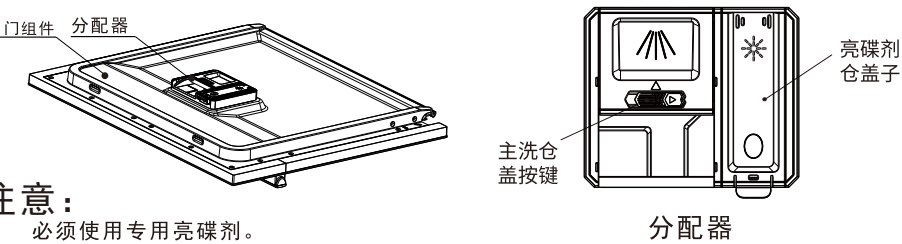
- 1、打开洗碗机的门,取出下碗篮,拧开(逆时针)软水器盖。
- 2、插入盐斗，加入洗碗机专用盐（禁止添加食用盐），一次添加满后可以多次使用。 备注：1次最多可添加600g洗碗盐。
- 3、加盐后，向软水器倒入清水，倒满不应溢出。
- 4、顺时针拧紧软水器盖，用湿抹布将周边擦拭干净，防止盐水将内胆腐蚀生锈。
- 5、当软水器中的盐不足时，显示屏会显示“S”，提醒您添加专用盐。
- 6、每次添加盐后建议洗碗机空载运行一次预洗程序，冲刷一次内胆。

四、使用方法

注意：使用非专用盐导致的洗碗机生锈及故障将不在保修范围。



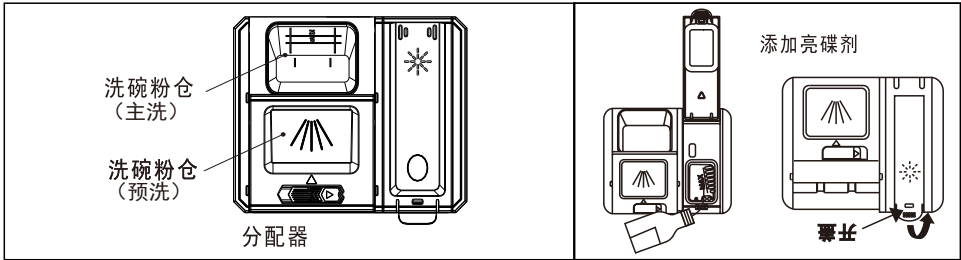
- 洗碗粉的添加：
- 1、打开洗碗机的门,在内门盖上可以看见分配器，按一下分配器的洗碗盒盖按键,可以自动弹开盒盖。
 - 2、在洗碗粉仓中加入洗碗粉（块）或者用量勺倒入粉状洗碗粉，然后盖上盖子。
 - 3、用户可以根据餐具的多少和脏污程度选择多放或者少放些洗碗粉，洗碗粉仓内有参考线。
 - 4、在平时不使用洗碗机的时候，请不要放置洗碗粉，容易导致洗碗粉受潮后不能充分溶解。
- 亮碟剂的添加：
- 1、当需要添加亮碟剂时显示屏会显示“*”，这时我们可以在分配器上添加亮碟剂。
 - 2、按箭头指示掀开分配器亮碟剂仓盖子，一次加满亮碟剂约有130ml,每次添加后可多次使用。
 - 3、添加完成后将盖子盖回并按到位，将不小心溢出的亮碟剂擦拭干净。
 - 4、分配器 亮碟剂量设置按此说明书上分配器 亮碟剂档位设定的方法进行设定。



- 注意：
- 必须使用专用亮碟剂。
 - 必须使用洗碗机专用洗碗粉,严禁使用洗涤剂等其他洗涤用品替代,其他会产生大量泡沫类的洗涤剂会导致洗碗机无法正常工作。如果光亮剂干燥效果不理想，可以调节光亮剂使用量。有较多水分残留，则往高档位调。有白、蓝色附着物时，则往低档位调。
- 分配器 为电子式档位设置，设置方法如下：
- 1、分配器档位决定每次漂洗时,亮碟剂的使用剂量,档位数字越大,使用剂量就越大,如L2档的剂量比L1档的剂量大。
 - 2、长按开关键开机,按下程序按键，长按附加功能按键1.5S,显示屏显示出厂默认设置L3档,按设置键进行L0-L4各个档位切换,选择好档位后5S没有操作,则选定所设档位,并进入待机状态。 L0档表示不需要添加亮碟剂；



四、使用方法



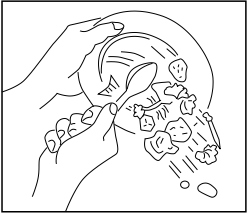
洗涤餐具的建议：

- 1、家中常用的餐具都可以在洗碗机中洗涤，但因为洗涤的水温、洗碗粉的添加，会对不同的材质的餐具产生不同影响。
- 2、建议选择制造商标明为可用洗碗机洗涤的玻璃和瓷器进行洗涤。
- 3、下表中的餐具和器皿不建议放入洗碗机中进行洗涤。

餐具	提示说明
竹木餐具	竹木制的碗碟、器皿及砧板有可能因高温洗涤后变形或开裂，不建议放入洗碗机；
塑料餐具	塑料制的碗碟、器皿有可能因高温洗涤后变形或开裂；耐热塑料餐具在洗涤时必须放置在上碗篮内；
小口瓶	不可以放入洗碗机，由于口径过小，在洗碗机内无法洗涤干净；
贵金属餐具	金、银、铜、锡、铝制类餐具洗涤后表面光洁度会降低或变黑，不建议用洗碗机洗涤；
铸铁锅具	容易生锈的铁质锅具不建议放入洗碗机洗涤；
抹布	抹布、百洁布不可以放入洗碗机内洗涤，会导致洗碗机故障；

