

海尔家用洗碗机

使用说明书



WQP12-PFE SS

- 使用前请仔细阅读说明书
- 请妥善保存，以备参阅



目 录

安全注意事项	2
安装指导	4
顶盖拆卸方法	6
各部分构件名称和功能	7
添加盐和光亮剂	9
餐具摆放	11
添加漂洗剂	13
程序使用方法	14
使用方法	16
清洁保养	22-23
异常处理	24-27
技术参数和电路图	28

安全注意事项



- 使用以前请仔细阅读“安全注意事项”，以便正确使用。
- 本章说明的事项均与安全有关，请务必遵守，否则，可能发生危险。

由专业人员进行安装

- 专业人员安装完毕，试运转确认无异常现象后，向用户说明使用方法。
- 用户自己安装不妥易造成漏水。



使用专用电源插座，应可靠接地



请勿在户外使用

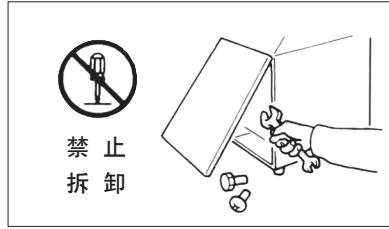
- 在雨水淋湿的场所使用会导致漏电、触电。



请勿用湿手触摸电源插头、电器部件 以及操作电源开关

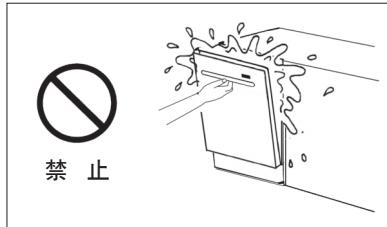


非专业维修人员绝对禁止拆卸、修理



洗涤过程中请勿开门

- 运行过程中请勿开门，以免洗涤水飞溅，造成烫伤。



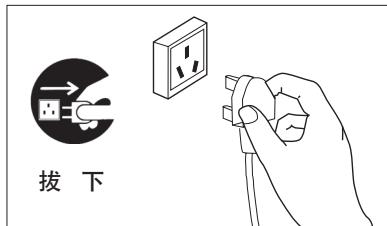
清洁洗碗机

- 清洁洗碗机的外表面和橡胶部件，不可使用有机溶剂等腐蚀性物质。



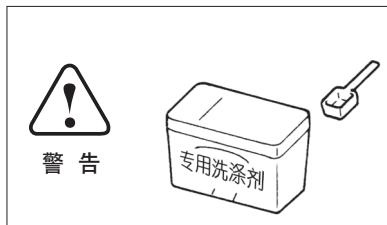
出现异常现象时，请将电源开关按到“关”，拔下电源插头或者切断总电源马上与海尔售后服务中心联系；

- 清洁或检查洗碗机时必须将电源切断。



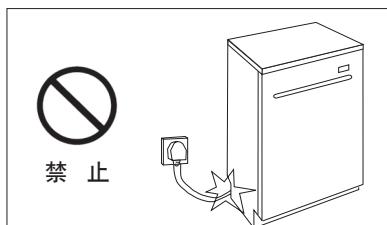
使用洗碗机专用洗涤剂

- 如果使用一般厨房中性洗涤剂易造成非正常工作或洗涤效果不好。
- 洗碗机专用洗涤剂已通过卫生防疫站检测，对人体无害。使用洗涤剂时，请注意防止洗涤剂溅入眼内，如果溅入眼内，马上用水清洗。



请勿损坏电源线

- 请勿对电源线进行改制、拉伸、结扣以及施加重物，挤压等。否则易导致电源线破损而发生触电和火灾。如果电源线损坏，必须用专用软线或从其制造厂或维修部买到的专用组件来更换。



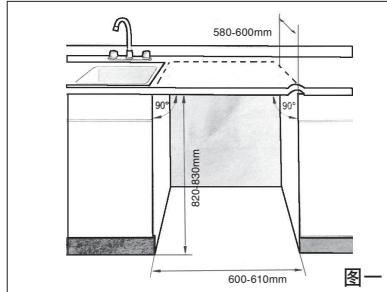
安装指导

拆包装

- 拆掉外包装箱、泡沫垫和塑料袋。
- 打开洗碗机门，检查搁架放置是否正确（制造厂为安全运输将碗架简易固定）。

选位置

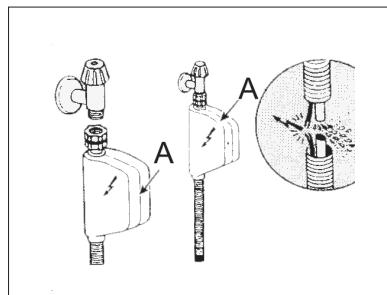
- 洗碗机可独立安装，如想嵌入安装，洗碗机应嵌入在远离热源、无积水的橱柜里（图一）。
- 如果洗碗机安装在厨房拐角处，应保证洗碗机开关门有足够的空间。



图一

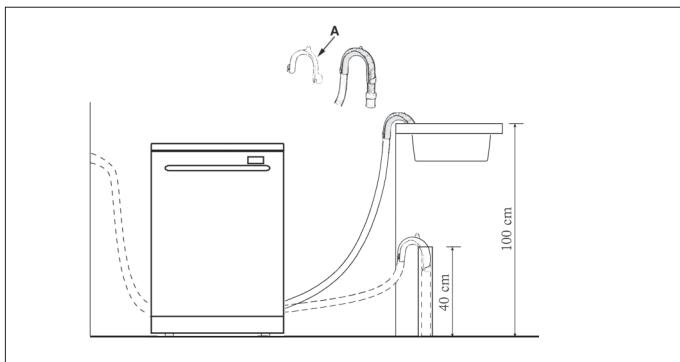
接进水管

- 进水管端部为电磁进水阀。
- 请将进水管与相适应的水管接头 ($\frac{1}{2}''$ - $\frac{3}{4}''$ 变径接丝) 连接，并确认牢靠。
- 拉开水龙头检查是否漏水。
- 如果自来水管是新的或长时间未用过的，应打开水龙头让水流一会儿，直至水变清且无杂质后再与洗碗机进水管相连。
- 进水压力为0.03MPa~0.6MPa。



