嵌入式洗碗机
使用说明书
（使用前请仔细阅读本手册）

型号：FDWF6166P1

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。

谢谢您的支持。

弗兰卡(中国)厨房系统有限公司

目录

产品概述

安全须知 ---------- 3

外观结构图及配件 ---------- 4

安装说明 ---------- 6

使用说明

操作面板说明 ---------- 15

操作说明 ---------- 16

清洁保养 ---------- 29

故障显示与排除 ---------- 30

技术参数

规格参数 ---------- 31

电气原理图 ---------- 32

环保RoHS ---------- 33

安全须知

使用本产品时必须遵守下列安全预防措施

●为了避免给使用者带来伤害和财产损失，产品机身及使用说明书记载着正确、安全的使用方法等重要文本内容。

●图标、图释符号目的是帮助用户理解，可能与实物有差异。使用前请仔细阅读相关标识标注，并严格遵守。

●说明书请妥善保管，以备日后参考使用。

●如遇雷雨天气，需断开电源，避免雷击导致洗碗机受损。请不要用湿手触碰电源线，以免触电。

●为了确保儿童的安全，请儿童在远离洗碗机的地方玩耍。

●洗碗粉有很强的碱性，请放在儿童接触不到的地方。如不慎接触到皮肤及眼睛，请尽快用清水洗净。

●门不应一直放在打开的位置，因为这可能会导致器具翻倒危险。

●擅自更换电源软线，或将电源软线与其他电器串联或并联使用，超负荷使用均有可能导致触电或引起火灾。

●请连接地线：因为地线极低电阻特性，在出现洗碗机故障或损坏时，地线能有效地将电流分流，有效保护使用者，避免受到触电伤害。

●请合理使用电源软线，过度弯曲和挤压电源软线可能导致电源软线破损，引起触电或火灾。

●如果电源软线损坏，为了避免危险，必须由制造商、其维修部或类似部门的专业人员更换。

●给洗碗机供电的电源插座不应该安装在橱柜等用户不容易触及的地方，以便用户断开电源。

●不要使用洗洁精或食用盐代替。若使用不当导致生锈，将不在保修范围。

●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。

●洗碗机的进水压力为0.04 MPa-1.00 MPa。

●洗碗机运行时，若需中途开门，请先小心把门拉开一条小缝，待洗碗机停止运行后再完全打开，以防过热蒸气和水溅出。（产品运行过程中门不具备锁死功能，可随意打开。）

●出现异常现象（如烧焦的气味）时，请停止运行并切断电源。

●警告：刀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。

●在维修，清洁机器或长期不使用时必须拔掉电源插头，关掉水龙头。长期不使用或低温天气断电时，须将水排出。

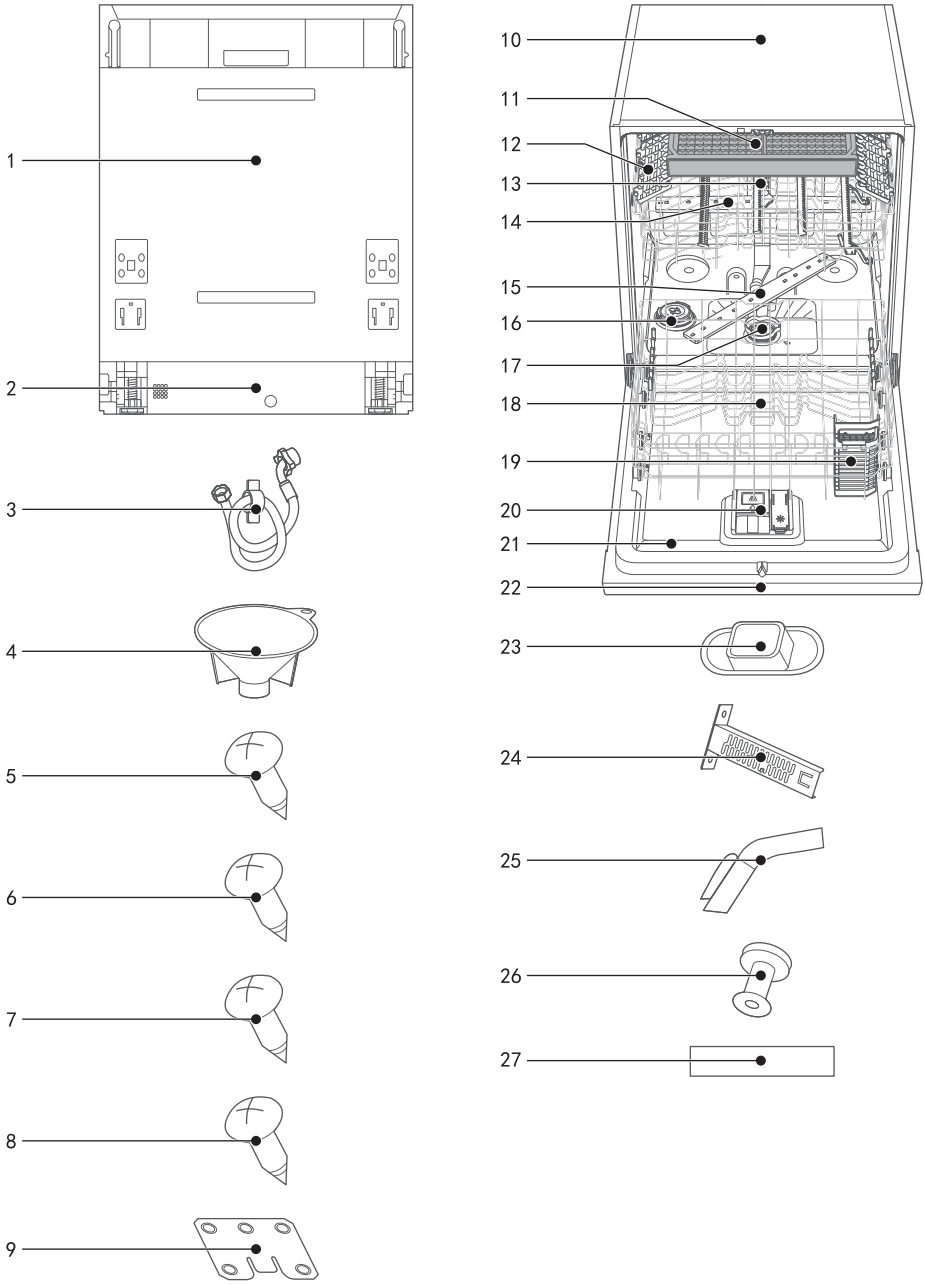
●请勿使用酸性或碱性清洁剂、洗衣粉或消毒剂进行清洁，仅可使用适用于洗碗机的清洁剂或洗碗机专用的清洁剂清洁洗碗机。

●请不要使用含氯的清洁剂，因为含氯的清洁剂可能会危害人体健康。

●用尖锐的物体插入门锁孔可能会损坏门锁，影响机器正常使用。

●洗碗机的最大餐具装载量为16套。

外观结构图及配件

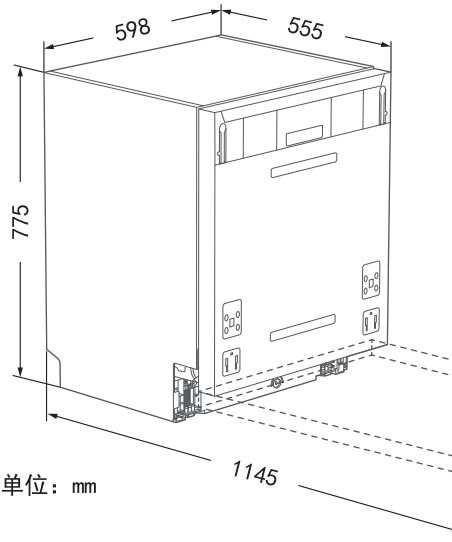


外观结构图及配件

编号	部件名称	编号	部件名称	编号	部件名称
1	外门	11	顶托盘	21	内门
2	底座	12	杯托	22	控制面板
3	进水管	13	上碗篮	23	装饰盖
4	盐斗	14	上喷臂	24	踢脚板支架
5	螺丝ST4X14	15	下喷臂	25	防蒸汽贴纸
6	螺丝ST4X30	16	软水器	26	门挂钩
7	螺丝ST3.5X45	17	过滤器	27	双面胶
8	螺丝ST3.5X25	18	下碗篮		
9	门支架	19	筷子篮		
10	外壳	20	分配器		