餐具摆放前的注意事项

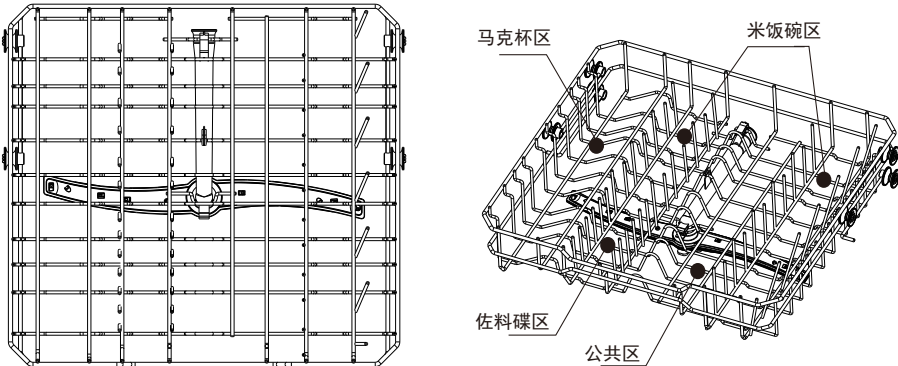
- 1、碗碟在准备放入洗碗机碗篮时，请把大残渣清理掉，以免影响洗涤效果。
- 2、请按餐具摆放指引摆放餐具，会保证洗涤效果。
- 3、在摆放深口器皿时，开口朝下，避免容器积水。
- 4、餐具摆放时，避免餐具从碗篮底部伸出，以免阻挡喷淋臂的转动，影响洗碗机正常工作。
- 5、刀具和其他锋利的用具必须装在篮子里，并且尖端朝下或水平放置。
- 6、不要将过小的物品放入洗碗机中清洗，避免堵死下水管。
- 7、不要把过高的杯子放在碗篮的角落处，避免抽拉时掉落。
- 8、在推拉碗篮时注意不要让锋利的器具割伤门封条，避免洗碗机出现漏水的故障。



