

洗碗机技术服务手册

DW-FD13304bR

DW-UD13304bR

珠海格力电器股份有限公司

目 录

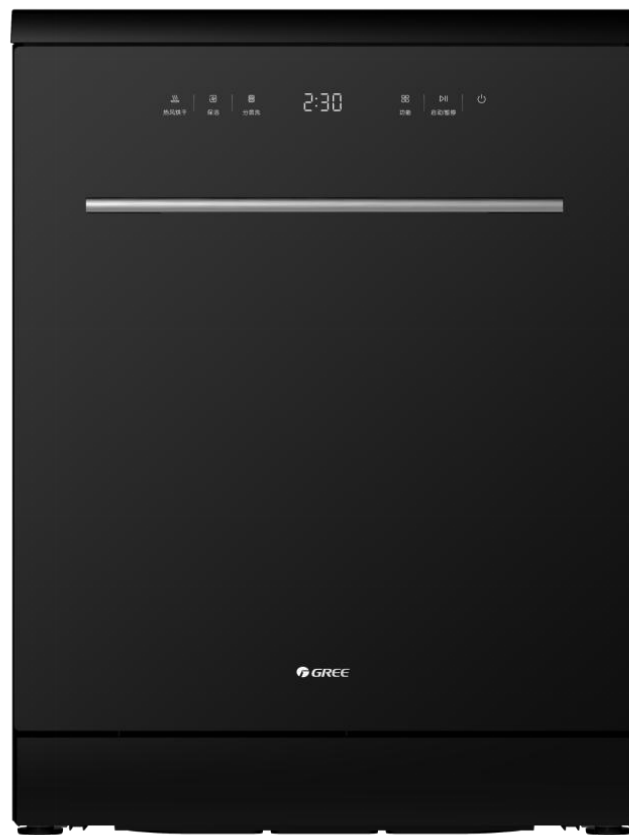
第一部分:技术资料	1
1.规格概要	1
2.参数表	3
3. 外形尺寸图	4
4.产品安装说明及操作使用简介	6
4.1 安装说明	6
4.2 显示与操作界面	8
4.3 操作说明	8
5.产品爆炸图及零件物料清单	14
5.1 产品爆炸图	14
5.2 零件物料清单	16
第二部分： 维修	27
6.维修须知及维修准备	27
6.1 维修须知	27
6.2 维修准备	28
7.洗碗机主要零部件及原理介绍	30
7.1 洗碗机主要零部件介绍	30
7.2 洗碗机系统原理图	42
7.3 整机电气原理图（通用示意图）	43
7.4 线路图	44
8.常见故障诊断及维修方法	45
8.1 故障诊断树状示意图	45
8.2 F0-F5、E3、H0 报警及常见故障诊断与维修	47
8.3 日常使用维护	50
9.主要部件拆卸程序	54

第一部分:技术资料

1.规格概要

机型：

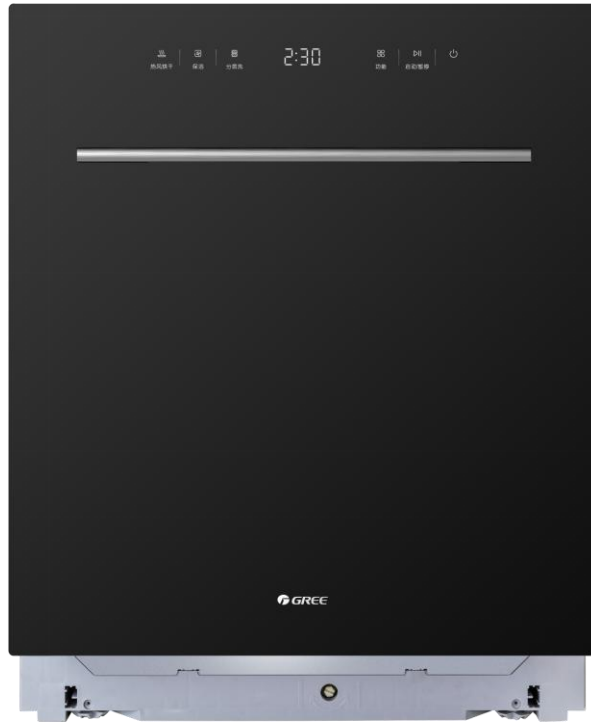
DW-FD13304bR



独立式

机型：

DW-UD13304bR



下嵌式

2.参数表

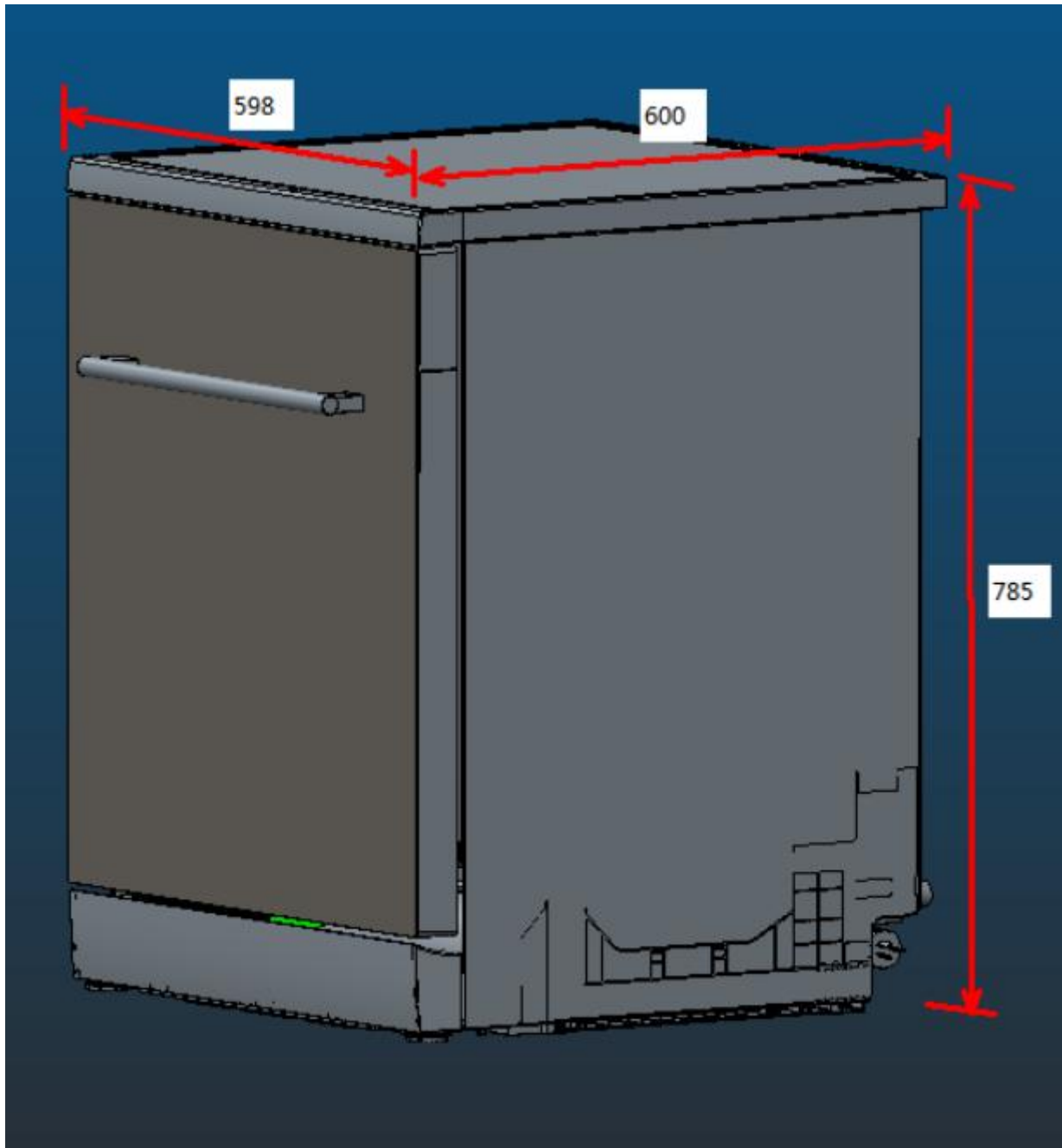
整机型号		DW-FD13304bR/DW-UD13304bR	
成品码		A4004001000/A4007001400	
电源	额定电压	V~	220
	额定频率	Hz	50
	相数		单相
额定输入功率		W	1750
进水压力		MPa	0.04~1
标准水耗（节能洗）		L	9.6
防水等级		/	IPX1
控制方式		/	全自动
餐具装载容量		套	13
外形尺寸(宽×高×深)		mm	598*785*600(DW-FD13304bR) 598*755*570(DW-UD13304bR)
包装尺寸(长×宽×高)		mm	733×707×891(DW-FD13304bR) 733×707×861(DW-UD13304bR)