接下水管

- 排水管末端可以插入直立下水管的端口内，或使用附件中的排水管支架挂在水池边缘。
- 如果下水管末端是水平的，请连接一个向上的90°弯头，且向上延伸10-20cm后，再将排水管末端插入其中。
- 任何情况下，排水管的最高部分距离地面都应在40~100厘米之间，下水管的端口应高于自本端口起，到本部分下水管汇入主下水管的连接接口之间的任何部分。
- 排水管不可浸入下水管内的水面，以防止废水倒流。同时，请检查排水管应没有被凹瘪或折弯。

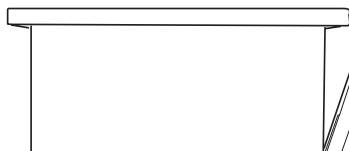


接电源

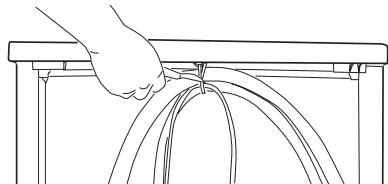
- 检查电源电压和频率是否和电器铭牌上的规定相符合，然后将电源插头插入有良好接地的电源插座内。

顶盖拆卸方法

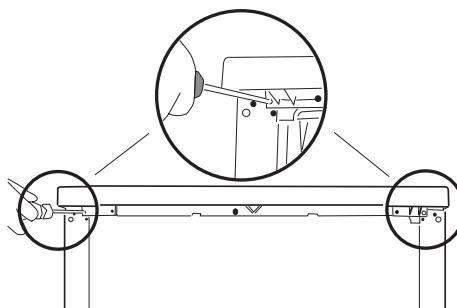
请按下面图示步骤操作：



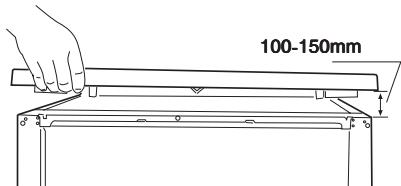
1



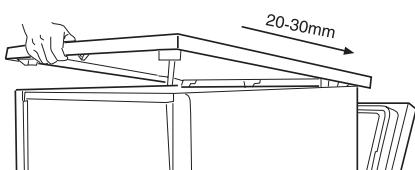
2



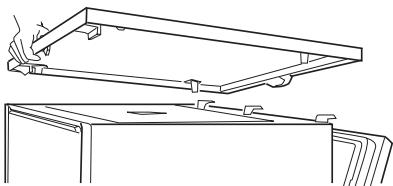
3



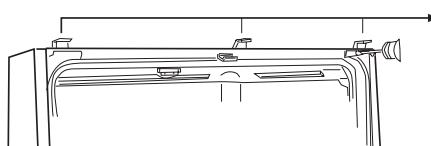
4



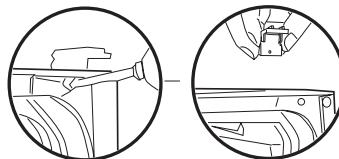
5



6

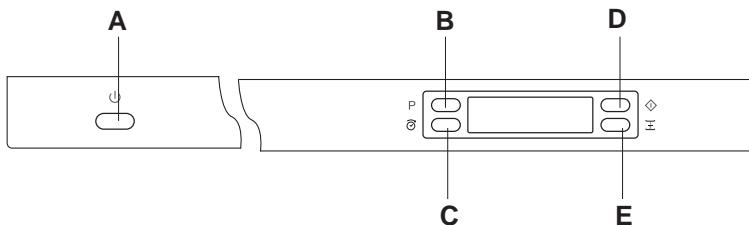


7



各部分构件名称和功能

操作面板:



A 电源按键

D 启动按键

B 程序按键

E 分层洗按键

C 预约延时按键

程序指示符号



预约及倒计时
指示符号

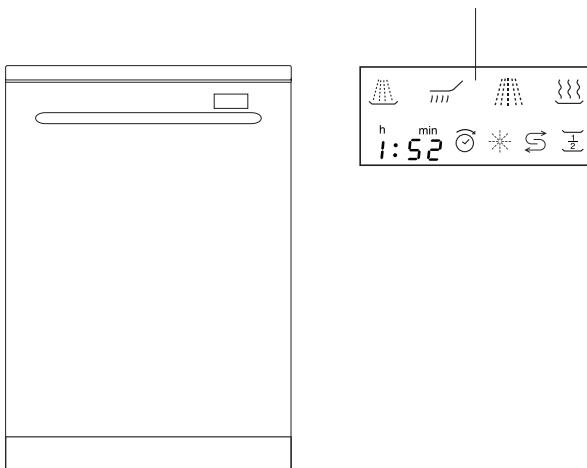
缺光亮剂
指示符号

分层洗
指示符号

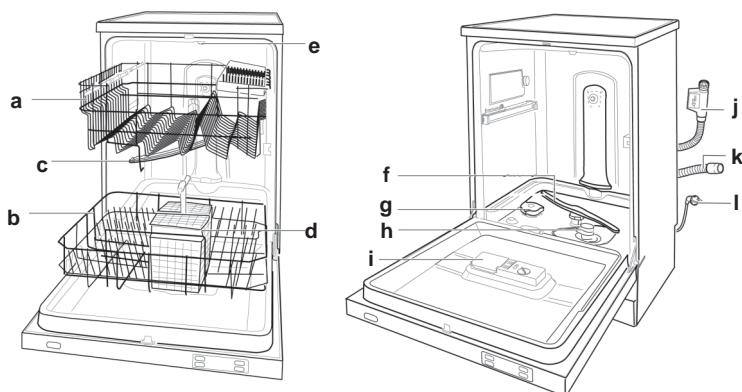
预约启动符号

缺盐指示符号

程序过程指示符号



洗碗机内部结构:



- a 上搁架
- b 下搁架
- c 中喷淋器
- d 筷笼
- e 上喷淋器
- f 下喷淋器

- g 加盐口盖
- h 过滤器
- i 洗涤剂添加器
- j 进水管
- k 排水管
- l 电源开关

添加盐和光亮剂

添加盐

水软化器的功能和原理

- 海尔全自动洗碗机装有水软化器。水软化器中的离子交换树脂能将自来水中的钙、镁离子通过钠离子置换出来，降低水的硬度，使洗涤剂、漂洗剂更易发挥作用，以提高餐具的洗净度，增加光亮度，并不结水垢，使箱体保持洁亮如新。
- 只有定期向水软化器中补充食盐才能使用离子交换树脂，即在每一个完整的程序完成后，洗碗机会自动使盐溶液流入离子交换腔，以使其中的离子交换树脂再生，为下一次的洗涤作准备，而机内的残液将由排水泵排出机外。

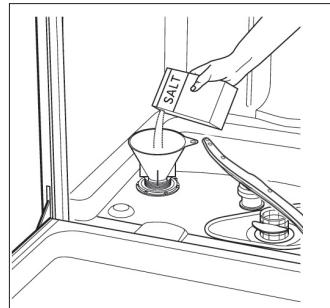
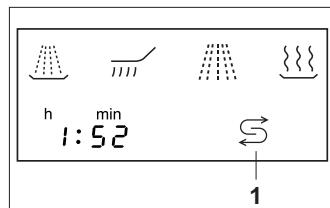
水软化器加盐

当水软化器中的盐水密度低于1.1克/毫升时，操作面板上的缺盐指示灯“1”亮起，表示需要加盐，加盐方法如下：

- 拉出下搁物架，拧下水软化器盖子；
- 如果是第一次加盐，应先向水软化器内注满水；
- 将附件中所带的加盐漏斗的下端插入水软化器的孔中，加入大约2公斤的盐。
- 以后使用中，当缺盐指示灯“1”亮起时，请按上述步骤向水软化器中加入2公斤盐。



注意：在注水或加盐过程中，如果出现从水软化器中溢出少量水，这是允许的正常现象。



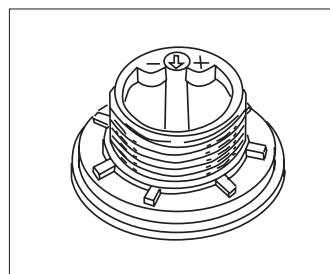
调节盐剂量

洗碗机可根据水的硬度调节盐剂量，可以使盐剂量最优化并保持低消耗。

- 旋下盐容器盖；
- 在盐容器的环形圈上有一个箭头，出厂时已设定为“-”。
- 如有必要根据水的硬度从“-”至“+”逆时针旋转圆环。



缺盐指示灯亮，表示食盐已使用完，若不添加食盐，并不影响整机正常使用，但若长期不加盐，会造成水软化器失效。



建议根据下表进行调节

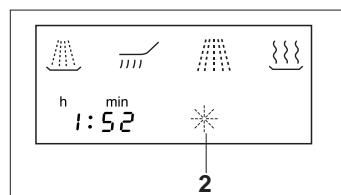
水硬度 (ppm)	0~100	100~250	250~500	>500
选择位置	(不用加盐)	-	中间	+

如果您不知水的硬度，可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。

城市名	北京	沈阳	上海	南京	广州	青岛
水 硬 度(ppm)	258	277	161	136	90	225

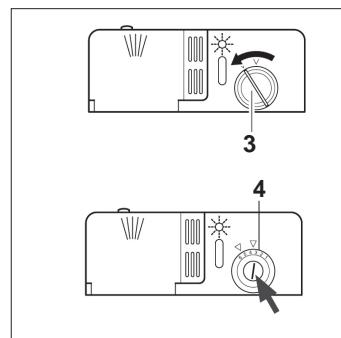
光亮剂

- 用量过少会影响光泽度，而且餐具的表面会留下水迹和石灰痕，使用过量会使餐具显得油腻。
- 缺漂洗剂指示灯“2”亮、表示漂洗剂已用完，若不添加漂洗剂，会影响餐具的光亮效果。



添加光亮剂

- 光亮剂的容器位于门内侧。在洗涤剂盒右侧。逆时针方向旋转盒盖“3”，拿出后添加光亮剂，注意不要溢出。
- 光亮剂的用量随水的特性而不同，可根据具体情况调节。一般每次约2~3毫升，调节时使用螺丝刀调节盒下的剂量调节器“4”。调节器设有1.2.3.4.5.6共6种剂量选择，1表示1毫升，通常情况下设置在刻度“3”上。
- 光亮剂的容器约130~140毫升，注入漂洗剂后，盖好盖子。
- 一般情况下，在最后一次热水漂洗洗涤循环中，光亮剂会自动加入水中。