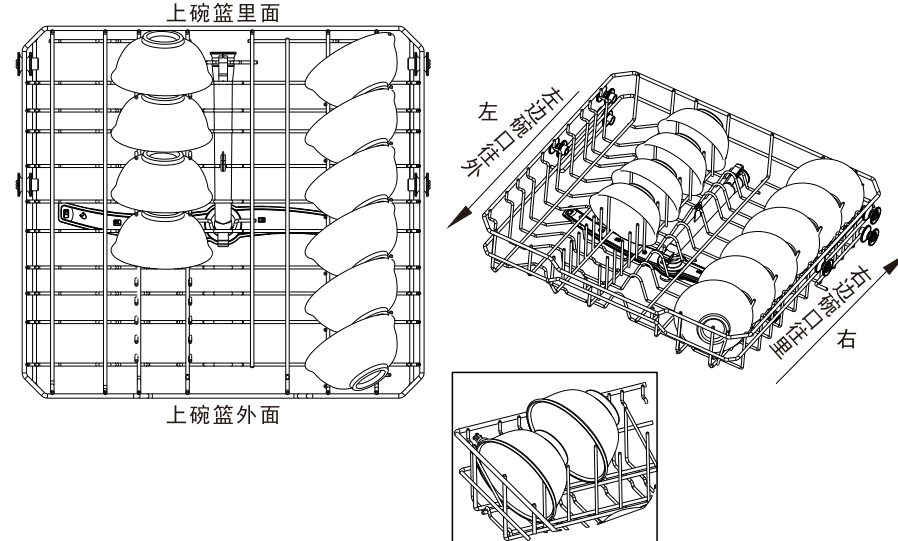
倒掉大的残渣示意图

四、使用方法

4.3
上碗篮摆放指引
上碗篮摆放区域说明



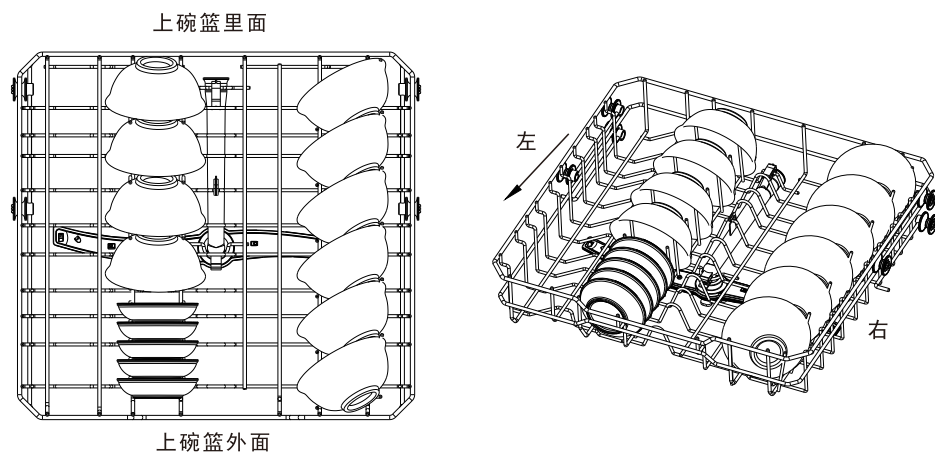
在上碗篮对应的区域可以摆放米饭碗
注意饭碗之间不要被相互遮挡



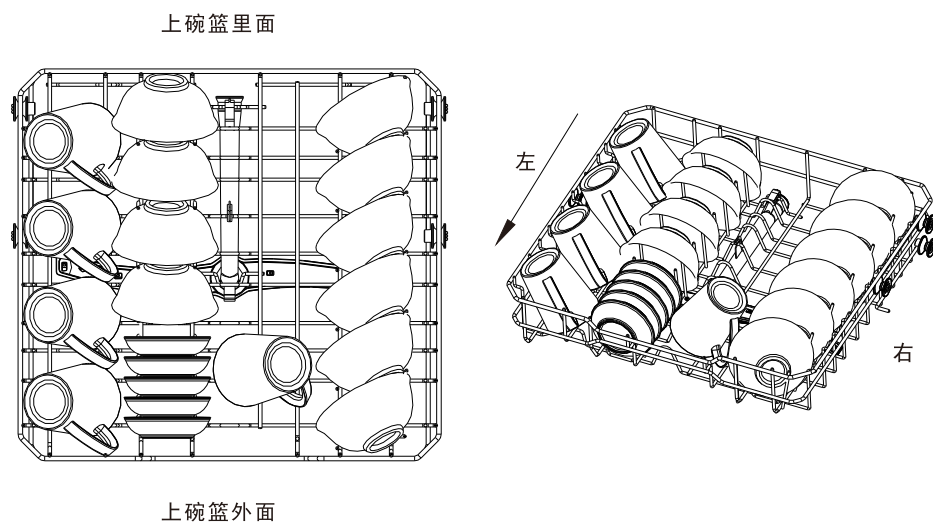
米饭碗摆放示意图

四、使用方法

在上碗篮对应的区域可以摆放佐料碟，碟口向外

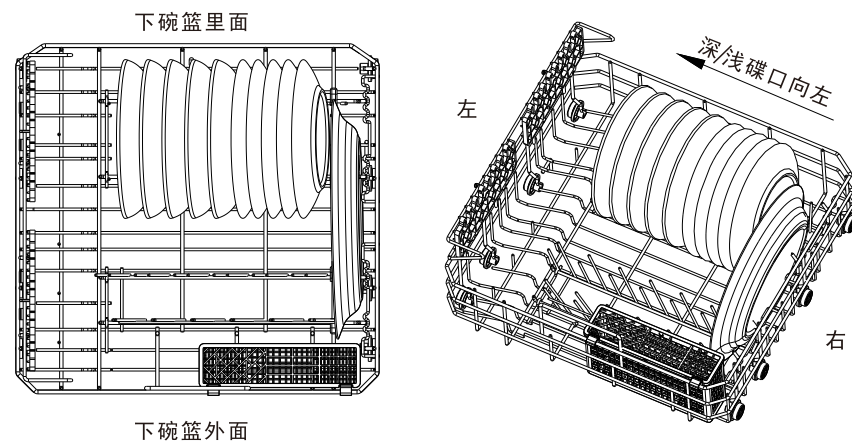


在上碗篮对应的区域可以摆放马克杯：

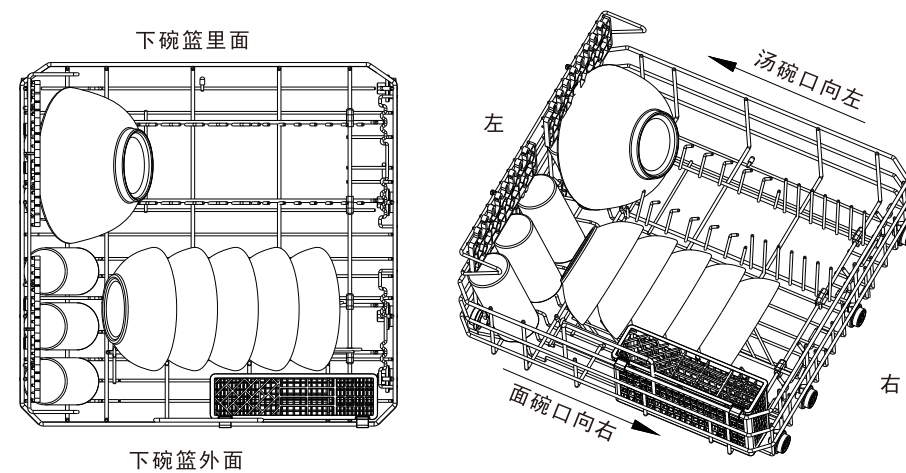


四、使用方法

在下碗篮对应的区域可以摆放浅餐碟、鱼盘、深餐碟：



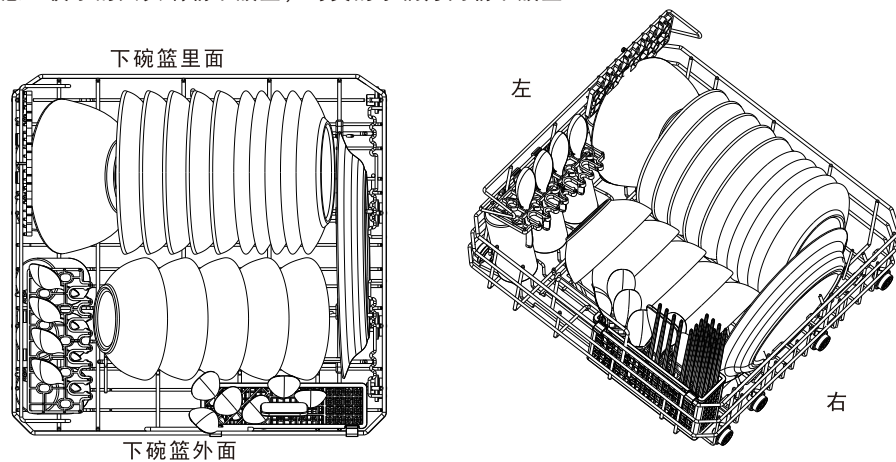
在下碗篮对应的区域可以摆放玻璃杯、面碗、汤碗：



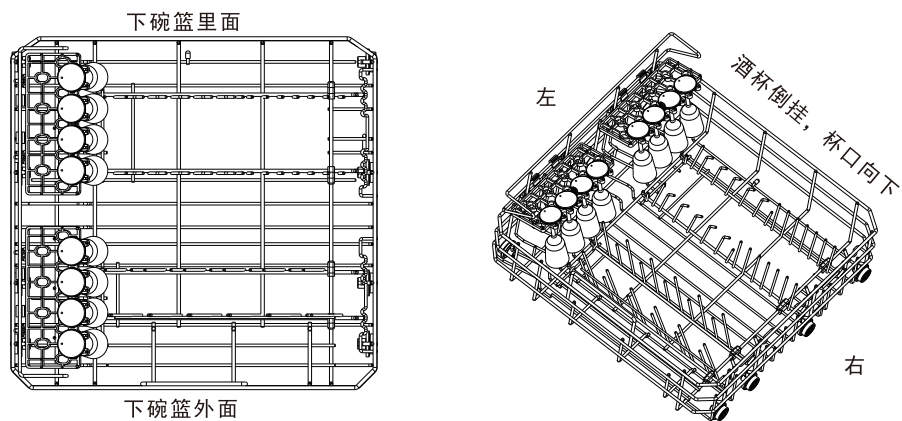
四、使用方法

筷子盒中摆放好汤勺、筷子后放在下碗篮的对应区域：

注意：筷子的大头端朝下放置；勺类的手柄方向朝下放置