注：表格内规格参数若有变更，则以铭牌提供数据为准。

3. 外形尺寸图

机型:

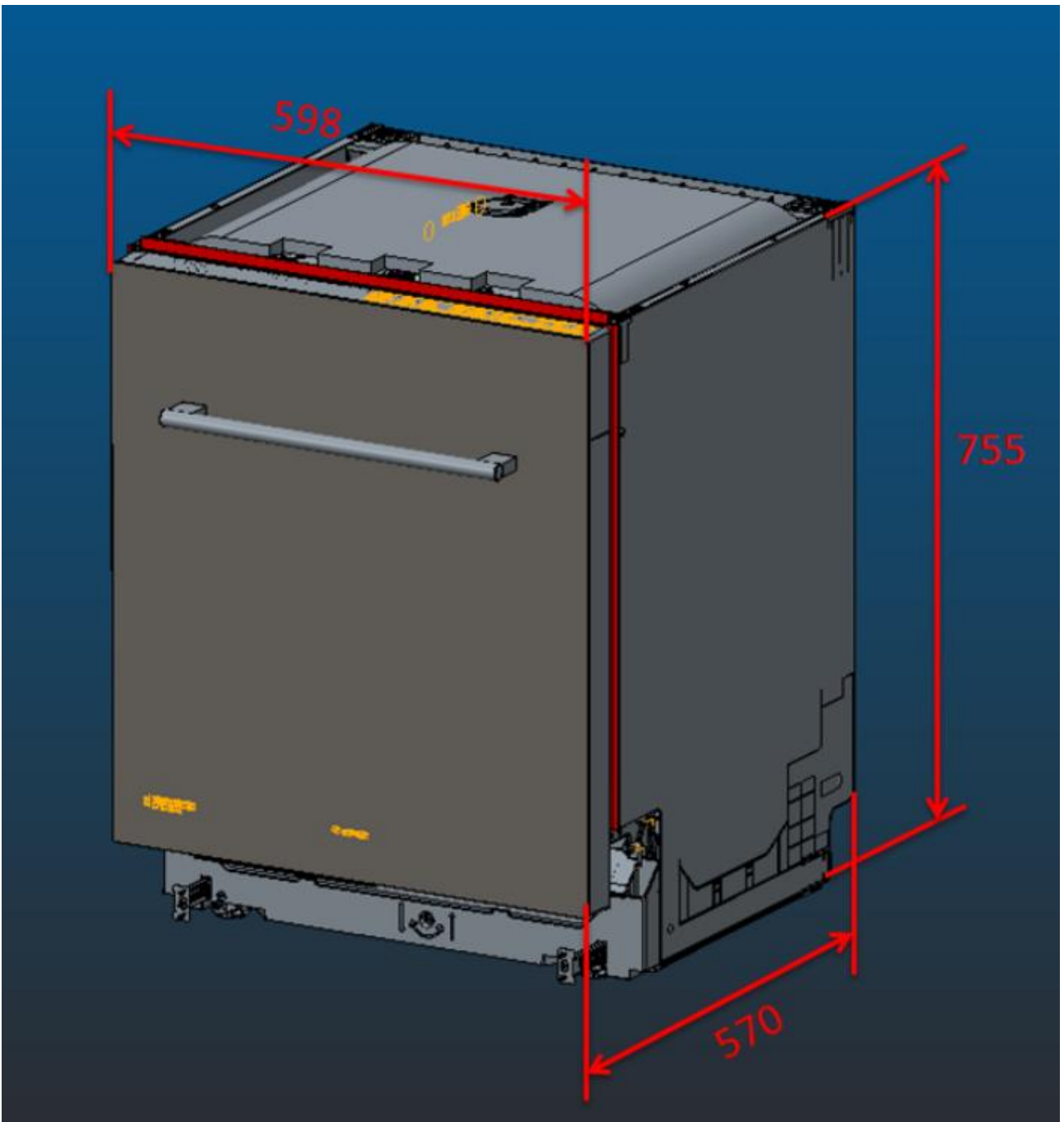
DW-FD13304bR



单位: mm

机型:

DW-UD13304bR



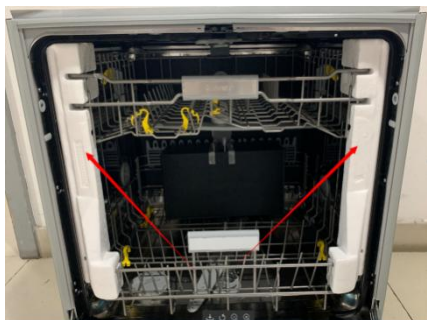
单位: mm

4.产品安装说明及操作使用简介

4.1 安装说明

内部包材拆除

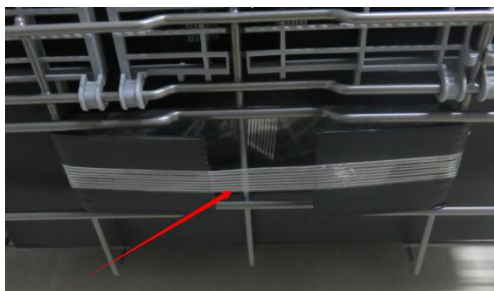
1) 拆除碗篮两侧的包装泡沫



2) 剪除中喷臂上的线扎



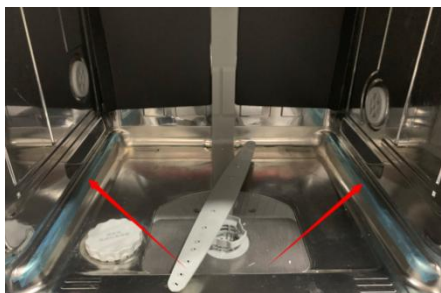
3) 取出下碗篮，揭下配件盒上的固定胶带，取下配件盒



4) 揭下配件盒上的纤维胶带，取出机器的配件



5) 撕下内胆导轨两侧的胶黏带



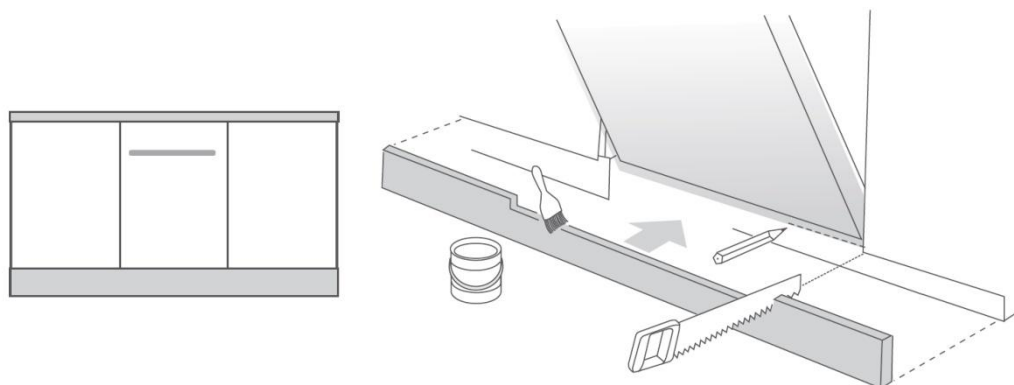
6) 取出内胆里的中空板



踢脚板安装（仅限DW-UD13304bR机型）

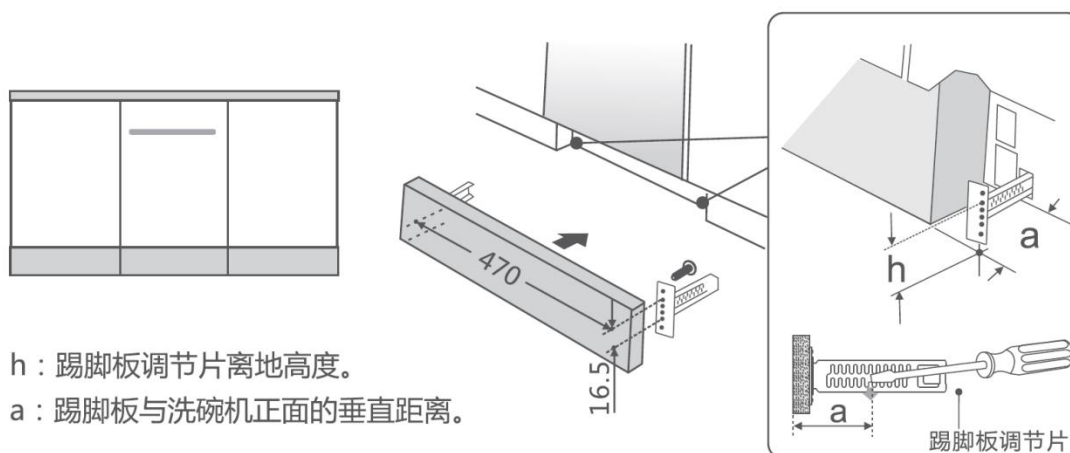
安装踢脚板前需注意，要先将机器门体开合一遍，以确定踢脚板高度，防止踢脚板高度过高，阻碍机器门体的正常开合。踢脚板安装有以下两种情况：

情景一：橱柜踢脚板还未安装：洗碗机与橱柜踢脚板统一安装。



情景二：橱柜踢脚板已安装：洗碗机踢脚板单独安装。

安装踢脚板调节片时，需先在洗碗机上预安装调节片，确定调节片离地高度。



安装点检内容

进水管和排水管等配件安装完成后，通过调节支脚调节洗碗机高度，保证洗碗机前后左右方向水平（洗碗机必须水平放置，否则会导致溢水甚至漏电，调节方法详见6.2.3）。通水电测试确认机器无问题后，用螺钉将洗碗机固定在橱柜中。

安装完洗碗机后需完成如下各项检查，完成后请在附页的安装点检表相应的检查项目上打钩：

- 1) 确保橱柜满足整机承重载荷要求。
- 2) 确保机器使用的水压与铭牌保持一致。
- 3) 确保用户水源接头无生锈。
- 4) 确保整机安装固定牢靠，安装处于水平位置。
- 5) 确保电源插座接地可靠。
- 6) 确保进、排水管安装无误，水龙头打开，连接无弯折。
- 7) 确保机内包装材料、扎带全部取出（详细可参考4.1.1内容）。
- 8) 各喷臂安装后旋转顺畅，喷臂孔无堵塞。

- 9) 整机内部无异味，通电无异常，无漏水异常，洗涤运行无异常。如闻到异味，可以通过先通电开机运行一个快速洗程序（具体操作方法详见4.3）来消除异味。
- 10) 确保已指导用户加洗碗机专用盐、洗涤剂及漂洗剂（具体操作方法详见4.3）。
- 11) 确保已根据用户当地情况设置好软水器、漂洗剂投放档位（具体操作方法详见4.3）。
- 12) 确保已指导用户清洁维护内腔。

4.2 显示与操作界面



注：具体请以实物为准。

4.3 操作说明

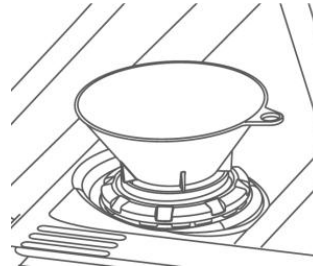
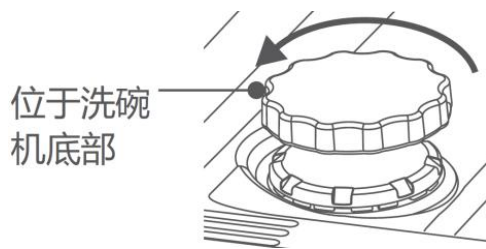
加洗碗机专用盐