餐具摆放



注意：

耐热90℃以下的餐具、漆制品、铝制品、银制品等，洗涤时可能会引起变形、变色。

餐具的洗涤前处理：

- 将剩饭剩菜或其他残余物倒掉；
- 不易清洗的残渣（例如锅巴等）应在浸泡后，再放入洗碗机内。

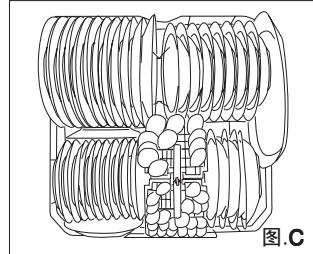


图.C 下搁架

下搁架的使用：

饭碗、汤碗、餐具、平锅及其他盘子、刀子、叉子、勺子、汤匙、筷子可放入下搁架（如图C）。

洗涤时，应把大的汤碗、餐具放到搁架的边上，以免挡住喷淋器的转动。

- 锅、深碗必须口朝下放置（如图D）。
- 深的餐盘放置时，应能使水流出，不易积水。
- 筷笼可以拆分（如图E）。餐具少时，可以只使用其中一部分，这样可以空出更多的空间放置饭碗和餐盘，筷笼也可以放到上搁架中。

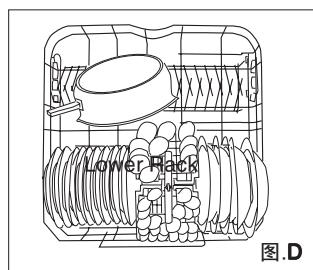


图.D

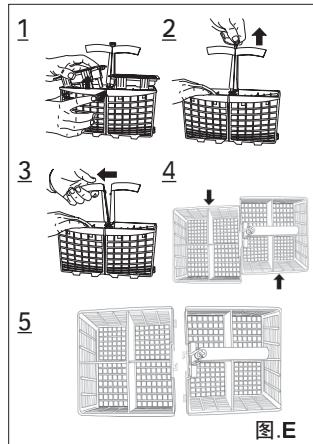


图.E

上搁架的使用

上搁架适合放置以下餐具：

玻璃杯、茶托、茶杯、咖啡杯、碟子、小碗、汤碗等。

- 将餐具固定位置，以免在喷淋作用下发生移动。
- 上搁架高度可以通过两边的把手进行调节（如图G）。
- 上搁架高度提高后，可以在下搁架中放置较高的锅盘。

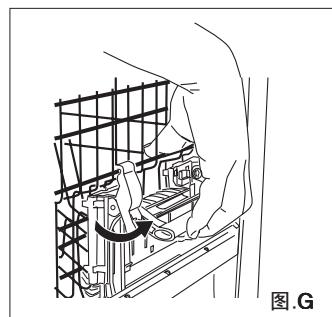


图.G

支架

- 如高脚杯一类的器皿，应依靠支架放置，而不应依靠餐具放置。
- 玻璃杯、茶杯和一些小的器皿可以放到附加的茶杯托架上，此托架可上下翻转（如图H）。

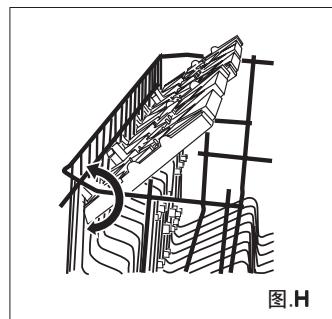


图.H

刀叉架

刀叉架位于上搁架的一侧，大的、尖锐的刀、叉可以放置在上面，以免造成伤害。

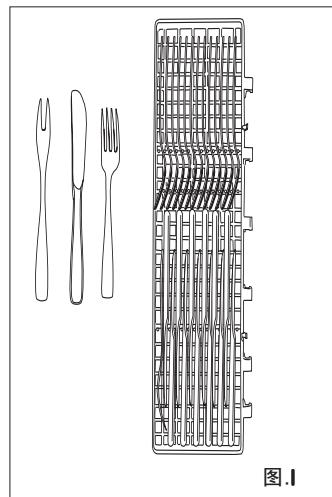


图.I

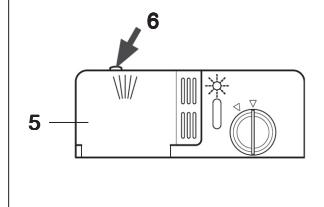
添加洗涤剂



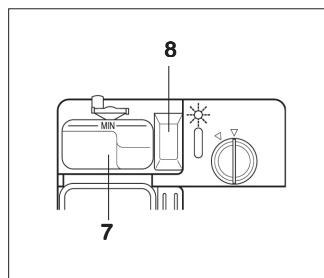
请使用专用洗涤剂，使用厨房一般中性洗涤剂会造成非正常工作。



"冲洗"时禁止投放洗涤剂，洗涤剂会残留于餐具上。



- 洗涤剂添加器位于门内侧，洗涤剂盒在左侧，漂洗剂容器在右侧。
- 在每次洗涤之前，加入洗涤剂。按动按钮“6”，打开添加器上盖“5”，将适量的洗涤剂倒入盒“7”“8”中，然后关闭盒盖“5”。 “7”是主洗涤时放入洗涤剂的容器，“8”是预洗时放入洗涤剂的容器，请参照程序使用方法，按要求放入洗涤剂。
- 在洗涤过程中，盒盖会自动打开，将洗涤剂自动放入水中。



由于洗碗机在使用时需用专用洗涤剂，请您采用以下方式购买：

- ① 到您购机时海尔直销员提供的专用洗涤剂指定销售商场海尔洗碗机专柜购买；
- ② 可咨询当地海尔售后服务电话或直接致电海尔全国免费服务电话8008609999，未开通免费服务电话的区域，请拨打：0532-8939999
- ③ 并可采取邮购方式：请汇款至青岛经济技术开发区海尔园E座青岛海尔洗碗机有限公司
财务部 邮编：266555 电话：0532-6761657/6761658
请务必在汇款通知单上注明您的姓名和具体收货地址。