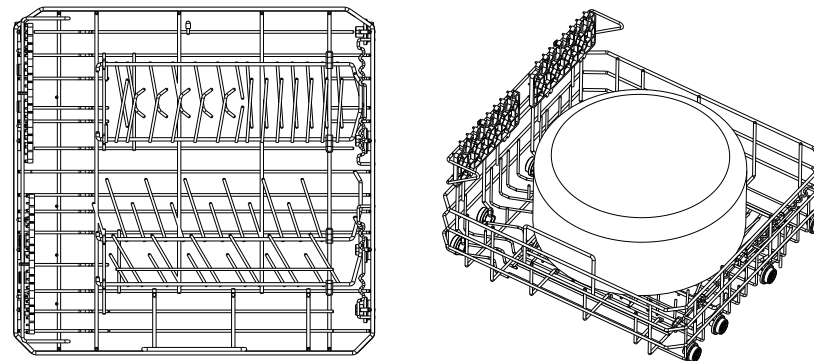


在下碗篮对应的区域可以摆放红酒杯：



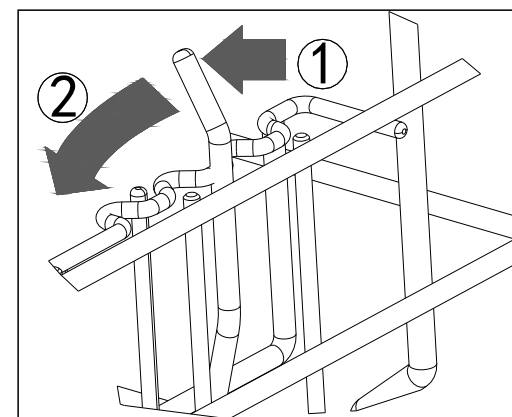
四、使用方法

下碗篮摆放用的支撑架是活动可翻转的，用户可根据实际情况灵活使用翻转机构，如清洗锅具：



活动可翻转机构如示意图操作：

- 1、将固定轴由卡位中向外用力推出，
- 2、然后根据实际情况，可向左或者向右放移动到另外一个固定卡位，由此来调整摆放餐具的角度。



可翻转机构示意图

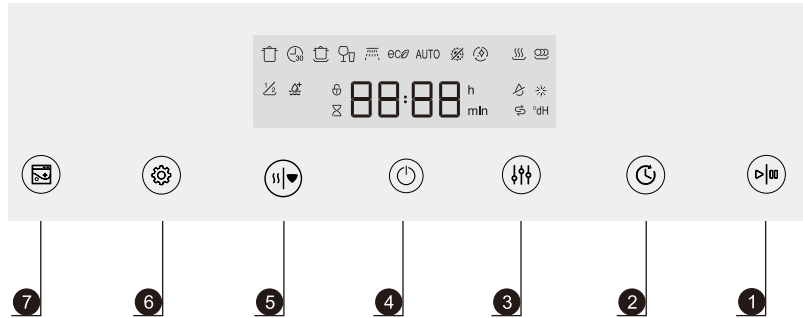
四、使用方法

4.4 开机前注意事项

- 1、摆放碗碟等餐具时需要注意不要干扰到喷淋臂，否则无法进行正常的洗涤。每次餐具洗涤完成后请及时清理滤渣篮中的食物残渣。
- 2、进水管不要反复拆卸,防止因安装不当或者其他原因导致的漏水隐患。
- 3、洗碗机在没有完全安装好之前请勿通电运行，开机前检查水电是否畅通。
- 4、软水器必须添加洗碗机专用盐，不可用食用盐、工业盐、海盐代替。非专用盐会导致洗碗机内胆生锈，机器不能正常使用。
- 5、洗碗机需使用专用的洗碗粉和漂洗剂，严禁用洗洁精、洗衣粉、肥皂液等代替。
- 6、洗碗机专用的洗碗粉具有强碱性，请放置在小孩够不到的地方，误食将非常危险。