本洗碗机的软水器会消耗专用盐对自来水做软化处理。专用盐属于一次添加，多次使用的消耗品。一旦控制面板上的缺专用盐指示灯亮起时，就需要添加专用盐。在首次启动洗碗机时，需在添加专用盐之前将软水器内装满水。并且添加完专用盐后，洗碗机的操作面板缺专用盐指示灯不会立即熄灭。

专用盐的添加方法：

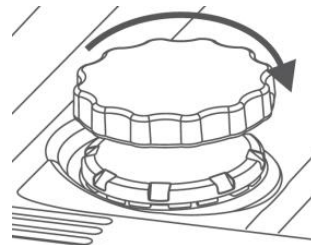
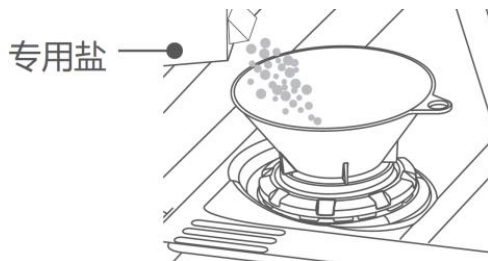
1) 逆时针旋转软水器盖子并取下

2) 在加盐口上放上漏斗



3) 往槽中加满专用盐

4) 盖上盖子并顺时针旋紧



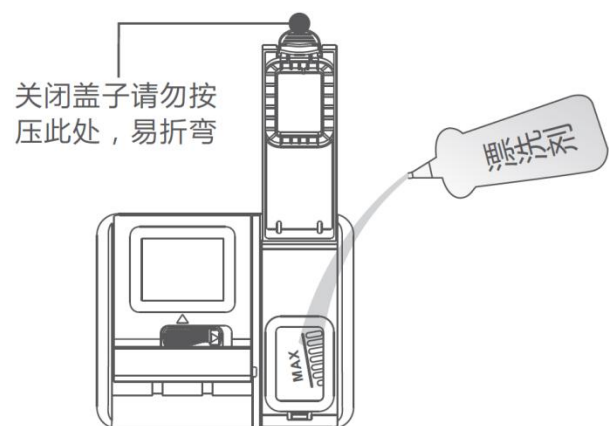
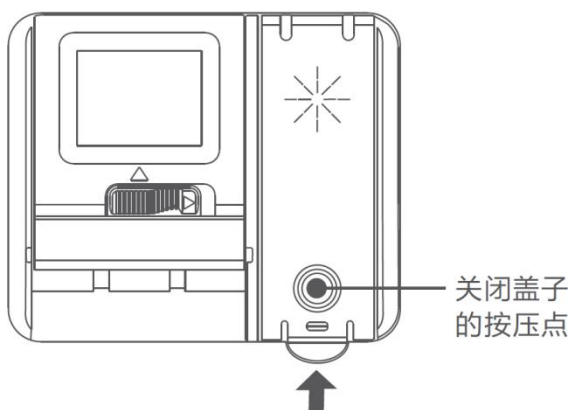
加漂洗剂

为了避免餐具残留水渍以及让餐具达到光亮的效果，使用洗碗机时请填写漂洗剂，仅限洗碗机的专用漂洗剂。首次使用机器或当“*”亮起时，需添加漂洗剂。把漂洗剂添加到槽中，漂洗剂槽位于洗碗机内门上。

漂洗剂的添加方法：

1) 按箭头方向打开槽盖

2) 倒入漂洗剂后将盖子盖上并扣紧



餐具摆放

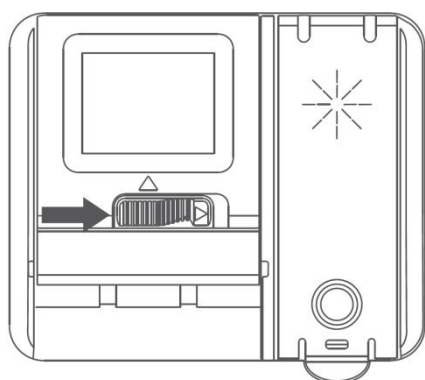
上碗篮可以放置玻璃杯 7 个、马克杯 6 个、饭碗 13 个、佐料碟 7 个等餐具。下碗篮可以放置深盘 6 个、浅盘 7 个、蒸鱼盘 1 个、面碗 6 个、汤碗 1 个等尺寸稍大的餐具。

加洗涤剂

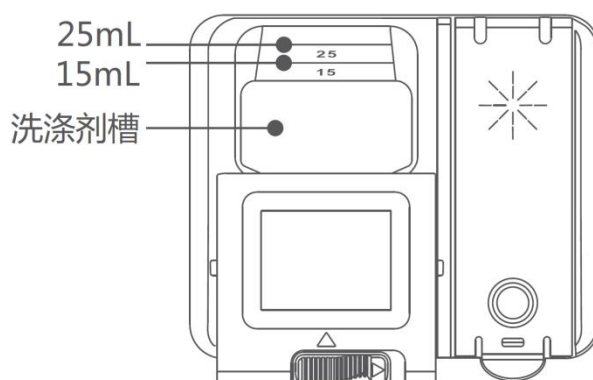
根据摆放餐具的数量添加所需洗涤剂的量。本洗碗机可以使用块状、粉状或液状洗涤剂，但切勿使用洗洁精。块状洗涤剂内含充分、大量的有效成分，但不适用于快速洗，程序时间过短可能导致溶解不充分。添加洗碗粉时，请保证洗涤剂槽内保持干燥，否则难以冲刷干净。洗涤剂槽位于洗碗机内门上，添加洗涤剂时把洗涤剂添加到洗涤剂槽中即可。

洗涤剂添加方法：

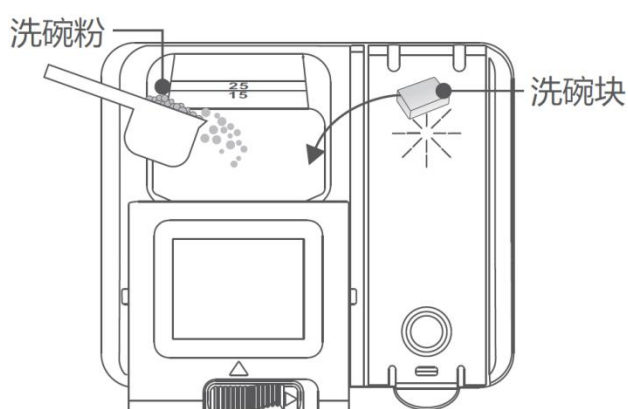
1) 沿箭头方向推动开关



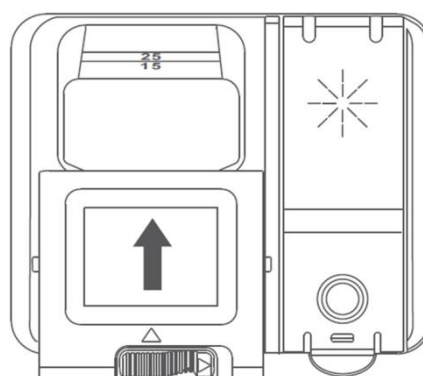
2) 推动开关后弹开洗涤剂槽盖



3) 按需添加洗涤剂



4) 沿箭头推合洗涤剂槽盖后扣紧盒盖



上电

●整机插上电源后，显示界面全亮2秒，并发出提示音。

注：待机状态指整机插上电源后，未进行其他操作，上述“上电”状态即为待机状态。

待机键 “”