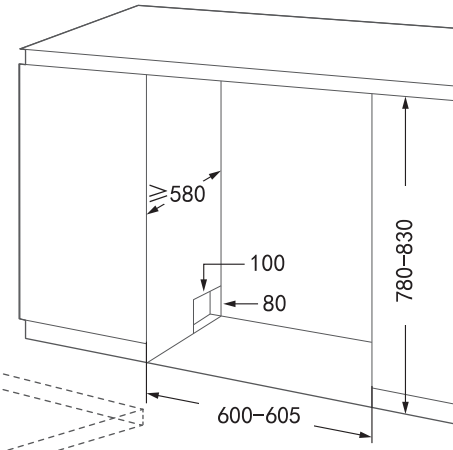
安装说明

产品尺寸



单位：mm

橱柜开孔尺寸

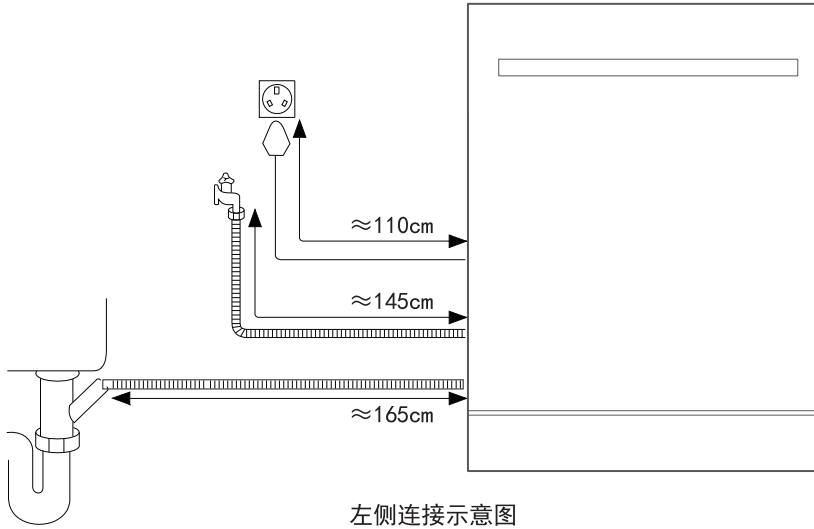


安装注意事项

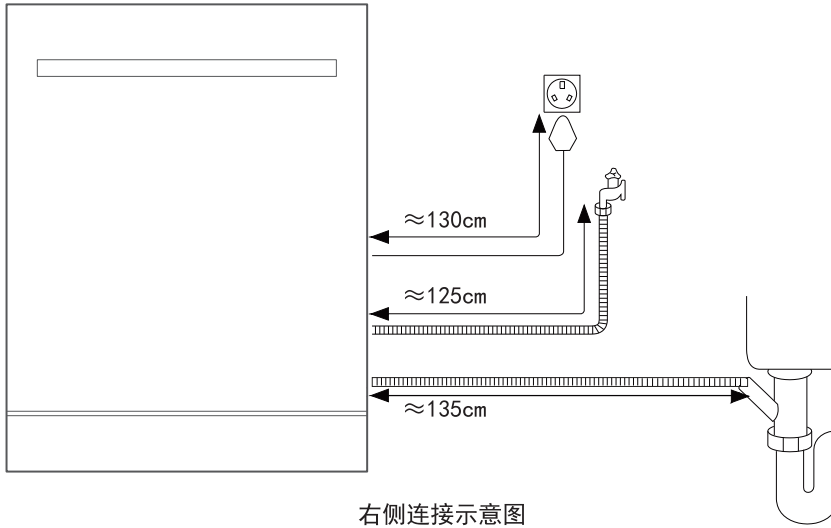
1. 每台洗碗机生产时均会经过水检，确保产品合格。您第一次打开洗碗机时里面可能会有水滴，请放心，这不影响产品性能。
2. 必须由专业人员安装或移装，禁止擅自拆解、改装、修理。
3. 应使用新的软管组件连接到水源。
4. 擅自安装可能导致电击、火灾、漏水。如不安装带保护装置的空气开关、漏电保护开关或安装不正确，可能导致触电。
5. 请您检查放置机器位置电源线路，保险丝，插座、开关的安装是否符合国家供电标准和满足所购买机器要求，有无良好的接地安全保护，水源、排水装置是否满足放置与使用要求。
6. 检查使用现场的电压是否符合要求，机器在额定电压220 V才能正常安全运行。
7. 检查排水管的长度是否满足使用要求。
8. 使用时所需材料，放置机器的平台或其它附件是否准备妥当，如需要特殊的附件可向售后商协商定做。
9. 洗碗机整机尺寸按图例所示，安装位置请预留所需尺寸。
10. 周围不得有易燃易爆源。如果经过煤气管道，橡胶管不能安装，铁管可以。
11. 洗碗机的安装位置附近最好有进水口位和排水口位。
12. 洗碗机安装后，必须确保洗碗机的门能顺利打开。

洗碗机水电连接的注意事项

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。



左侧连接示意图



右侧连接示意图

安装说明

安装步骤

注意：

●进水管的弯头水平且与进水方向一致。

●为确保洗碗机的洗涤性能，排水管的长度尽量不要超过5 m。

●当排水管挂高时高度不高于洗碗机地面600 mm，不低于300 mm。

●请先试运行洗碗机，确认机器正常使用后再进行固定，以免不必要的重复拆装。

1. 挂板安装

挂板可按下图所示处理

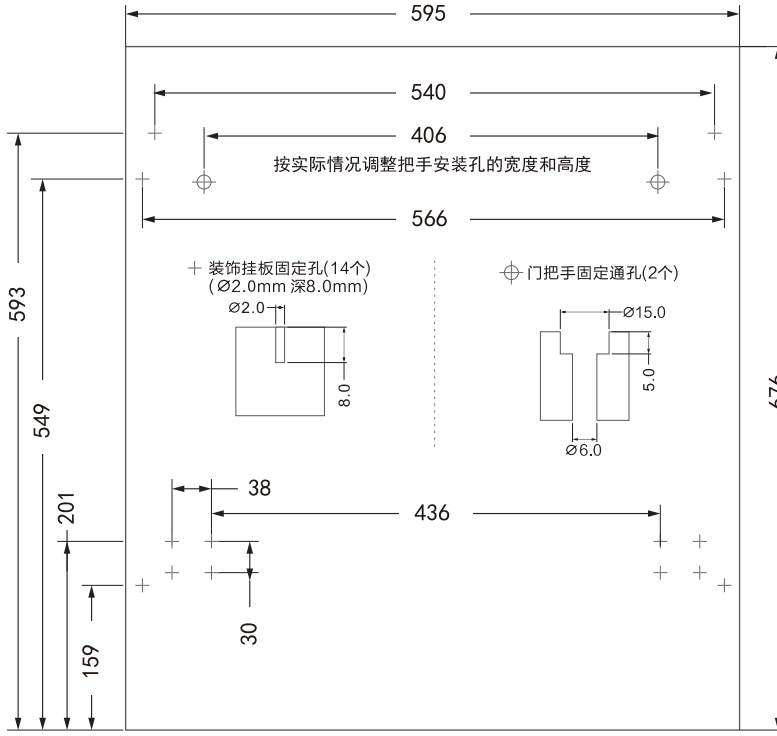
挂板把手安装位置为建议尺寸，实际尺寸取决于挂板把手的实际情况。把手安装螺丝未包含在安装组件中。