4.5 选择程序

FDWS610A+XS 控制面板



- ① 启动/暂停 ② 预约 ③ 程序 ④ 开关/解锁 ⑤ 附加功能
⑥ 设置 ⑦ 存储/烘干

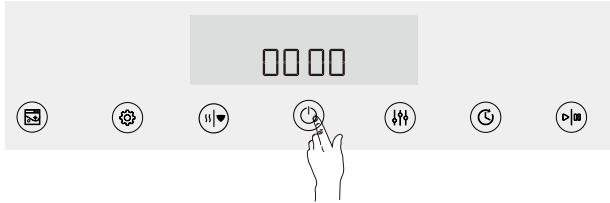
各图标的含义

标准	快速	强力	轻柔	预洗	节能	AUTO 自动	除菌
自清洁	烘干	存储	预约				
少量餐具	超强洗	童锁					
缺水	缺亮碟剂	缺盐	°dH 水硬度				

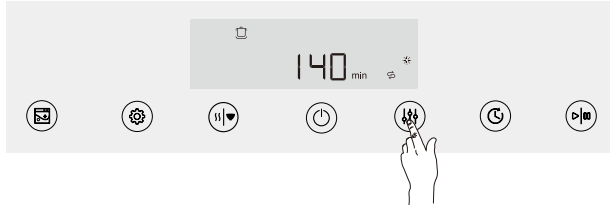
四、使用方法

4.5 选择程序

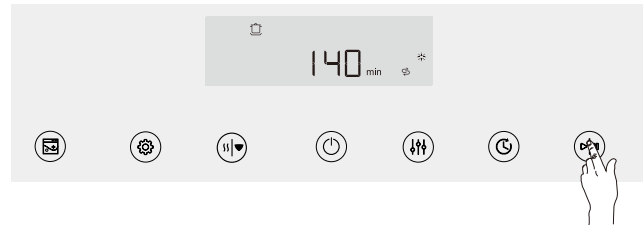
- 1、摆放好餐具，关闭洗碗机门，如图长按开关" "按键，进入待机状态；在待机状态10秒内无操作,则进行关机。在洗涤过程中，控制按键会进入锁定状态，如需解锁，长按" "键1.5秒



- 2、按洗涤程序" "按键，显示屏会显示相应的洗涤程序，每按一次，会切换一次不同的洗涤程序，用户根据需求选择适合您的程序进行洗涤餐具。程序显示的顺序：标准-快速-强力-轻柔-预洗-节能-自动-除菌-自清洁



- 3、当选择好洗涤程序后，按启动" "键, 10秒内无其他操作洗碗机进入工作状态,工作结束后自动关机。
 - 4、在洗涤过程中，控制按键会进入锁定状态，如需解锁,长按" "键1.5秒；
 - 5、当洗碗机在运行状态下，如需关机或改变洗涤程序，则需要解锁后先按暂停键停止机器运行，然后方可进行一下的操作。
- 说明:其他洗涤程序参看程序详细介绍。



四、使用方法

6、FDWS610A+XS 附加功能介绍

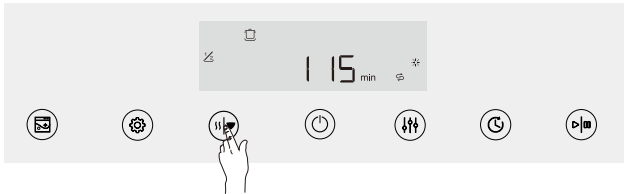
在选择好洗涤程序后,可以按附加功能"⏸️"按键进行附加功能的组合洗涤模式的选择,并按一下设置键进行功能确认,设置好后按启动按键,10秒内无其他操作,洗碗机进入工作状态,工作结束后自动关机。

注：按附加功能键可选少量餐具或超强洗，选少量餐具后，显示的程序时间会相应减少；按设置键确认后，图标常亮，再按附加功能键，可选超强洗，再按设置键确认，就同时选择了附加功能和超强洗；按启动键前，若要取消所选附加功能，可以同时长按设置键和附加功能键，取消附加功能。

附加功能只对部分程序有效，详见下表：

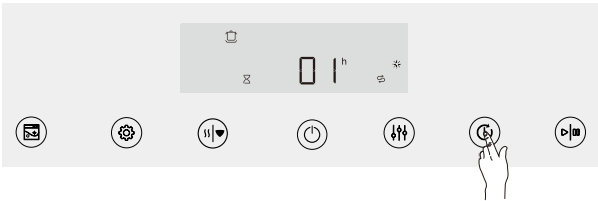
洗涤程序	🍴 少量餐具 (程序时间)	🔥 超强洗 (程序时间)	🍴 少量餐具+ 🔥 超强洗 (程序时间)
🕒 快速		有效 (30min)	
🧺 强力	有效 (115min)	有效 (140min)	有效 (115min)
🌿 节能	有效 (133min)		