- 短按进入待机/功能模式选择状态。
- 运行状态时长按键“”2秒，取消洗涤流程，进入待机状态。

功能键

- 功能键  选择洗涤模式，显示屏的洗涤模式显示区域循环标亮五种洗涤模式，并在数字显示屏“:00”对应显示各洗涤模式所需的时间。

启停键

- 短按启停键 ，选择启动/停止正在进行中的程序。
- 长按启停键  2S，取消洗涤流程，进入功能模式选择状态。

预约

预约的时间为程序结束的时间，因此预约时间必须大于当前所选模式的运行时间才有效。

只能从APP进行预约

取消预约方式

- 1) 长按“”键取消“预约”，进入待机状态。
- 2) 长按启停键  取消“预约”，进入功能模式选择状态。
- 3) 预约执行时，短按启停键 ，退出“预约”，直接进入工作状态。

保洁功能

- 保洁功能有去除异味、防霉防潮等作用，最长保洁168h。
- 附加保洁具体开启操作如下：

①短按“”键，进入功能模式选择状态，短按  键选择洗涤模式；②短按“ ”键，指示灯“ ”闪烁表示保洁功能已被选中；③短按  键，洗碗机将在洗涤程序结束后，自动进入保洁模式。

注：在洗涤过程中，短按“ ”键，洗涤程序结束后，将自动进入保洁模式。

- 单保洁功能具体操作如下：

短按“”键，进入功能模式选择状态，长按“ ”键，进入单保洁模式；再次短按“ ”键，则取消。

●当**附加**保洁功能开启时，洗涤结束后，洗碗机进入保洁状态，保洁指示灯保持常亮，数字显示屏显示剩余保洁时间，当保洁时间超过**24h**，显示为对应天数。

●保洁过程中，风机会间隔性运行以保持餐具的干燥以及去除异味，此时听到风机运行的声音属正常现象。

●保洁时长设置：

①短按“”键，进入功能模式选择状态。

②长按“ 分层洗”键2秒，进入保洁时长设置，数字显示屏显示b: XXh或Xd(如b: 24h为保洁时长24小时，7d为保洁时长7天。机型的出厂前预设的保洁时长7天)。

③短按“”键调节保洁时长，循环调节范围为6h、12h、18h、24h、2d、3d、4d、5d、6d、7d。

④短按“”键或10秒内不操作进入功能模式选择状态，洗碗机将储存最新的时长。短按“”键洗碗机进入待机状态，不储存设置的时长。

分层洗

1) 短按“”键，进入功能模式选择状态，短按功能键“”选择洗涤模式(注：分层洗不能与快速洗/单烘干/单保洁同时使用)。

2) 短按“ 分层洗”，指示灯在下层洗“”和上层洗“”之间切换。

3) 短按启停键“”，开始洗涤程序。

热风烘干

1) 短按“”键，进入功能模式选择状态，短按“”键选择洗涤模式。

2) 短按“ 热风烘干”，指示灯“”常亮表示热风烘干功能已被选中。

3) 短按“”键，洗碗机将在洗涤程序结束后自动启动热风烘干功能。

●当只需要烘干餐具，不需要洗涤餐具时，还可以单独使用热风烘干功能。

1) 短按“”键，进入功能模式选择状态。

2) 长按“ 热风烘干”选择单热风烘干功能，然后短按“”启动。

3) 再次短按“ 热风烘干”，取消单热风烘干功能。

WiFi 配网

- 1) 待机或功能模式选择状态下，**长按** “ +  ”键，进入WiFi配网状态。
- 2) WiFi 配网成功后，可通过“格力+”APP控制整机的运行，并实时查看整机的状态。
- 3) 本设备包含型号核准代码为：CMIIT ID: 2022DP4169的无线电发射模块。

漂洗剂投放档位设置

- 1) 短按“ ”键，进入功能模式选择状态。
- 2) 长按“ ”键2s，**进入保洁时长设置，数字显示屏显示b: XXh或Xd。短按“ ”键，进入漂洗剂投放档位设置，数字显示屏显示r: XX(如r:02 为最终漂洗阶段投放2次漂洗剂，一次投放是1.2mL。快速洗不投放漂洗剂。出厂前预设档位r:02)。**
- 3) 短按“ ”键调节档位，循环调节范围为r:00至r:05。
- 4) **短按“ ”键或10秒内不操作进入功能模式选择状态，洗碗机将储存最新的档位；短按“ ”键洗碗机进入待机状态，不储存设置的档位。**

注：只有在餐具出现白色条痕(档位需调低)或水渍(档位需调高)时，才需要调节漂洗剂投放档位。

软水器档位设置

- 1) 短按“ ”键进入功能模式选择状态。
- 2) **长按“ ”键2秒，进入保洁时长设置，数字显示屏显示b: XXh或Xd。短按“ ”键，进入漂洗剂投放档位设置。再次短按“ ”键，进入软水器档位设置，数字显示屏显示H: XX(如H:04 为软水器档位4档，出厂前预设的档位H:04)。**
- 3) 短按“ ”键调节档位，循环范围为H:00至H:07。
- 4) **短按“ ”键或10秒内不操作进入功能模式选择状态，洗碗机将储存最新的档位；短按“ ”键洗碗机进入待机状态，不储存设置的档位。**