注意：

●挂板一般由玻璃、实木、不锈钢组成，具体以实物为准。

●挂板厚度不少于15mm，重量不重于7kg。

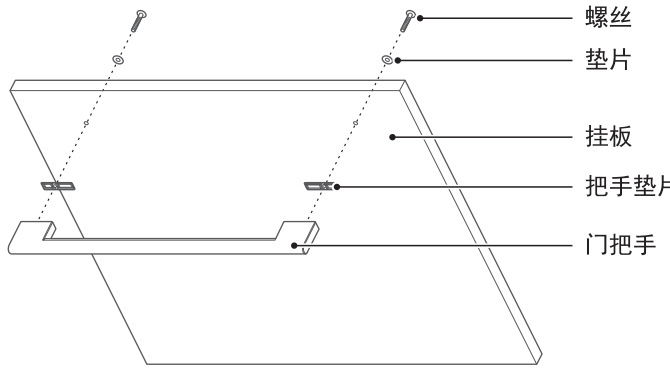
●部分挂板没有把手组件，可忽略把手安装部分。



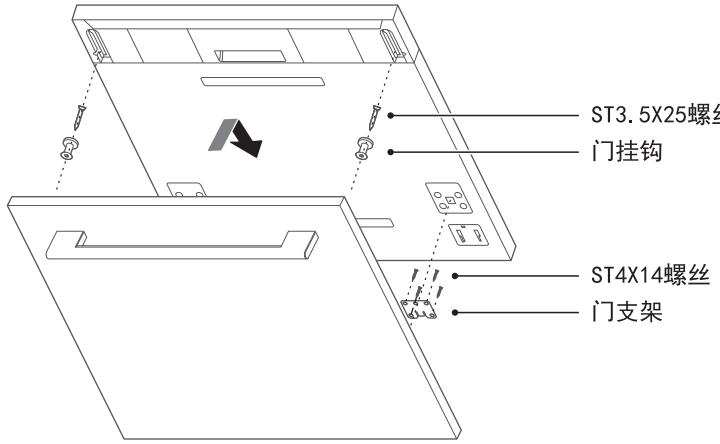
单位：mm

安装说明

使用螺丝(2颗)、垫片(2块)和把手垫片(2块)将把手固定在挂板上。
备注：门把手和相应的安装配件需要额外购买。

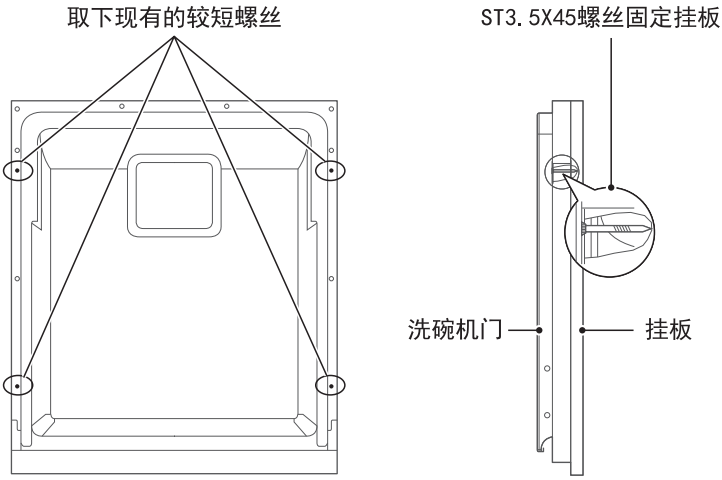


使用ST4X14螺丝(8颗)和ST3.5X25螺丝(2颗)安装门支架与门挂钩。将挂钩放入洗碗机插槽中。

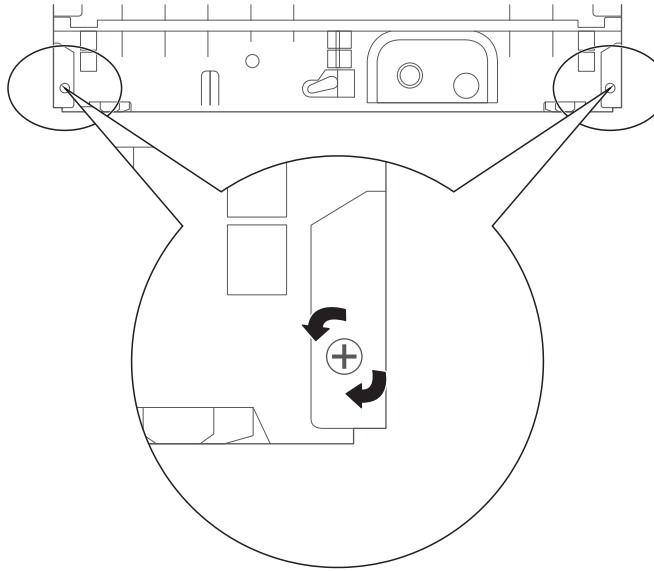


安装说明

放置好挂板后，使用ST3.5X45螺丝(4颗)将挂板固定至洗碗机门。

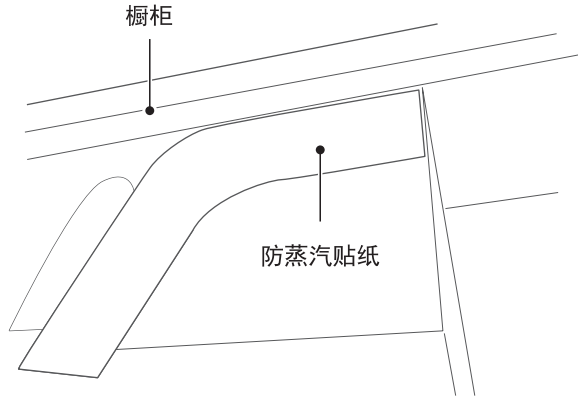


安装好挂板后，
如图所示，调整机器背面左右两侧的洗碗机门张力螺丝。
1. 若门放开后掉落，通过顺时针方向紧固螺丝来增大张力。
2. 若门放开后翘起，通过逆时针方向旋松螺丝来减少张力。
当门保持水平完全打开状态且用手施加较小的力即可关闭时，洗碗机门张力调整完成。

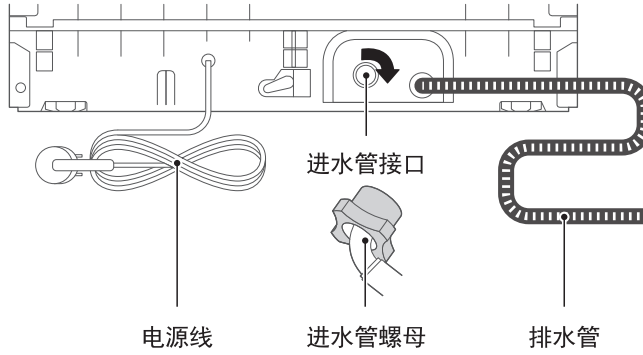


2. 安装到橱柜内

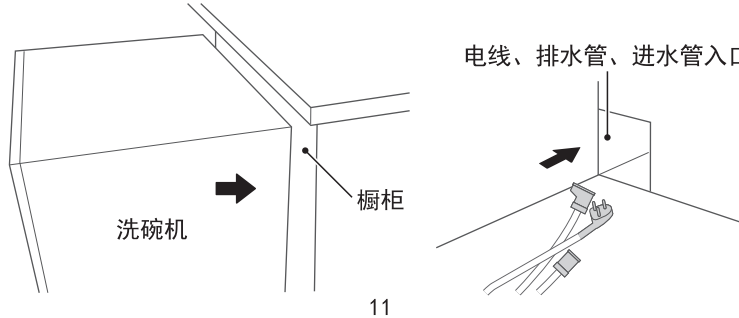
如图所示，将防蒸汽贴纸贴到橱柜顶部内表面。



进水管一端连接到机器背面的进水口。



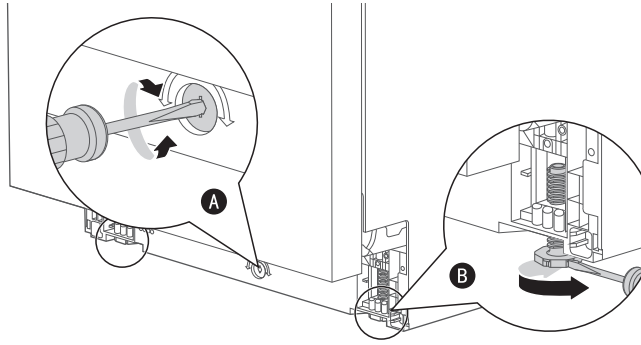
如图所示，将洗碗机滑入橱柜。
推动洗碗机，同时拉动进水管、排水管和电源插头穿过橱柜开孔。
确保进水管、排水管和电源插头在洗碗机下方未扭曲，且水管、电线或其他组件互不干扰。