以强力洗为例，附加功能选择少量餐具后,显示时间由140min变为115min



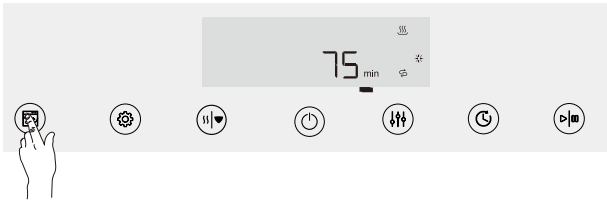
7、在设定好洗涤程序后,用户可以选择预约功能设定到自己想要的时间让洗碗机进行工作,按预约"⌚"按键，显示屏会显示01h,然后每按一次增加1小时,预约时间在01h-12h-00h反复循环变化,设置好后按启动键,10秒内无其他操作,显示屏显示对应洗涤功能和时间倒计时。

注：显示00h时，若3秒内无操作，会退出预约界面，返回到程序选择界面；



四、使用方法

8、当用户觉得有必要时，可以选择存储/烘干程序对干净的餐具进行烘干或存储，按存储/烘干"🔥"按键一下，显示屏显示烘干，按该按键2次，显示屏会显示存储，选定所需程序后，设置好后，按启动键，10秒内无其他操作，洗碗机进入工作状态，工作结束后自动关机。



9、用户在熟悉洗碗机的操作使用后,可以选择更改的洗涤程序搭配模式,在选择洗涤程序后可以同时选择附加功能,根据用户的实际情况选择程序的搭配,能够更好的洗涤餐具,具体的程序搭配将在后面的"功能程序介绍"。

附加功能介绍:

- 1、少量餐具 🍴: 用户在选择 洗涤程序后，如果当次洗涤的餐具数量不是很多，可以选择附加功能中的少量餐具，这样在洗碗机运行的时候可以节省用水，该功能只对部分洗涤程序有效；
- 2.超强洗 🔥: 如果在餐具污垢有较多的残留，用户可以选择用这一附加功能，用户可以将比较脏污的锅具和餐具放置在下碗篮，进行洗涤，这个程序会增加下喷臂洗涤时的水压。该功能只对强力、快速洗涤程序有效；

注：本洗碗机附加功能有少量餐具、超强洗、少量餐具超强洗同时启动。

四、使用方法

4. 6功能程序介绍

FDWS610A+XS 功能按键详细介绍

按键	作用	详细介绍
	开机或关机 解除童锁	工作状态开关键,长按1.5秒开机或者关机; 在功能按键锁定情况下长按1.5秒解锁童锁功能; 在程序选择过程中或洗涤暂停后按此键,则回到初始状态。
	启动功能 暂停功能	在选择洗涤功能后按此按键可以启动洗碗机工作; 在洗碗机运行过程中按此按键可以暂停洗碗机工作; 若机器处于童锁状态,需长按电源键解锁后,按此键暂停洗碗机。
	选择各种 洗涤程序	□标准-⌚快速-🔥强力-🍃轻柔-🌊预洗-💧节能-AUTO自动- 🦠除菌-🔄自清洁
	选择各种 附加功能	在选择洗涤程序后,按此键可选少量餐具🍴、超强洗🔥,该 功能对快速,强力,节能有效;长按此键进入亮碟剂调节界面
	选择存储或 烘干功能	用于对干净碗碟进行烘干或存储;烘干为热风;存储为冷/热风;
	选择预约功能	在选定相应的洗涤程序后,及附加功能(如有)后方可选择 此功能; 预约显示范围01h-12h-00h; 00h表示退出预约;
	使用设置功能	长按此键进入水硬度设置界面,短按进行水硬度档位调节; 在亮碟剂档位调节界面,短按此键进行亮碟剂档位调节; 对所选的附加功能进行确认;

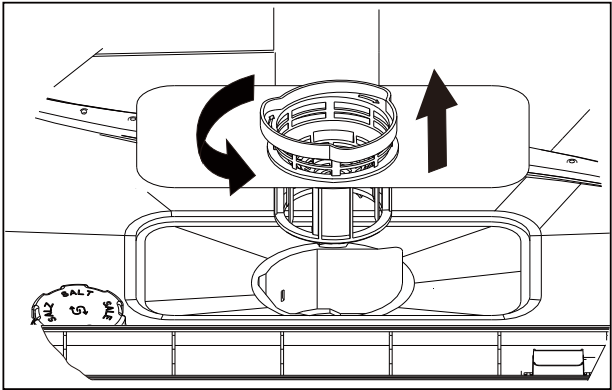
	 标准	 快速	 强力	 轻柔	 预洗	 节能	 AUTO自动	 除菌	 自清洁
程序描述	日常洗涤使用适用于少脏的餐具	用于轻度脏污餐具	重度污染 的餐具， 如烘焙蛋糕的模具	用于轻度脏污的玻璃杯和瓷器	用于暂时不准备清洗的餐具	日常洗涤使用适用于少脏的餐具	智能判断并选择最优洗涤方式	对餐具进行高温消毒	对机器的内胆自身进行清洁
洗涤过程	预洗 主洗 冲洗 漂洗 干燥	主洗 漂洗	预洗 主洗 冲洗 漂洗 干燥	主洗 冲洗 漂洗 干燥	预洗	预洗 主洗 冲洗 漂洗 干燥	预洗 主洗 冲洗 漂洗 干燥	主洗 冲洗 漂洗 干燥	主洗 冲洗 漂洗 干燥
洗碗粉用量 (预洗/主洗)	4g/20g	18g	12g/20g	20g	\	12g/15.5g	12g/12g	20g	20g
运行时间 (分钟)	105	30	140	133	11	158	95-125	75	85
亮碟剂	√	\	√	√	\	√	√	√	√