程序使用方法

洗涤程序	洗涤餐具要求	污染物	污染范围	污染程度	程序描述	分层设置			
						$\frac{1}{2}$ 上搁架	$\frac{1}{2}$ 下搁架		
	不易损坏的	汤、焙制的食物、调料、马铃薯、通心粉、米饭、鸡蛋、烘烤或油炸食物。	大量	强力附着物	热水预洗 70 洗涤循环 冷水漂洗 热水冲洗 干燥	—	—		
					冷水预洗 55 洗涤循环 冷水漂洗 热水冲洗 干燥	—	—		
					50 洗涤循环 冷水漂洗 热水冲洗 干燥	—	—		
					65 热水冲洗 干燥	—	—		
					45 洗涤 冷水漂洗 热水冲洗 干燥	—	—		
		咖啡、蛋糕、牛奶、香肠、冷饮、色拉	少量	一般附着物	40 温水洗涤 冷水冲洗	●	●		
						—	—		
						●	●		
	易损坏的	用于餐具长时间存放前的预处理			短时间冷水洗涤	—	—		
						●	●		
						●	●		

预约	洗涤剂		光亮剂
	主洗	预洗	
●	25g	5g	●
●	15g	5g	●
●	15g	5g	●
●	25g	5g	●
●	15g	5g	●
●	15g	5g	●
●	30g	—	●(*)
●	20g	—	●
●	20g	—	●
●	—	—	●
●	—	—	●
●	—	—	●
●	15g	—	●
●	10g	—	●
●	10g	—	●
●	15g	—	—
●	10g	—	—
●	10g	—	—
●	—	—	—
●	—	—	—
●	—	—	—

程序时间	耗电量	耗水量
112	1,62	18
94	1,41	15,5
94	1,44	15,5
102	1,22	15
90	1,15	13
90	1,15	13
162	1,05	10
142	0,99	9,5
142	0,99	9,5
55	0,9	5,5
49	0,78	5
49	0,78	5
92	1,13	11,5
82	1,05	10
82	1,07	10
31	0,32	8
29	0,3	7
29	0,3	7
12	0,01	3
12	0,01	3
12	0,01	3

* 是欧洲EN50242测试程序

使 用 方 法

程序选择

根据不同的餐具和餐具污染程度，选择合适的洗涤程序。具体选择方式在程序列表中已经标明。各程序的运行时间、耗电量、耗水量标注在列表的右半部分。

例如：“标准洗” 用于洗涤污染较重的餐具。

餐具较少时，程序选择

如果洗涤餐具很少，选择一个主洗涤温度较低的程序就足够了。

程序运行时间

程序运行时间是以标准运行条件为基础的。根据以下不同的条件，其数值会随之改变：

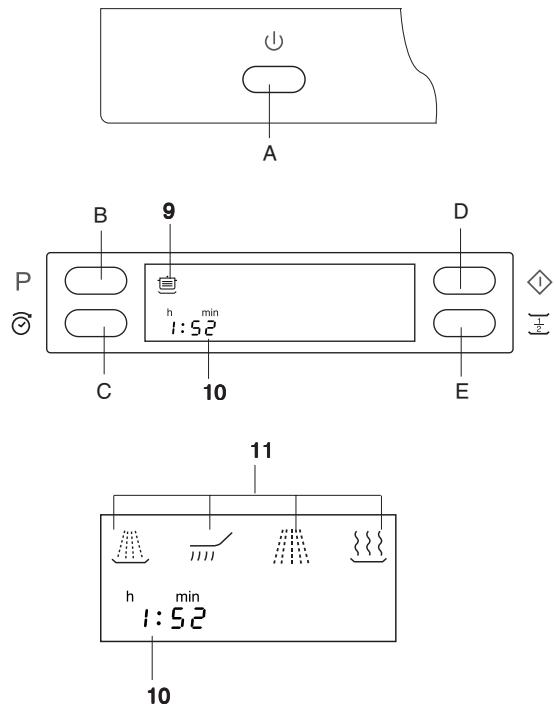
- 餐具数量的不同
- 进水温度的不同
- 进水压力的不同
- 环境温度的不同
- 电压的波动
- 与机器相关的其他因素

脏度感知

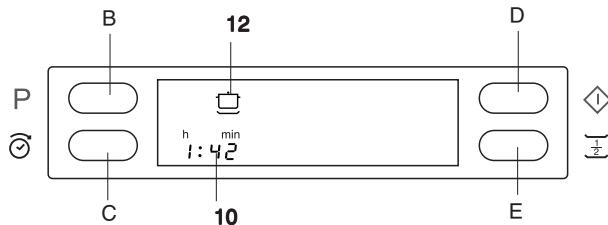
脏度传感器是一种测量洗碗机中水的污浊度的装置，它被用来测量洗涤食物残渣后水的污浊程度。根据水的浑浊程度的不同，对洗涤程序自动进行调节，以达到最好的洗涤效果。

启动洗碗机

- 打开水阀
- 按动电源开关“A”，程序指示灯“9”亮，倒计时指示灯“10”显示程序运行时间，程序过程指示灯“11”也同时亮起。



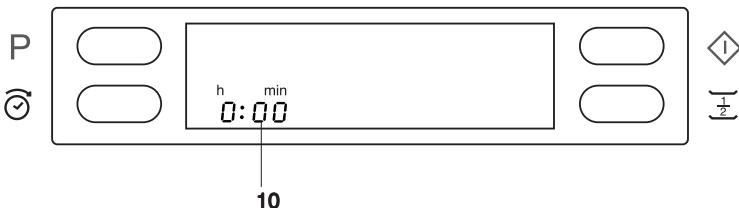
- 按动程序选择按键“B”，控制面板上的程序指示灯“9”熄灭，下一个程序指示灯“12”亮起，倒计时指示灯“10”显示，数值随之改变。程序过程指示灯“11”也随之改变。