调整洗碗机高度直到洗碗机恰好够到橱柜顶部，确保洗碗机水平以实现正常冲洗运行及性能。

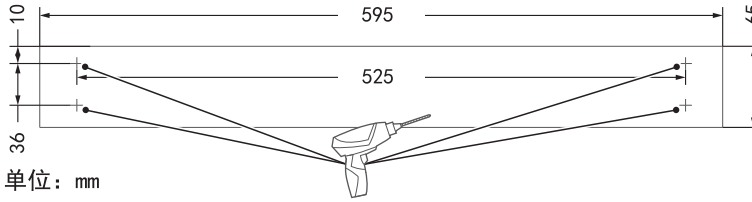
a. 将一字螺丝刀插入洗碗机正面中间调节螺母并旋转螺丝刀，从洗碗机正面调整洗碗机背面调节脚高度。（参阅图A）顺时针旋转螺丝刀调高高度，逆时针旋转调低高度。

b. 将一字螺丝刀插入洗碗机正面左右两侧调节脚的孔槽并转动螺丝刀，调整洗碗机正面调节脚高度。（参阅图B）向左转动螺丝刀调高高度，向右转动调低高度。



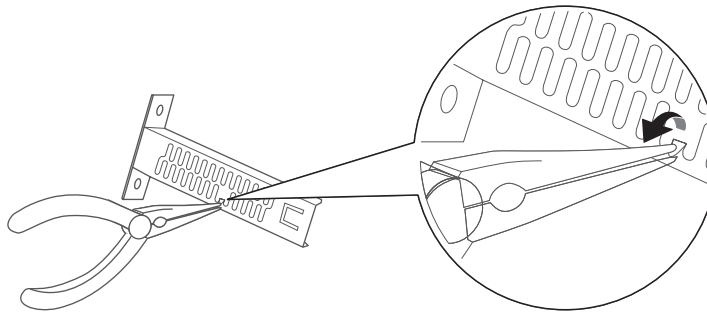
3. 踢脚板安装

自行准备一个图示尺寸的踢脚板。下图提供的尺寸仅适合机器出厂默认状态，踢脚板的高度请根据实际情况进行调整，调节脚调高了多少就增加多少。



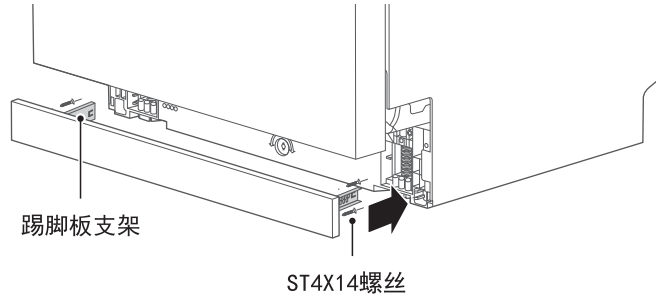
单位：mm

设置踢脚板支架的目标插入长度，用钳子弯曲支架齿圈。



安装说明

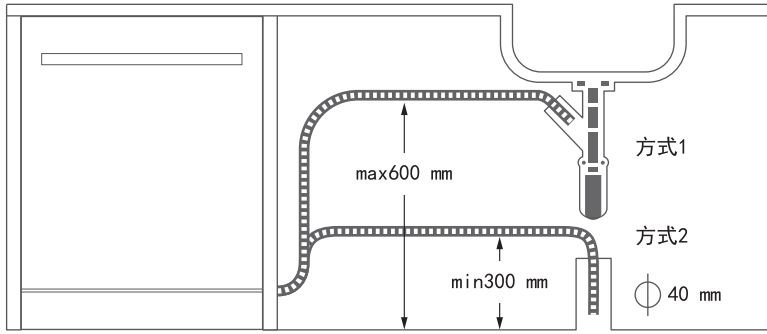
在左右两侧用ST4X14螺丝（4个）固定踢脚板支架（2个），并将踢脚板安装到洗碗机底部。



4. 连接排水管

将排水管出水口端放入水槽或下水管道。
排水管不能打折，以确保排水顺畅。
如需延长排水管，请与售后人员联系。

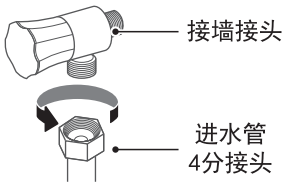
两种连接方式



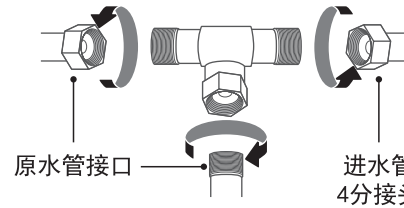
5. 连接进水管

进水管两种连接方式

(方式1)与水龙头(通过角阀)连接



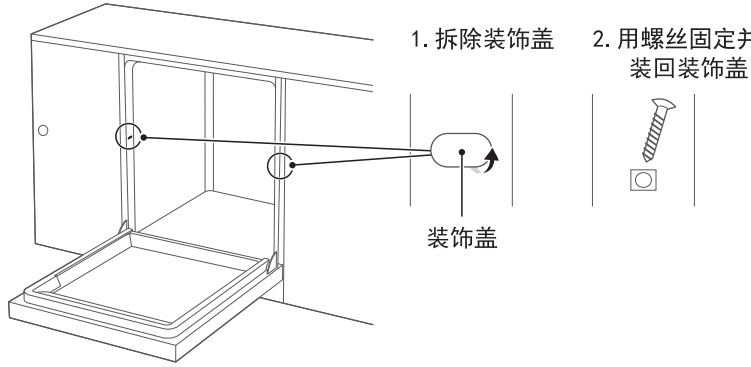
(方式2)与三通(通过水管接口两端)连接



6. 固定洗碗机

请先接通水电试运行，确保机器没问题后再固定机器。

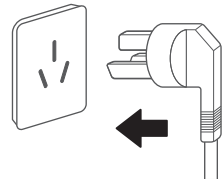
拆除洗碗机内框左右两侧的装饰盖并用螺丝（2个）将洗碗机固定到橱柜。最后将装饰盖放回螺丝孔槽。



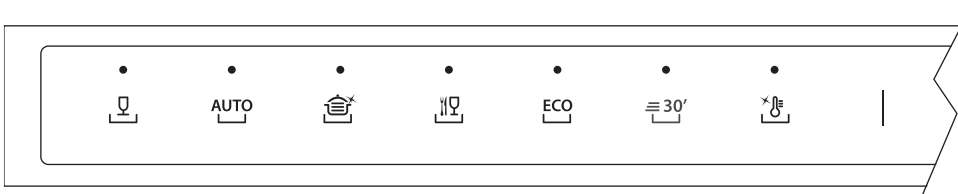
7. 连接电源

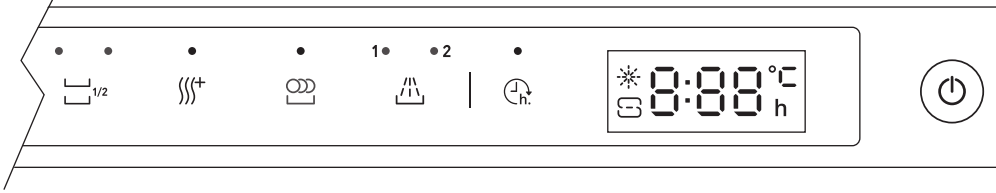
插好电源插头

额定电压220 V~　　频率50 Hz, 电源插座规格250 V　　10 A。



操作面板说明





图示	图示说明	图示	图示说明
☼	点亮表示需要添加光亮剂	8:88 ℃ h	显示程序运行时间/洗涤温度/预约时间等
⊂⊃	点亮表示需要添加专用盐		

图示	图示说明	图示	图示说明
	玻璃洗键：选择玻璃洗程序	1/2	分层洗键：选择或取消分层洗功能
AUTO	智能洗键：选择智能洗程序		消毒烘干键：选择或取消消毒烘干功能
	超强洗键：选择超强洗程序		消毒储存键：选择或取消消毒储存功能
	标准洗键：选择标准洗程序		+漂洗键：选择或取消+漂洗功能
ECO	节能洗键：选择节能洗程序		预约键：设置延时洗涤功能
30′	快速洗键：选择快速洗程序		电源键：开机或关机
	除菌洗键：选择除菌洗程序		