实际洗涤过程中,根据不同使用环境,洗涤水温有3-5℃的差异
洗碗粉添加方式说明:例如,4g/20g,表示4g加到分配器洗碗粉仓(预洗),20g 加入到分配器的洗碗粉仓(主洗)。
洗碗块的添加方式说明:洗碗块建议直接放到过滤器组件上。

五、过滤系统清洁和保养

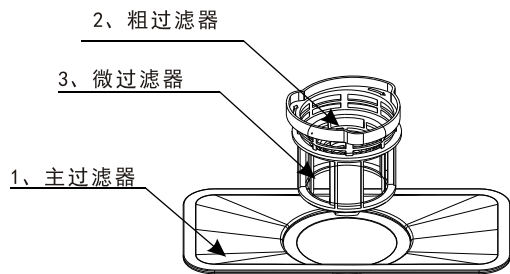
为了保证洗碗机长期保持好的洗涤性能和效果,请定期清洗过滤系统,并检查过滤器组件和喷臂是否有残渣堵塞。
过滤器是用于将水与实物残渣相分离,从而使水循环使用。建议每次洗涤结束后将粗过滤器取出,把食物残渣倒出,并将过滤器放倒自来水下冲洗干净。而整个过滤组件建议每个星期清洗一次,可以软毛刷清洗主过滤器(不锈钢滤网)、微过滤器(尼龙滤网)。
清洗好的过滤器组件按顺序装回到洗碗机,如过滤器组件漏装或者没有装好将会影响洗涤性能,甚至可能损坏餐具。

- 嵌入式洗碗机过滤器取出方法:
- 1、逆时针旋转粗过滤器;
 - 2、向上提取出柱面粗过滤器和主过滤器;

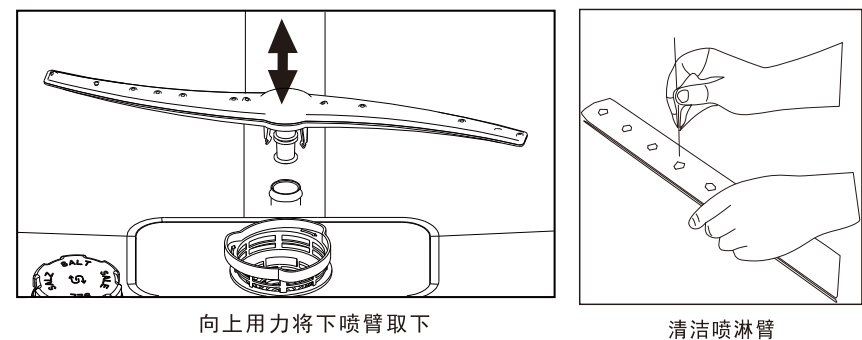


五、过滤系统清洁和保养

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。洗涤多次后食物残渣可能会堵塞过滤系统，洗碗机的过滤系统由下面三级过滤器组成。



下喷臂在使用4-6个月的时候建议清洁检查，防止一些细小的残渣堵塞喷淋孔，可用牙签清洁喷淋孔。



向上用力将下喷臂取下

清洁喷淋臂

六、产品技术参数

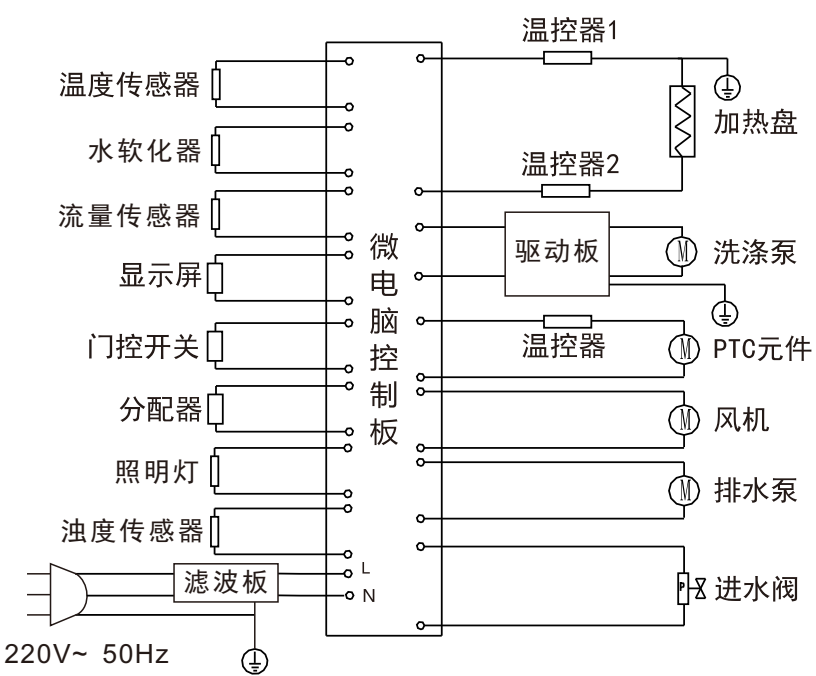
型号	FDWS610A+XS
额定容积与偏差	100L
额定电压	220V~
额定频率	50Hz
额定功率	1800W
洗涤方式	喷射式
烘干方式	热风烘干+余温烘干
进水压力	0.04-1.0MPa
防水等级	IPX1
餐具装载容量	10套
标准水耗	8.1L(节能洗)
显示方式	LCD
控制方式	触摸控制
安装方式	嵌入式
碗篮承载重量	上层：5kg±1kg 下层：7kg±1kg
产品尺寸 宽×深×高	595*505*600mm
包装尺寸 宽×高×深	670*730*640mm
产品净重	33Kg