- 程序选择完毕后，按动启动按键“D”。
- 关闭洗碗机门，程序自动开始运行。

结束程序

- 洗涤完成后，蜂鸣器鸣叫6声，倒计时“10”显示为 休0:00央



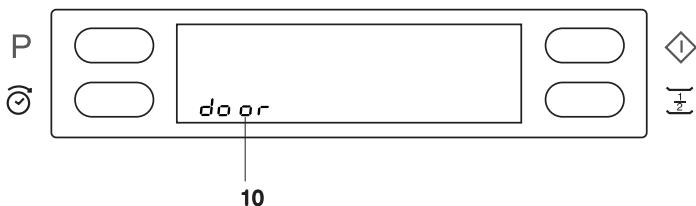
关闭洗碗机

程序结束几分钟后：

- 打开门；
- 按动电源按键“A”，以关闭电源；
- 关闭水阀；
- 等餐具冷却后，可将其拿出。

中断程序

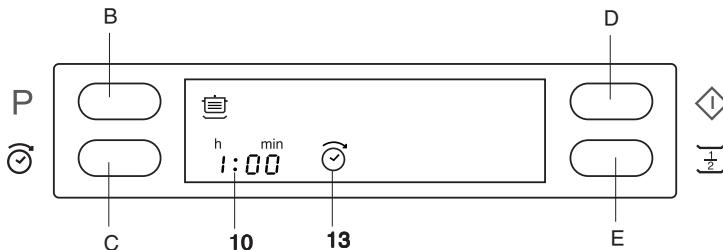
- 打开门，请注意：水有可能从机器内部喷出。所以，在喷淋器停止转动前，请不要打开洗碗机门。
- 当打开门后，洗碗机将会每隔30秒报警10次，同时，指示灯“10”将会显示“door”，警告门被打开，将洗碗机门重新关闭后，报警自动解除。
- 假如机器开始加热后，将门打开，把机门微开几分钟，然后再关闭。否则，门内气体膨胀会将机门顶开。



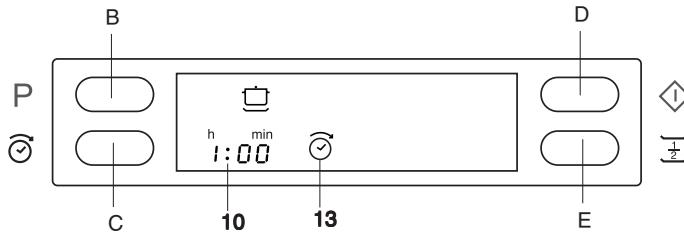
预约时间选择

如果你想选择预约，可以在1小时到12小时之间选择。

- 按动电源按键。
- 按动预约按键“C”，预约指示灯“13”闪亮，倒计时指示灯“10”显示为休 1:00 央
- 连续按动按键“C”，直到“10”中所显示时间为所需要的预约时间为为止。
- 如想取消预约，则按动预约按键“C”，直至预约指示灯“13”熄灭即可。

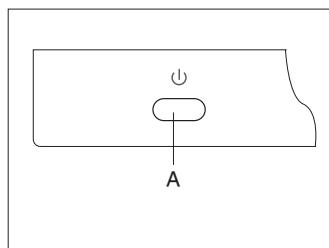


- 按动程序按键“B”，选择所需要的程序。
- 按动启动按键体D 央
- 关上门，延时指示灯“1 3”亮，倒计时指示灯“1 0 ”显示的数值将会依次递减，直到延时指示灯“13”熄灭，洗涤程序就会启动。



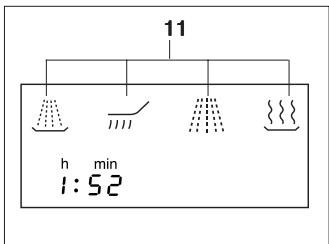
取消或更改洗涤循环

- 当程序运行后，在短时间内是可以更改的。如果时间过长，洗涤剂添加到水中，机器将把带有洗涤剂的水排出。如果发生这种情况，必须重新添加洗涤剂。
- 如果想更改已经运行的程序，则需按动电源按键“**A**”，所有的设置就会取消。按“启动洗碗机”操作，就可重新设置新的循环。



程序过程指示灯

- 当洗碗机被启动后，控制面板液晶显示屏上的符号“11”将会亮起。
- 从左到右，循环指示符号分别表示：预洗、主洗、漂洗、干燥。
- 洗涤循环运行的每个过程，其相应的指示灯都会依次闪亮。当洗涤结束后，洗碗机将会鸣叫，显示屏熄灭。

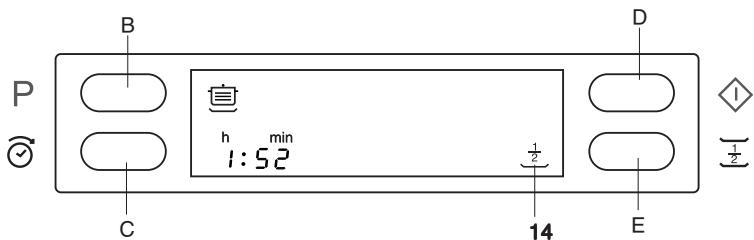


1/2 按键

按键“E”能够实现上搁架或下搁架单独洗涤。当洗涤餐具较少时，应用此功能，可以省水省电，为您节省费用。

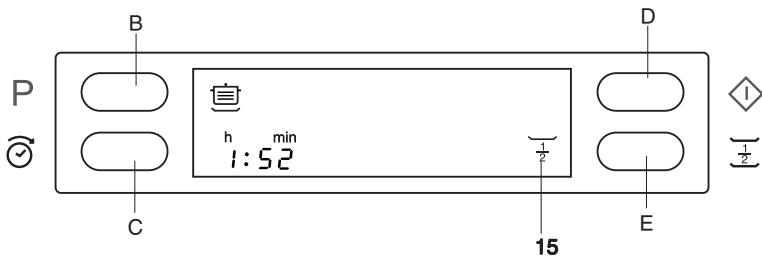
选择上搁架1/2洗：

- 选择洗涤程序
- 按动1/2按键 休**E** 演,上搁架1/2洗指示灯 休**14** 演亮起.
- 按动启动按键**D** 演.
- 关上洗碗机门.