专用盐

注意：

●缺专用盐时，显示屏图标 会点亮，请及时添加洗碗机专用盐。

●添加完专用盐后，显示屏图标 将于6天内熄灭。

软水器的作用

软水器可软化水质，减少水垢产生，对提高洗净有一定作用，软水器里有专用盐才具有软化能力。

若您所在地区的自来水水质较硬，建议您给洗碗机软水器中加专用盐。

若您所在地区的自来水水质较软，您可以不加专用盐，不影响洗碗机的正常使用。

软水器档位设置

如果您不知水的硬度值，请向当地自来水公司咨询，表格中几个城市的自来水硬度，仅供参考。

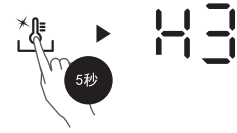
水硬度(ppm)	软水器档位	水硬度(ppm)	软水器档位
0-90	H1	301-400	H4
91-200	H2	401-600	H5
201-300	H3	600以上	H6

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
推荐档位	H3	H3	H2	H2	H2

1. 开门，轻触电源键 开机。



2. 60秒内长按除菌洗键 5秒以上，显示屏显示软水器档位信息。



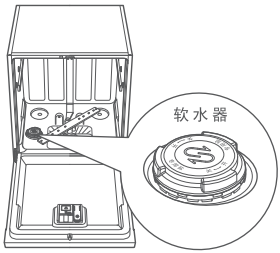
3. 轻触除菌洗键 ，档位按“H1→H6”循环变化。



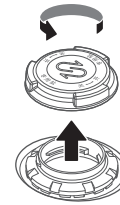
4. 5秒无操作，或长按电源键 关机，则成功设置档位。



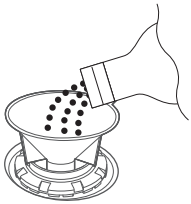
添加专用盐的步骤



1. 逆时针旋转，打开软水器盖。



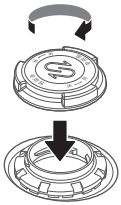
2. 插入盐斗，加入500 g左右洗碗机专用盐。（一次添加可多次使用）



3. 加盐后，向软水器中加满水。（仅首次使用需加水）



4. 顺时针旋转拧紧软水器盖，防止漏盐。



5. 添加盐过程中，若有盐洒在内胆，必须运行程序冲洗一次。否则可能腐蚀内胆、过滤网、电机等，造成洗碗机损坏。



光亮剂

注意：

●必须使用洗碗机专用的光亮剂。

●显示屏图标 亮起后可继续使用2~3次，请及时添加光亮剂。（分配器总容量约120 ml，建议每次添加量≤70 ml。）

光亮剂作用

光亮剂能减少水的表面张力，避免洗涤后在餐具留下水迹，且在干燥过程中，能使水均匀迅速的挥发掉，使餐具表面保持光泽。

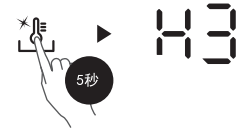
光亮剂档位设置

光亮剂的档位选择根据餐具的干燥效果而定，如果餐具有较多水分残留，则往高档位调，有白、蓝色附着物时，则往低档位调。

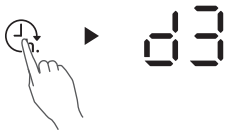
1. 开门，轻触电源键 开机。



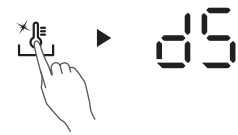
2. 60秒内长按除菌洗键 5秒以上，显示屏显示软水器档位信息。



3. 再轻触一次预约键 ，显示屏显示光亮剂档位信息。



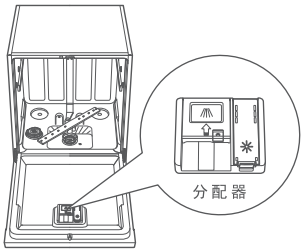
4. 轻触除菌洗键 ，档位按“d1→d5”循环变化。



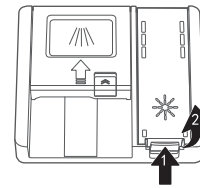
5. 5秒无操作，或长按电源键 关机，则成功设置档位。



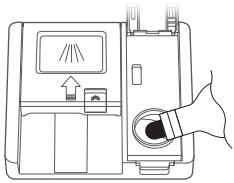
添加光亮剂的步骤



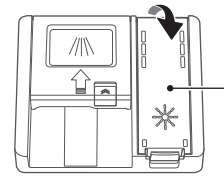
1. 按压（1）并向上拉起（2）光亮剂盒盖。



2. 添加70 ml左右光亮剂到容器中。
（一次添加可多次使用）



3. 按箭头方向关上光亮剂盒盖并按压标注位置使其卡紧。



洗碗粉

注意：

- 必须使用洗碗机专用的洗碗粉，不可用洗涤剂等代替。在您不准备洗涤时，请不要添加洗碗粉。不然可能会出现洗碗粉受潮，在下次洗涤时不能充分分解油污。

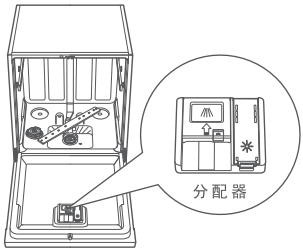
洗碗粉作用

用洗碗机清洗餐具时，添加适量的洗碗粉辅助洗涤是必要的。洗碗粉可利用其生物酶祛除餐具上的油污、食物残渣并通过排水将其带出洗碗机。

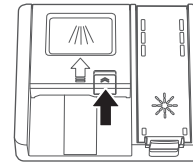
洗碗粉用量

根据餐具的污染程度而定，可参考“洗涤程序介绍”的用量或洗碗粉厂商包装袋上推荐的用量。

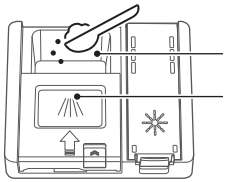
添加洗碗粉的步骤



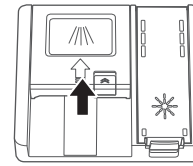
1. 若洗碗粉盒盖没有打开，按压碗粉盒按钮打开洗碗粉盒盖。



2. 向洗碗粉仓添加适量的洗碗粉或洗碗块。



3. 按箭头方向关上洗碗粉盒盖，可听到盒盖卡入的声音。



操作说明

摆放餐具

碗篮装载示意图

将污渍面按 ➡ 朝向摆放

注意：

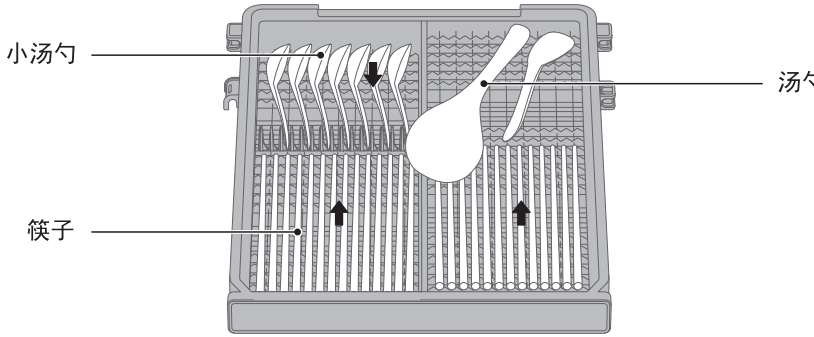
●所有餐具建议倾斜摆放，能提高清洗面积和洗涤质量。如果摆放方向错误，清洁效果可能不理想。