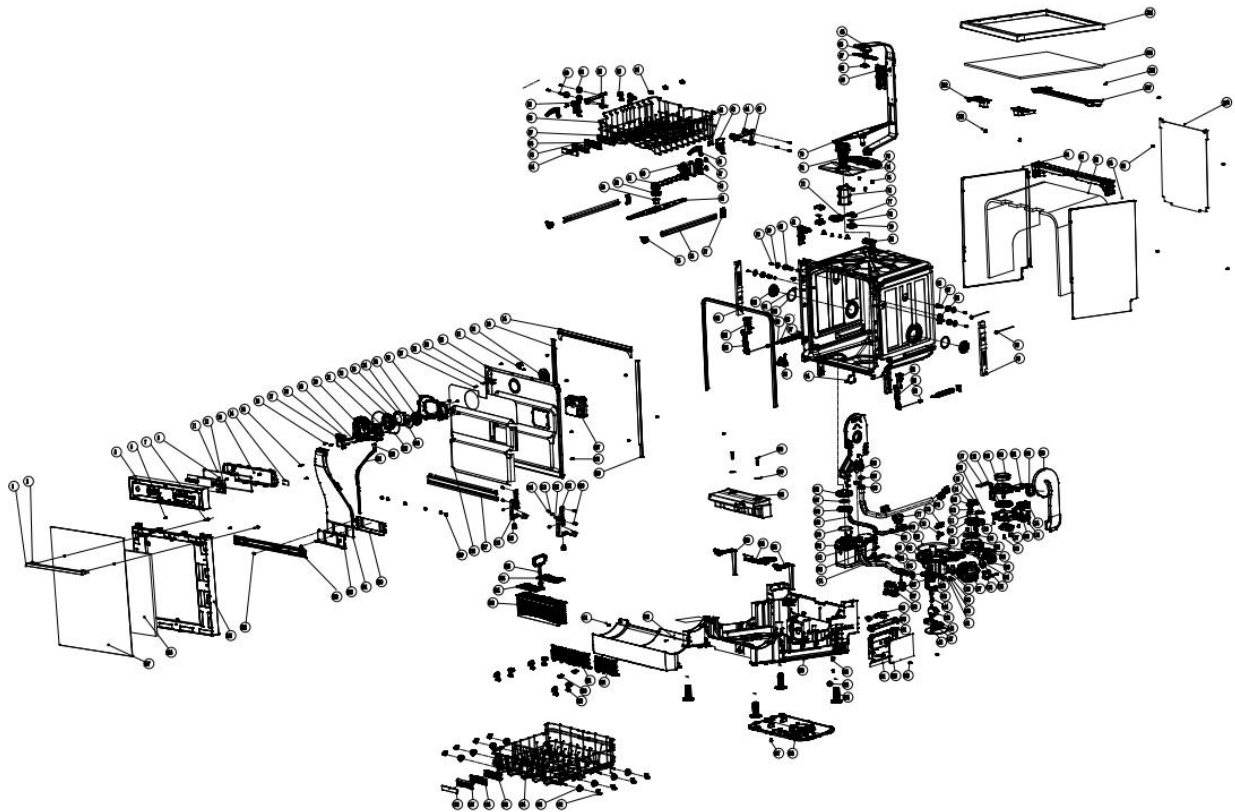
注：如果档位设置成H:07，机器内出现水垢，说明当地自来水硬度过高，需使用白醋清洗。

5.产品爆炸图及零件物料清单

5.1 产品爆炸图

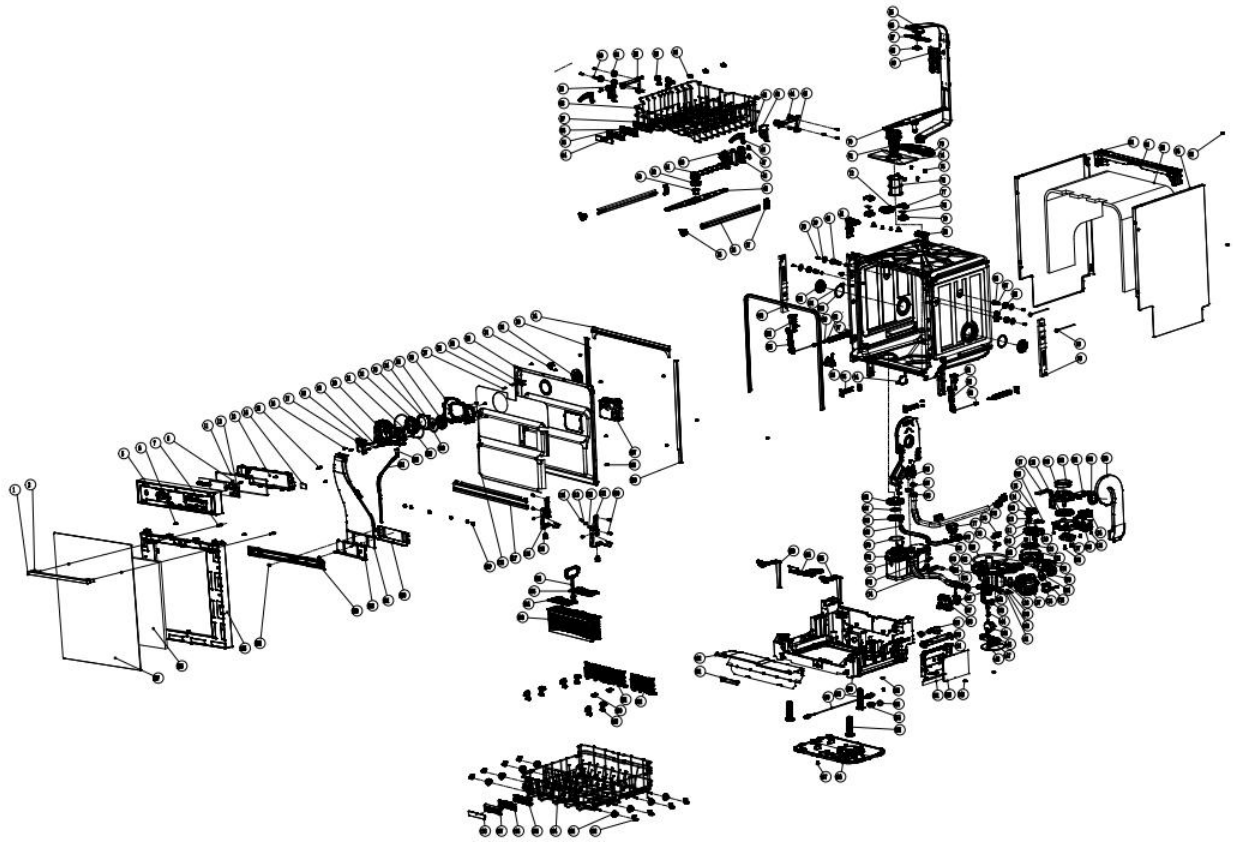
机型:

DW-FD13304bR



机型:

DW-UD13304bR



5.2 零件物料清单

机型：DW-FD13304bR

序号	物料编码	名 称	数量
2	012468000003	拉手	1
5	20031700000103S01	操作台(无旋钮)(黑色 BLACK C)(丝印模式说明)	1
7	701102761	螺钉 M4X25(十字槽盘头)	2
8	100011407	自攻螺钉 ST4X10 PC	2
11	760086000005	密封条(显示板)	1
12	300038060611	显示板 DW-UD13304bR	1
13	200480000002	防水盖(显示板)(本色)	1
15	100011407	自攻螺钉 ST4X10 PC	2
16	100011816	自攻螺钉 ST3.9X16 MA	2
17	150117000002	罩极电机 SW3-1A-ZJ	1
18	100011407	自攻螺钉 ST4X10 PC	6
19	430206000002	蜡马达 120/240V(4.98-6.3mm)	1
20	200534060005	后壳(排风)(本色)	1
21	700015060003	弹簧(Ø1.0XØ6.5X5)	1
22	180351000005	叶轮(排风)(蓝色 658C)	1
23	180077060002	内盖(排风)(本色)	1
24	760085000001	密封套(蜡马达)	1
25	219006000001	密封盖组件(排风)	1
26	200683060006	前壳(排风)(本色)	1
27	100011407	自攻螺钉 ST4X10 PC	1
28	760081000002	密封垫(锁舌)	1
29	200520060007	固定座(锁舌)(本色)	1
30	012808000001	内门	1
31	201088000001	锁舌(冷灰 5C)	1
32	180364000001	排风口(冷灰 6C)	1
33	18033800000402	门框护条(左)(独立式)(黑色)	1
34	18033800000103	门框护条(顶)(黑色)	1
35	200897000001	限位座(前)(冷灰 6C)	1
37	200897000002	限位座(后)(冷灰 6C)	2
38	100011816	自攻螺钉 ST3.9X16 MA	4
39	012393000006	固定片(导轨)	4
40	180276000001	滚轮(导轨)(冷灰 5C)	4
41	180159000001	支撑座(侧板)(左)(冷灰 6C)	1
42	700024000001	扭簧(Ø1.2XØ7X4.1)	1
43	180273060011	支架(右)(调节)(冷灰 6C)	1
44	200579000002	脚轮(上碗篮)(冷灰 6C)	3

45	012809000001	调节片(右)	1
46	200290000004	把手(调节)(香蕉黄 108C)	1
47	760084000021	密封圈(内水管)	2
48	200515000001	固定板(连接管)(冷灰 6C)	1
49	209155000001	喷臂焊接组件(中)	1
50	760084000010	密封圈(连接管)	1
51	180065000001	连接管(上喷)(冷灰 6C)	1
52	200902000001	旋钮(上喷臂)(冷灰 6C)	1
53	200518000001	固定套(上喷臂)(冷灰 6C)	1
55	200291060001	把手盖(冷灰 6C)	1
56	200680000003	前盖(把手)(上)(冷灰 6C)	1
57	200532060002	后盖(把手)(上)(冷灰 6C)	1
58	012803000002	碗篮(上)(有下挂)	1
59	180273060010	支架(左)(调节)(冷灰 6C)	1
60	012810000001	滚轮轴(Ø9.7)	3
61	200579000002	脚轮(上碗篮)(冷灰 6C)	3
62	012809000002	调节片(左)	1
63	200600060004	卡扣 1(香蕉黄 108C)	2
64	200600060002	卡扣 2(香蕉黄 108C)	4
65	180361000001	内水管(冷灰 6C)	1
66	201045000002	固定夹(顶喷)(冷灰 6C)	1
67	209155000002	喷臂焊接组件(顶)	1
68	200600060001	卡扣(顶喷)(冷灰 6C)	1
69	201045000001	固定夹(内水管)(冷灰 6C)	1
70	209155000003	喷臂焊接组件(下)	1
71	180350000001	提杯(冷灰 6C)	1
72	430207000001	门锁 20V/0.05A-Q(常开)	1
73	180349000001	过滤基座(冷灰 6C)	1
74	012811000001	过滤器(平面)	1
75	100011828	自攻螺钉 ST4X14 MA(不锈钢)	12
76	180372000001	微过滤器(冷灰 6C)	1
77	200402000001	灯座(本色)	2
78	300038060003	显示板 WQP12-301UCDSG-B1	2
79	200401000004	灯罩(透明)	2
80	180159000002	支撑座(侧板)(右)(冷灰 6C)	1
81	012315000006P02	侧板(左)(独立式)(灰黑色)	1
82	180359000001	后梁(冷灰 6C)	1
83	751003000002	隔音棉(内胆)	1
84	012315000007P02	侧板(右)(独立式)(灰黑色)	1
85	100011407	自攻螺钉 ST4X10 PC	4
86	180362000001	滚轮轴(冷灰 6C)	4

87	760084000011	密封圈(滚轮轴)	4
88	200464000001	堵头(冷灰 6C)	4
89	7102300201	线扎(支头)(高温)	2
90	110018000004	泡沫(加强框)(右)	2
91	180273060007	支架(右)(本色)	1
92	180363000002	导轨(拉绳)(右)(本色)	1
93	180371000001	拉绳(本色)	2
94	760083000003	密封块(右)(门下)	1
96	760083000004	密封块(左)(门下)	1
97	012393000005	固定片(弹簧)(后)	1
99	012393000001	固定片(弹簧)(前)	1
100	760084000023	密封圈(呼吸器旋钮)	2
101	180027000001	导向块(冷灰 6C)	2
102	200902000003	旋钮(呼吸器)(冷灰 6C)	2
103	760086000003	密封条(内胆)	1
104	180273060008	支架(左)(本色)	1
105	180363000001	导轨(拉绳)(左)(本色)	1
106	430202000001	呼吸器	1
107	012796000004	单耳无极卡箍	2
108	812336000001	排水管	1
109	100011407	自攻螺钉 ST4X10 PC	4
110	180273060006	支架(同步电机)(本色)	1
111	150113000001	同步电机 SW50-5A-TB	1
112	200988000004	轴套(分水)(本色)	1
113	201049000001	旋转轴(分水)(本色)	1
114	760084000008	密封圈(Ø9.3XØ3.5)	1
115	200334000001	齿轮(分水)(本色)	1
116	430133000002	微动开关 250V/0.1A-Q(常闭)	1
117	012695060001	支架(风机)	1
118	180351000001	叶轮(进风)	1
119	700015060003	弹簧(Ø1.0XØ6.5X5)	1
120	000488000001	过滤网	1
121	200870000002	蜗壳(前)(黑色)	1
122	180109000002	塑料螺母(进风风道)(本色)	1
123	200486060004	风道(进风)(本色)(有下挂)	1
124	320034060007	发热体组件(200W/220V)(有下挂)	1
125	100011407	自攻螺钉 ST4X10 PC	2
126	200870000001	蜗壳(后)(黑色)	1
127	150117000001	罩极电机 SW5-1A-ZJ	1
128	100011816	自攻螺钉 ST3.9X16 MA	2
129	701102761	螺钉 M4X25(十字槽盘头)	1
130	180355000001	分水片(本色)	1