水效测试信息：

进水方式：	进水阀进水	洗碗粉用量：	12g+15.5g
亮碟剂档位：	L3	测试程序：	节能洗
水硬度档位：	H4	过滤器类型：	手动过滤器

七、电气原理图

FDWS610A+XS



八、常见故障及处理方法

如你在使用中发生异常，请停止使用，拔掉电源线插头，并检查确认以下内容。有必要时请与售后服务中心联系。

常见故障	可能原因	处理方法
洗碗机不通电	没有接通电源线	确保电源插头与插座正确连接好
内胆内壁有水珠	属于正常现象	基于“凝结烘干”原理，内壁的冷凝水珠属于正常的物理现象，会慢慢流到排水泵排出
机器内有撞击声	喷臂可能被餐具卡住	暂停运行，打开门检查餐具是否干涉喷臂或者有小物件掉出碗篮
内胆有泡沫	洗碗粉使用错误	禁止使用“洗洁精”，需使用专用洗碗粉，如有泡沫需手动往洗碗机中加入3L清水，然后运行预洗，30秒后关闭开关，让洗碗机强制排水，可反复操作，直至泡沫清除干净
餐具洗不干净	洗碗粉用量不够 餐具摆放不合理 过滤器堵塞 洗涤程序不适用	按需求增加专用的洗碗粉，可参考详细介绍 餐具摆放过多过密，请参考餐具摆放指引 经常清洁过滤系统，防止堵塞。 部分难清洁餐具可选用超强洗程序来清洗
排水不顺畅	排水管打结 过滤器堵塞	检查排水管是否打结，并梳理好 清洗过滤器，防止排水不顺畅
洗碗机不进水	进水管打结 进水龙头未开	检查进水管是否打结，并梳理好 打开进水龙头或者角阀
餐具上有残留白色沉淀物质	洗涤用的水硬度偏高 洗碗机水硬度不合理 缺少亮碟剂	按指引添加专用盐，降低水的硬度 洗碗机水硬度程序设置不对，没有将水的硬度降低到标准值，请咨询当地自来水公司根据本水的硬度进行设置 添加适量的亮碟剂
塑料餐具变形	洗涤温度过高	普通不耐热的塑料餐具不要放入洗碗机清洗
内胆内部积水	过滤器堵塞	清理整个过滤器组件
进水阀有撞击声	非机器故障	可能是楼房的水管系统导致，不影响使用
碗篮变色	餐具掉色	检查家中的餐具，染色类的不要放入洗碗机
金属餐具生锈	软水器盖子没有拧紧 添加盐时没有清洁	将软水器盖子拧紧，防止盐溢出 每次添加专用盐时，及时清洁干净，防止生锈

八、常见故障及处理方法

如果你在使用中洗碗机出现异常状态，部分故障会显示故障代码：

故障代码	异常原因	处理方法
	进水故障	检查进水龙头或者角阀,联系厂家维修
	一般故障	分配器中没有装亮碟剂或已经使用完,需要添加
	一般故障	软水器中没有盐或已用完,需要添加
E1	电路故障	门控开关故障或门没有关严，联系厂家维修
E3	电路故障	显示屏与主板通讯不良，联系厂家维修
E4	电路故障	温度传感器损坏，联系厂家维修
E5	电路故障	关闭进水龙头，切断电源，联系厂家维修
E6	漏水故障	关闭进水龙头，切断电源，联系厂家维修
E7	电路故障	加热组件损坏，联系厂家维修
E8	排水故障	排水不畅或排水泵损坏，联系厂家维修
E9	电路故障	浊度传感器损坏，联系厂家维修

九、装箱清单

请根据清单检查包装箱内的配件是否齐全

序号	名称	数量	备注
1	主 机	1台	
2	碗篮组件	1套	
3	筷叉篮	1个	
4	量勺	1个	
5	盐斗	1个	
6	进水管	1条	
7	说明书	1本	
8	用户手册（含保修卡）	1份	
9	合格证	1张	
10	安装螺丝	1套	
11	快速使用指南	1张	
12	不锈钢清洁布	1包	
13	亮碟试用装	1盒	
14	U 型管扣	1个	

十、告用户环境影响书

“保护环境，造福人类，污染预防，持续改进”是我公司环境管理的宗旨和方向。本公司产品在使用过程中和完成使用寿命后造成的环境影响特向您敬告如下：

■请正确处置包装材料。废纸箱、废塑料袋为可回收废弃物，废泡沫塑料为不可回收废弃物，拆包后应扔到指定的分类垃圾桶中。

■任何产品均有使用寿命，请按国家规定的使用报废年限报废，无论是到期报废还是中途换代报废，均应送到当地废品收购站。

■通过正确处置该产品，您将有助于防止因该产品的不当处置而产生对环境和人类健康造成不利影响。

产品中有害物质的名称和含量

部件名称	有害物质									
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBBs)	多溴二苯醚 (PBDEs)	邻苯二甲酸二正丁酯 (DBP)	邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)	邻苯二甲酸丁基苄酯 (BBP)	邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯 (DEHP)
外壳	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
不锈钢内胆组件	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
加热器组件	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
呼吸器组件	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
门组件	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
碗篮	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○
电源线与连接线	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
电子电器部件	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
洗涤泵及排水泵	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
金属紧固件	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
非金属件	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
本表格依据GB26572-2025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在GB26572-2025规定的限量要求下。 ×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB26572-2025规定的限量要求，但均在标准规定的豁免范围内，且目前国内业界没有成熟的替代方案，今后随着技术的进步，将实现替代或改进。 以上未列出的部件，表明其有害物质含量均不超出电器电子产品有害物质限制使用国家标准要求。										