●为了使喷射水柱能够充分清洗污渍面，需将污渍面斜向内侧放置。

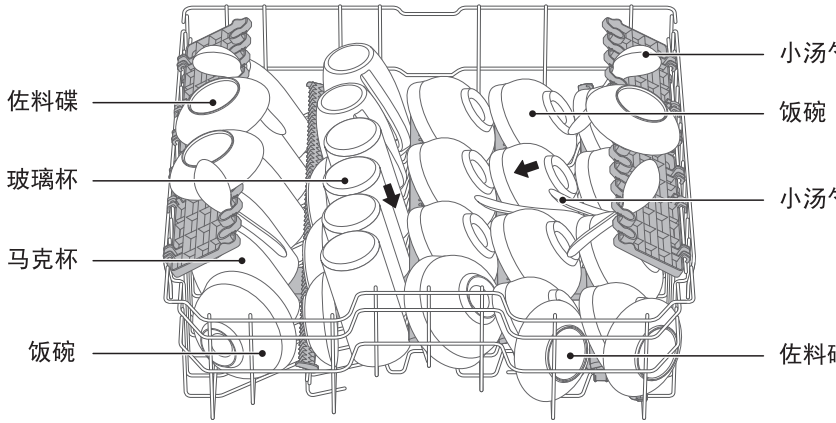
●刀和其它锋利的用具必须装在篮子里，并且尖端朝下或水平放置。

●放入的餐具不得从碗篮底伸出，以免挡住喷臂。下碗篮餐具限高27.8 cm，以免挡住上碗篮喷臂。

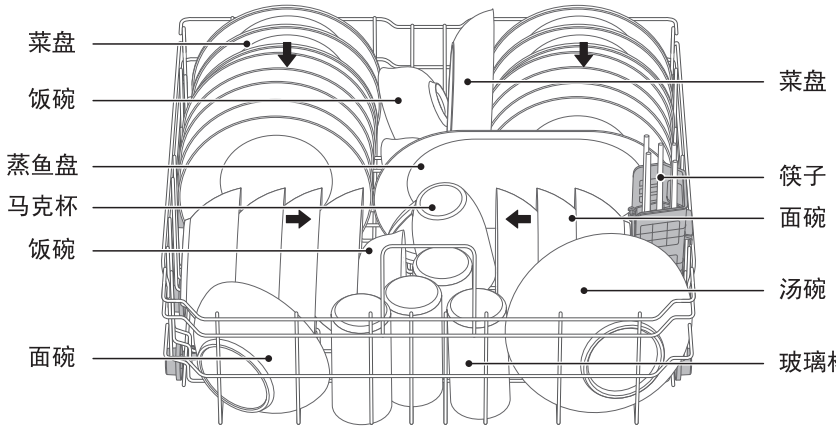
顶托盘摆放



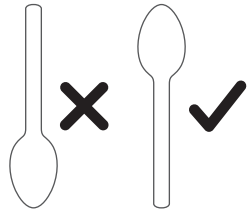
上碗篮摆放



下碗篮摆放



筷子篮摆放（小件可摆放在筷子篮里）



餐具手柄请朝下，摆放较尖锐餐具时，请小心划伤。

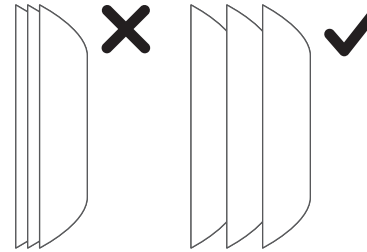


餐具摆放注意事项

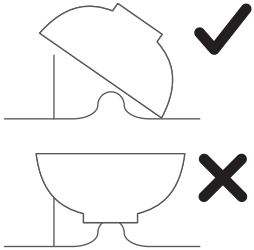
去除餐具上食物残渣



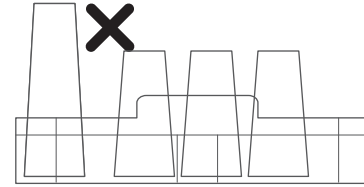
餐具间隔均匀，切勿重叠在一起



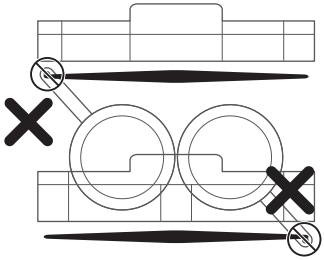
放置餐具时不能口朝上



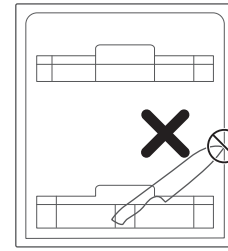
过高的餐具不能摆放在碗篮角落



餐具不能阻碍喷臂旋转



不要让锋利的器具刮伤门封条



操作说明

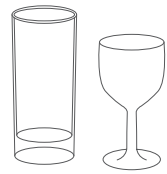
使用餐具注意事项

家庭中常用餐具均可在洗碗机中洗涤，但洗碗机的洗涤环境（温度，洗碗粉等）对不同材质的餐具有不同影响，建议仔细参考下图提示。

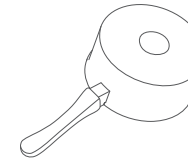
建议使用的餐具



陶瓷餐具

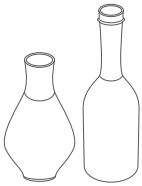


玻璃餐具



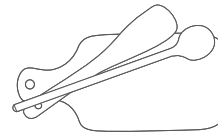
不锈钢餐具

不建议使用的餐具



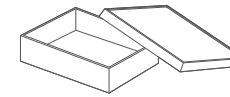
口小类

不易喷淋进内部、对洗涤效果有影响的物品。



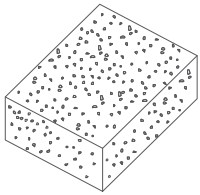
木制品

高温状态下易变形、开裂、褪色等物品，例如：竹、木制的餐具或砧板。



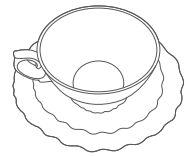
塑料制品

高温状态下易变形、开裂等物品，例如：塑料餐具等。



海绵、纺织品

请勿放入容易使洗涤水飞溅的轻质物品及洗碗布等。如附着在加热罩上可能导致烟雾，烧焦，异味产生。



贵重金属制品

经多次洗涤后光洁度可能会降低的餐具，例如：金、银、铜等贵金属餐具。



铁制品、铝制品、特氟龙涂层的不粘锅

洗涤后容易生锈或发生化学反应。

操作洗碗机

以操作“标准洗”为例

1. 开门，轻触电源键 ⏻ 开机。



2. 轻触标准洗键 选择标准洗程序，程序键上的指示灯点亮。



3. 关门，程序开始运行。

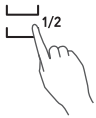
4. 若需更改程序，缓慢开门暂停当前程序，再长按任一程序键3秒取消当前程序后再选择其它程序。



分层洗功能

- 分层洗功能可以选择只开启顶喷臂和上喷臂(仅左边指示灯点亮)、只开启下喷臂(仅右边指示灯点亮)或交替开启顶喷臂、上喷臂和下喷臂(左边/右边指示灯全亮)。
  智能洗无法选择分层洗功能。

1. 选择程序后，轻触分层洗键 选择分层洗功能，按键上指示灯点亮。



2. 关门，程序开始运行。

消毒烘干功能

- 消毒烘干功能可在程序运行结束后，间断热风烘干1.5小时（有光亮剂）或4小时（没有光亮剂），有效干燥餐具。
  除快速洗外，其余程序可选消毒烘干功能。
  选择消毒烘干功能后，在洗涤结束后自动运行消毒烘干功能。

洗涤后运行消毒烘干

1. 选择程序后，轻触消毒烘干键 选择消毒烘干功能，按键上指示灯点亮。



2. 关门，程序开始运行。

单独运行消毒烘干

1. 开机后，轻触消毒烘干键 选择消毒烘干功能，按键上指示灯点亮。



2. 选择消毒烘干功能后，长按消毒烘干键 3秒，然后关门立即运行4小时消毒烘干功能。



消毒储存功能

- 消毒储存功能可有效去除异味，有防霉防返潮等作用，最长可达168小时。
  消毒储存期间，内部风机会间断工作，有声音属正常现象！
  除快速洗外，其余程序可选消毒储存功能。
  选择消毒储存功能后，在洗涤结束后自动运行消毒储存功能。