选择下搁架1/2洗：

- 选择洗涤程序
- 按动1/2按键 休**E** 演, 上搁架1/2洗指示灯 休**14** 演亮起 .按动1/2洗按键两次，下搁架1/2洗指示灯**15** 演亮起.
- 按动启动按键 休**D** 演.
- 关上洗碗机门.
 - 请牢记添加洗涤剂时，添加量应适当减少.
 - 如要取消1/2洗，你可以按动1/2洗按键“**E**”，直到1/2洗指示灯“**15**”熄灭。



清洁保养

每次洗涤循环后

每次洗涤循环结束后，关闭洗碗机的水龙头，门微开，避免湿气和气味残留在洗碗机内。

拔掉插头

在清洁和保养前，应先拔掉电源插头。

外出度假

当外出度假时，建议洗碗机空洗一遍，拔下电源插头，关闭水龙头，且门微开，这样可延长密封件使用寿命，并能防止机器内产生异味。

洗碗机内部的清洁

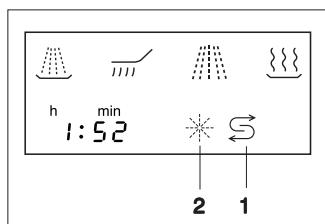
- 检查是否有油污或水垢堆积在洗碗机内壁。
- 如果发现有堆积物：
-请用清洁剂清洗洗碗机内壁。

添加盐

查看缺盐指示灯 休1 演. 如果缺盐指示灯亮起，则需要添加盐。

添加光亮剂

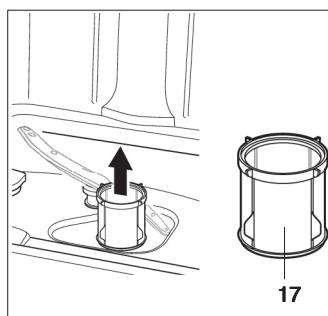
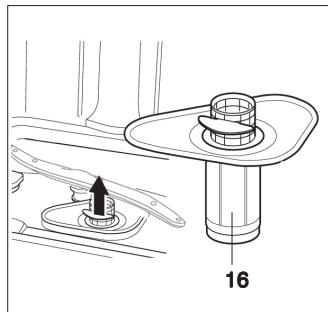
查看缺光亮剂指示灯 休2 验. 如果缺光亮剂指示灯亮起，则需要添加光亮剂。



过滤器的清洁

过滤器 体16 演，体17 演可以过滤大的食物残渣，否则残渣进入水泵中，时间较长后，大的食物残渣可能堵塞过滤网。

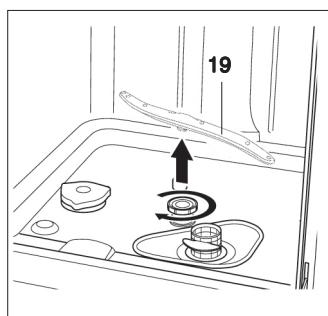
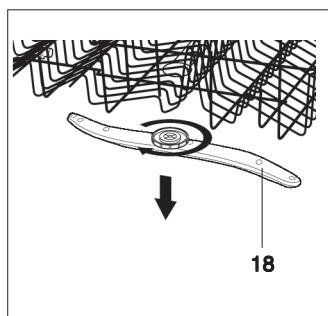
- 当洗涤结束后，检查过滤网，如果上面有食物残渣，必须将其清理掉。
- 向上拉过滤器把手，取出过滤器体16 演体17 演，将取出的过滤器冲洗干净。
- 冲洗干净后，把过滤网重新放入机器内。



拆卸、清洗喷淋器

食物颗粒可能在喷淋器“18”“19”上结垢，而堵塞喷淋孔。

- 检查喷水孔是否被残留的食物残渣堵塞。
- 如果需要，可向上拉喷淋器“19”，将其取出。
- 旋转上喷淋器“18”，将其取下。
- 用清水清洗上、下喷淋器。
- 重新安装上、下喷淋器，确保下喷淋器卡入槽中，上喷淋器旋转到位。



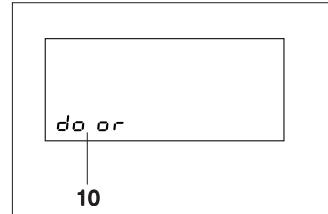
异常处理

经验表明：你可以自己处理许多日常使用中出现的问题，而不需要专业的维修人员来维修。这不仅可以使机器尽快恢复正常工作，而且可以节省维修费用。下面描述的现象，将会帮助你检查出大多数问题的发生原因。