洗涤后运行消毒储存

1. 选择程序后，轻触消毒储存键 选择消毒储存功能，按键上的指示灯点亮，显示屏显示消毒储存工作时间，有4小时、24小时、72小时和168小时四种选择。



2. 关门，程序开始运行。

单独运行消毒储存

1. 开机后，轻触消毒储存键 选择消毒储存工作时间，按键上指示灯点亮。



2. 选择消毒储存工作时间后，长按消毒储存键 3秒，然后关门立即运行消毒储存功能。



+漂洗功能

- +漂洗功能可以增加漂洗阶段的次数，更加有效清洁脏污餐具。
  超强洗、标准洗、节能洗、玻璃洗、除菌洗可选+漂洗功能。
  1旁指示灯点亮表示增加1次漂洗；2旁指示灯点亮表示增加2次漂洗。

1. 选择程序后，轻触+漂洗键 选择+漂洗功能，按键上指示灯点亮。

2. 关门，程序开始运行。



预约功能

- 程序在设置好预约时间后，延时运行。

1. 选择程序后，轻触预约键 设定时长，最长预约时间为24小时。

2. 关门，启动预约功能。



- 若需更改预约时间，缓慢开门进入预约暂停状态，轻触预约键 设定时长。

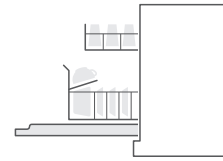


补放餐具

- 在洗碗机运行中，如果要补加餐具，可以按以下方法操作。

1. 缓慢开门暂停当前程序。

2. 添加需要洗涤的餐具。



3. 关门，机器将在10秒后开始运行。

洗涤程序介绍

节能洗程序适用于GB 38383-2019标准测试

程序	程序描述	洗涤过程	洗碗粉 预洗/主洗	洗涤时间 （分钟）	能耗 （千瓦时）	水耗 （升）	光亮剂 （★表示需要添加）
玻璃洗	精致玻璃 器皿专用	主洗 漂洗 烘干	5/30 g	130	1.265	14.6	★
AUTO 智能洗	智能分析 自动选择 最佳清洗方式	预洗 主洗 漂洗 烘干	5/30 g	115-195	1.15-1.55	11.5- 18.8	★
超强洗	重油污 餐具洗涤	预洗 主洗 漂洗 烘干	5/30 g	160	1.905	20.3	★
标准洗	日常饭后 及时清洗	预洗 主洗 漂洗 烘干	5/30 g	105	1.225	14.8	★
ECO 节能洗	更充分的浸泡 省水省电	主洗 漂洗 烘干	5/30 g	235	0.832	10.6	★
30′ 快速洗	轻污餐具 短时间洗涤	主洗 漂洗	-/25 g	29	0.565	11.4	
除菌洗	快速高温清洗 加强除菌	主洗 漂洗 烘干	5/30 g	150	2.965	11.3	★

备注：

1. 水蒸蛋等手工都难以清洗的污渍，使用本洗碗机清洗可能达不到预计的清洗效果；
2. 表中提供的时间、能耗、水耗数值仅供参考，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；
3. 掉电记忆功能

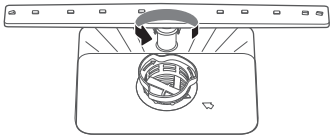
a) 某程序洗涤结束后，控制器会记忆该程序，不断强电开机默认程序为上次关机时程序及功能；断强电开机默认程序为上次洗涤结束的程序及功能（不记忆抑菌储存功能）；

b) 若洗涤程序运行过程中掉电，则上电后从当前阶段开始重新运行。

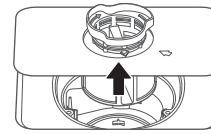
清洁保养

过滤器清洁

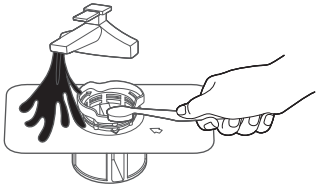
1. 按箭头指示方向转动过滤圆筒。



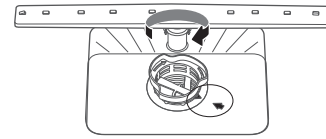
2. 向上取出过滤器。



3. 用流动水和软毛刷清洗过滤器。

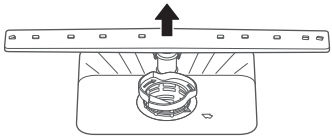


4. 清洁干净后，请装回机子，注意旋紧。

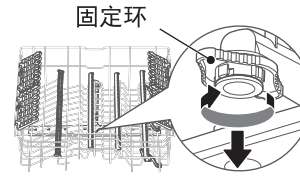


喷臂清洁

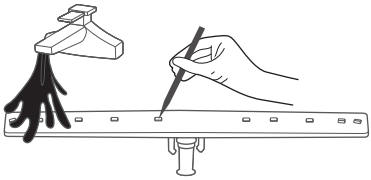
1. 向上用力将下喷臂拉出。



2. 握住上喷臂，按箭头方向旋转固定环，取下上喷臂。



3. 用尖物清理，边通孔边用水冲刷。



4. 清理干净后按照卸下相反方向装回原位。

故障显示与排除

常见问题故障自我处理

故障现象	可能的原因	排除方法
洗碗机不通电	没有连接电源	确保电源线插头已经和插座正确连接好
洗碗机排水不畅	1. 排水管打结 2. 过滤网阻塞 3. 厨房下水道堵塞	1. 检查排水管 2. 检查过滤器系统 3. 检查厨房下水管道确保排水畅通
内胆里有泡沫	洗碗粉使用不正确洗碗粉过期、发霉	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，请打开洗碗机门放置20-30分钟让泡沫挥发掉。若内胆还有泡沫，可运行任意洗涤程序，直到泡沫清除为止使用有效期内的洗碗粉
机器内胆有撞击声	喷臂可能被餐具卡住	暂停正在运行的程序，重新摆放阻碍喷臂转动的餐具
内胆内壁有水珠	属正常现象	程序运行结束后将洗碗机门微微打开有利于内部干燥
餐具洗不干净	1. 餐具摆放不正确 2. 洗碗粉的量不够 3. 餐具的摆放影响到喷臂的转动 4. 过滤器堵塞或洗碗机太久不清洗	1. 参考“餐具摆放” 2. 增加洗碗粉的使用量，使用专用洗碗粉 3. 重新摆放餐具，保证喷臂可以自由转动 4. 清洁过滤器，定期清洁洗碗机
餐具没有完全干燥	1. 不正确的装载 2. 餐具取出过早 3. 光亮剂太少 4. 洗涤程序选择不正确	1. 按摆放指导中的摆放建议摆放餐具 2. 程序运行完之后不要立即取出餐具。打开机门放出蒸气，等餐具不再烫手时再取出 3. 增加光亮剂的用量，或重新装满光亮剂 4. 程序无干燥功能，请选择其他程序
粉盒内有洗碗粉残留	1. 餐具阻碍了洗碗粉盒的打开 2. 喷臂转动不顺畅 3. 程序投放洗碗粉不正确	1. 重新正确的把碗碟装载到碗篮上 2. 检查喷臂是否被餐具卡住不能转动 3. 参考“洗碗粉”说明