倒计时指示灯上的故障显示

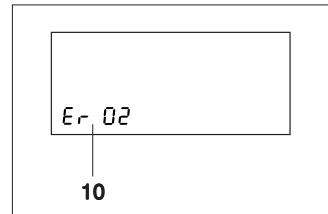
当倒计时指示灯休10演上显示 休 door 演时，需要检查：

- 门是否锁好。



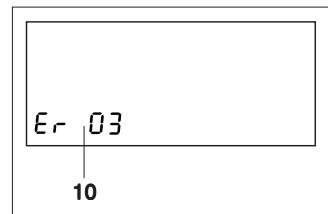
当倒计时指示灯休10演显示 休Er 02 演时，需要检查：

- 水龙头是否打开，进水管是否安装正确；
- 进水阀是否打开，水压是否足够；
- 进水管是否弯曲；
- 安全阀过滤网是否堵塞；
- 排水管是否放置过低。



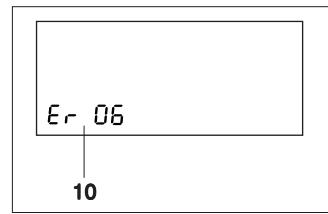
当倒计时指示灯 休10演显示 休Er 03 演时，需要检查：

- 排水管是否弯曲、堵塞；
- 排水管是否放置过高。



当倒计时指示灯 休10演显示 休Er 06 演时，需要检查：

- 排水管是否放置过低。



如果通过上述检查，洗碗机仍然不能正常工作，请关闭电源，等待几分钟后，重新启动。如果仍然不能正常工作或错误显示，请与最近的售后维修中心联系，并提供下面的信息：

- 洗碗机的故障现象；
- 位于门衬一边的铭牌上的产品型号和生产编号。

其它故障：

当洗碗机启动后……

机器不能运转，原因可能为：

- 电源保险丝被烧毁。
- 电源插头没有插好。
- 洗碗机门没有关好。
- 洗涤程序没有选择。
- 水龙头没有打开。
- 进水管中的过滤网被堵塞。
—此过滤网位于安全阀与进水管之间。

下喷淋器不能自由旋转

- 原因可能是喷淋器被挡住或喷水孔被食物残渣堵塞。

洗涤剂添加器盒盖不能关闭

- 洗涤剂是否添加过多，超出限定容量；
- 开关机构是否被食物残渣堵塞。

洗涤结束后，指示灯没有熄灭

原因可能是

- 没有关闭电源，电源开关仍在“开”的状态。

有洗涤剂残留物粘贴在洗涤剂容器中

- 检查当添加洗涤剂时，洗涤剂添加器是否潮湿，在添加洗涤剂前，容器必须是干燥的。

洗涤结束后，洗碗机中仍然有水存在

原因可能是

- 排水管堵塞；
- 排水泵堵塞；
- 过滤器堵塞；
- 程序没有结束，请等待程序结束。

洗涤过程中.....

出现大量泡沫

- 是否将普通洗涤剂放入洗涤剂添加器中
- 用布擦除放入机器内的洗涤剂，否则在下一次洗涤中，仍将产生大量泡沫。

洗涤中，洗碗机突然停止工作

原因可能是

- 电源被切断；
- 没有正常进水。

洗涤中有异常声音

- 喷淋器是否与餐具碰撞。

洗涤中有‘喀哒’声

- 餐具放置是否正确

进水阀发出异常声音

- 这种情况和水管的放置有关，不影响机器正常工作，不需要维修。

餐具

餐具没有洗净

- 餐具摆放不正确，水冲刷不到餐具；
- 餐具放置过多；
- 餐具摆放重叠；
- 洗涤剂添加是否足量；
- 选择的洗涤程序是否恰当；
- 喷淋器是否被餐具挡住，无法正常旋转；
- 喷淋器上的喷水孔是否被食物残渣堵塞；
- 过滤网是否被堵塞；
- 过滤网是否安装到位；
- 泵水泵是否堵塞。

塑料件变色

- 洗涤剂是否添加足量；
- 是否使用洗碗机专用洗涤剂。

餐具洗涤后有水痕

- 光亮剂添加是否足量；
- 光亮剂档位设置是否过低；
- 是否水质过硬，盐溶液加入不足；
- 是否水软化档位设置过低；
- 加盐口盖是否拧紧；
- 是否使用专用光亮剂。

洗涤后，餐具上存有水滴

- 是否选择的洗涤程序不包括干燥过程；
- 是否光亮剂档位设置过低；
- 洗涤后，是否将餐具直接取出。

玻璃杯表面没有光泽

- 光亮剂添加量是否过低。

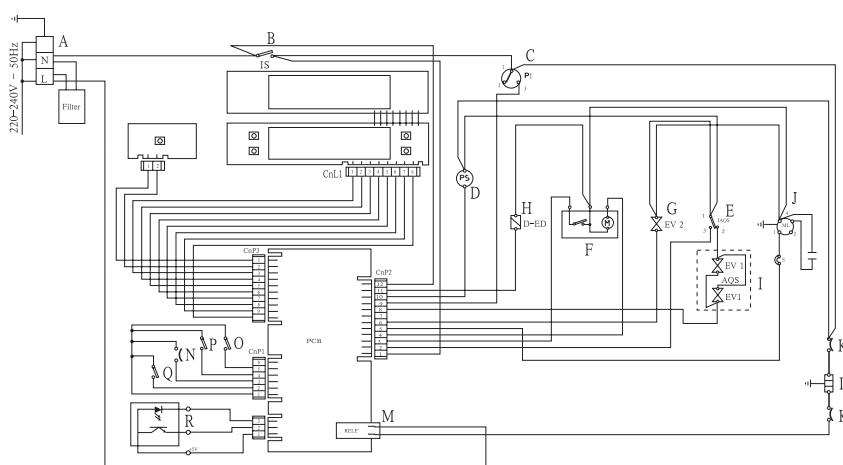
餐具洗涤后仍有茶渍

- 是否使用洗碗机专用洗涤剂；
- 是否选择恰当的洗涤程序。

技术参数

宽	60 cm
深	60 cm
高	85 cm
容量	12套
水压	0.03-0.6MPa
电源	220-240V~ 50Hz
最大电流	10A
总功率	1950W

电路图



- | | | | |
|---------|------------|----------|-----------|
| A: 接线盒 | F: 脉冲器 | K: 限温器 | P: 缺光亮剂开关 |
| B: 门开关 | G: 水软化器单向阀 | L: 加热器 | Q: 流量计 |
| C: 水位开关 | H: 洗涤剂添加器 | M: 加热继电器 | R: 肚度传感器 |
| D: 排水泵 | I: 进水阀 | N: 传感器 | O: 缺盐开关 |
| E: 溢水开关 | J: 洗涤泵 | | |



合格证
Certificate of Quality

检验员:

海尔集团

青岛海尔洗碗机有限公司

地址: 青岛经济技术开发区海尔工业园

电话: 0532-8939999

邮编: 266555