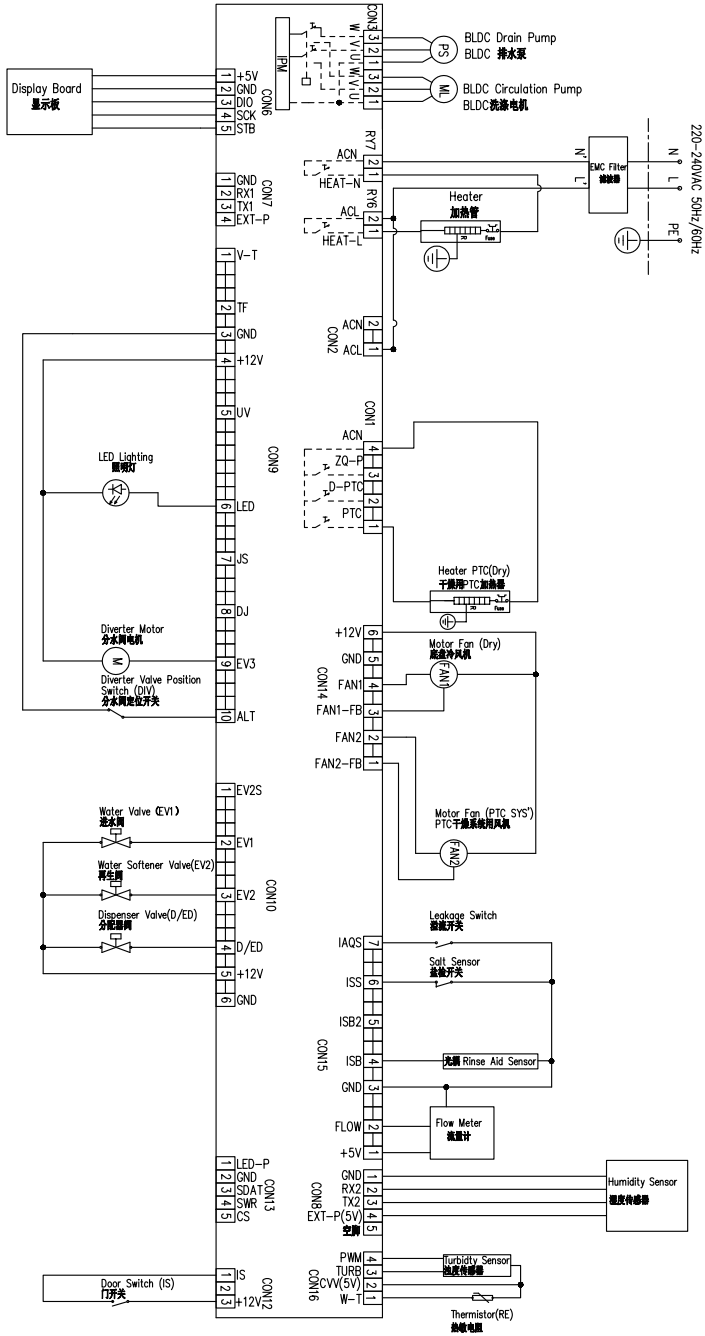
故障显示与排除

显示方式	含义	可能的原因	故障处理方法
E1	进水异常	1. 水压太低 2. 进水管堵塞/打折 3. 水龙头未打开 4. 其他	1. 检查水压是否大于0.04 MPa 2. 疏通进水管，避免打折 3. 确认打开水龙头 4. 请专业维修人员维修
E3	加热异常	加热回路发生故障	请专业维修人员维修
E4	发生溢流	1. 排水管堵塞/打折 2. 地面不平 3. 使用洗洁精 4. 外部积水流入机器 5. 洗碗机某部件漏水	1. 疏通排水管，避免打折 2. 请调整并保持安装面平整 3. 请专业维修人员维修 4. 请专业维修人员维修 5. 请专业维修人员维修
Ed	通讯提示	通讯异常	请断开电源插头重新上电后是否恢复。 无法恢复则联系维修人员。
EC/L4/C4	BLDC故障	电机工作异常	请专业维修人员维修

规格参数

型号	FDWF6166P1
外形尺寸	宽598×高775×深555（开门后深1145）（mm）
额定电压	220 V~
额定频率	50 Hz
额定功率	1828 W
水效等级	1级
工作周期用水量	10.6 L
工作周期耗电量	0.832 kW·h/cycle
干燥指数	1.20 P_D
清洁指数	1.19 P_C
餐具装载容量	16套
测试光亮剂档位	Max
测试软水器档位	默认
防水等级	IPX1
毛重/净重	46.8 kg / 39.3 kg
执行标准号	GB4706.1-2005　GB4706.25-2008　GB38383-2019

电气原理图


Display Board
显示板
+5V
GND
DIO
SCK
STB
CON6
IPM
CON3
W
V
U
BLDC Drain Pump
BLDC 排水泵
PS
BLDC Circulation Pump
BLDC洗涤电机
M1
RY7
ACN
HEAT-N
RY6
ACL
HEAT-L
Heater
加热管
EMC Filter
滤波器
N
L
PE
100-127VAC 50Hz/60Hz
220-240VAC 50Hz/60Hz
GND
RX1
TX1
EXT-P
CON7
V-T
TF
GND
+12V
UV
CON9
LED Lighting
照明灯
LED
JS
DJ
Diverter Motor
分水阀电机
EV3
Diverter Valve Position Switch (DIV)
分水阀定位开关
ALT
CON2
CON1
ZQ-P
D-PTC
PTC
Heater PTC(Dry)
干燥用PTC加热器
+12V
GND
FAN1
FAN1-FB
FAN2
FAN2-FB
CON14
Motor Fan (Dry)
底盘冷风机
FAN1
Motor Fan (PTC SYS)
PTC干燥系统用风机
FAN2
EV2S
Water Valve (EV1)
进水阀
EV1
Water Softener Valve(EV2)
软化阀
EV2
Dispenser Valve(D/ED)
分配器阀
D/ED
+12V
GND
CON10
IAQS
ISS
ISB2
ISB
GND
FLOW
+5V
CON15
Leakage Switch
溢流开关
Salt Sensor
盐检开关
光敏 Rinse Aid Sensor
Flow Meter
流量计
LED-P
GND
SDA
SWR
CS
CON13
GND
RX2
TX2
EXT-P(5V)
CON8
Humidity Sensor
湿度传感器
空脚
PWM
TURB
CVV(5V)
W-T
CON16
Turbidity Sensor
浊度传感器
Thermistor(RE)
热敏电阻
IS
+12V
CON12
Door Switch (IS)
门开关

环保RoHS

环保年限标志	

产品中有害物质的名称及含有信息表

	部件名称	有害物质									
		Pb	Hg	Cd	Cr(VI)	PBBs	PBDEs	DEHP	BBP	DBP	DIBP
1	外门	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2	把手	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3	导线	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4	外壳	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5	内门	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
6	密封条	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
7	玻璃	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
8	铰链	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9	门拉簧	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10	呼吸器	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
11	加强筋	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
12	内胆	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
13	门开关	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
14	底座	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
15	支撑脚	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
16	侧板	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
17	喷臂组件	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
18	冷凝器组件	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
19	面板组件	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
20	顶板组件	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
21	底盘+底盘盖	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
22	进水阀	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

环保RoHS

环保年限标志	

产品中有害物质的名称及含有信息表											
	部件名称	有害物质									
		Pb	Hg	Cd	Cr(VI)	PBBs	PBDEs	DEHP	BBP	DBP	DIBP
23	水杯组件	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
24	碗篮组件	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
25	刀叉篮	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
26	过滤网组件	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
27	螺钉	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
28	卡箍	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
29	排水管+内部水管	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
30	橡胶管	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
31	薄膜开关	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
32	温度传感器	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
33	电源线	X	○	○	○	○	○	○	○	○	○
34	洗涤泵	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
35	加热管组件	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
36	微动开关	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
37	电脑板	X	○	X	○	○	○	○	○	○	○
38	风机组件	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
39	分配器	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
40	门锁组件	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

注1：O：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的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。
X：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电器电子产品有害物质限制使用国家标准要求。
注2：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。
注3：以上清单中所包含的部件依据不同产品型号略有不同。
为了保护环境及人类健康：
-本产品报废时请将其与生活垃圾分开，按照当地的垃圾处理规定进报废。
-报废之前，必须切断电源线使设备无法使用，否则，可能对再次使用者造成电击风险。
-消费者有责任将其送至有资质的回收机构专业回收处理，否则，将会对环境可能产生污染。
-关于本产品回收处理的详细信息请咨询当地政府、废品处理中心或经销商。

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

FRANKE