131	760084000009	密封圈(Ø94.8XØ3.5)	1
132	200480000001	防水盖(分水开关)(本色)	1
133	760141000003	连接管 3	1
134	012796000003	单耳无极卡箍	2
135	180354000001	分水盖(冷灰 6C)	1
136	760072000002	缓冲块	1
137	812347000001	洗涤泵 XD50-ZL(2040)	1
138	012796000002	单耳无极卡箍	1
139	100012013	自攻螺钉 ST2.9X6.5 MC	2
140	128990345	密封圈	1
141	11750021603	感温包 20KQ-SMP-02V-NC(白)-100mm	1
142	180360000001	气室盖(冷灰 6C)	1
143	012797000002	普通双线卡箍	1
144	760141000010	连接管 4	1
145	430208000002	水位压力开关 16(4)A/250V(83/63)	1
146	200503000001	浮子盒(本色)	1
147	430133000001	微动开关 250V/6A-Q(常开/常闭)	1
148	812337000001	浮子	1
149	100011407	自攻螺钉 ST4X10 PC	2
150	300039060003	主板 WQP12-301UCDSG	1
151	600086000002	铝箔纸 150X55X0.1	1
152	119990037	红木垫	1
153	49010104	磁环 (I 28X16X13)	1
154	200544000003	支脚(独立式)(冷灰 6C)	4
155	200676060004	配重块(独立式)	1
156	200404060001	底盖(冷灰 6C)	1
157	100011407	自攻螺钉 ST4X10 PC	2
158	20041406000401	底座(独立式)(冷灰 6C)	1
159	135050010	冷凝器压片	2
160	710004060003	木螺钉 GB 951 4%×30	2
161	70110283	螺钉 M4X8	2
162	18037900000103	踢脚板(黑色 BLACK C)	1
163	180149000002	溢流管(左)(冷灰 6C)	1
164	180273060012	支架(过线)(本色)	1
165	180149000001	溢流管(右)(冷灰 6C)	1
166	200902000002K	旋钮(软水器)(冷灰 6C)(雕刻使用说明)	1
167	760084000022	密封圈(Ø42XØ5)	1
168	180109000001	塑料螺母(冷灰 6C)	1
169	760141000001	连接管 1	1
170	760084000006	密封圈	1
171	430203000001	软水器	1

172	180065000002	连接管(灰色)	1
173	012797000002	普通双线卡箍	1
174	760141000002	连接管 2	1
175	200520060003	固定座(排水管)(本色)	1
176	760053000001	减震垫(内胆)	2
177	760059000001	防水套(进水电磁阀)	1
178	180015000003	挡片(进水)(冷灰 6C)	1
179	072013060002	电磁阀(进水)	1
180	760084000007	密封圈(Ø170.4XØ8)	1
181	012796000001	单耳无极卡箍	2
182	20075800000101	水杯(温度)(冷灰 6C)	1
183	01213300000205	卡箍(8.8)	2
184	180164000001	止回阀座(本色)	1
185	760123000001	单向片	1
186	012796000004	单耳无极卡箍	1
187	180015000002	挡片(排水)(冷灰 6C)	1
188	812346000001	排水泵 AC-18000/1-A	1
189	11700053802	电源线(3X1.0)(黑色)	1
190	200427000002	电器盒盖(外)(本色)	1
191	200427000001	电器盒盖(内)(本色)	1
192	200988000003	轴套(下碗篮脚轮)(冷灰 6C)	1
193	200579000001	脚轮(下碗篮)(冷灰 6C)	1
194	012803000001	碗篮(下)(有下挂)	1
195	200532060003	后盖(把手)(下)(冷灰 6C)	1
196	200680000002	前盖(把手)(下)(冷灰 6C)	1
197	200291060001	把手盖(冷灰 6C)	1
198	012556000001	装饰片(把手)(下)	1
199	200600060004	卡扣 1(香蕉黄 108C)	6
200	200600060003	卡扣 3(冷灰 6C)	2
201	180352000001	杯托(大)(冷灰 6C)	1
202	180352000002	杯托(小)(冷灰 6C)	1
203	180348000001	筷篮(冷灰 6C)	1
204	180346000001	筷篮盖(筷子)(冷灰 6C)	1
205	180346000002	筷篮盖(调羹)(冷灰 6C)	1
206	200832000003	提手(冷灰 6C)	1
207	430204000002	分配器(豪华式)	1
208	709000077	螺钉 KT4X12(不锈钢)	12
209	18033800000502	门框护条(右)(独立式)(黑色)	1
210	70140391	自攻螺钉 ST4.2X9.5 MB	2
211	012788000002D	铰链板(右)(镀白锌)	1
214	70140681	螺钉 M4X8(带垫圈)	1

215	200599000001	卡槽(铰链)(冷灰 6C)	2
216	012788000001D	铰链板(左)(镀白锌)	1
217	760086000001	密封条(门下)	2
218	753003000002	阻尼板(内门)	1
219	012393000019	固定片(门下)	6
220	200532060001	后盖(排风口)(黑色)	1
221	200486060003	风道(排风)	1
222	200680000001	前盖(排风口)(黑色)	1
223	012408000001	加强板(铰链)	1
224	70140602	自攻螺钉 ST4.2X6.5 MB	6
225	200655000001	面板底座(黑色)	1
226	751003000003	隔音棉(内门)	1
227	208005000103	玻璃面板(黑色)	1
228	760084000006	密封圈	1
229	760086000004	密封条(排风风道)	1
230	01213300000205	卡箍(8.8)	1
231	200267000001	PVC 管(排风)	1
232	180159000007	支撑座(顶板)(前)(本色)	2
233	100011828	自攻螺钉 ST4X14 MA(不锈钢)	2
234	18037000000202	框架(顶板)(黑色 BLACK C)	1
235	81235300000202	盖板(顶板)(黑色 BLACK C)	1
236	100011407	自攻螺钉 ST4X10 PC	2
237	180159000009	支撑座(顶板)(后)(本色)	1
238	500074000003	中空板(后)(独立式)	1
239	710076000001	码钉(1008J)	33

机型: DW-UD13304bR

序号	物料编码	名 称	数量
2	012468000003	拉手	1
5	20031700000103	操作台(无旋钮)(黑色 BLACK C)	1
7	701102761	螺钉 M4X25(十字槽盘头)	2
8	100011407	自攻螺钉 ST4X10 PC	2
11	760086000005	密封条(显示板)	1
12	300038060611	显示板 DW-UD13304bR	1
13	200480000002	防水盖(显示板)(本色)	1
15	100011407	自攻螺钉 ST4X10 PC	2
16	100011816	自攻螺钉 ST3.9X16 MA	2
17	150117000002	罩极电机 SW3-1A-ZJ	1
18	100011407	自攻螺钉 ST4X10 PC	6
19	430206000002	蜡马达 120/240V(4.98-6.3mm)	1

20	200534060005	后壳(排风)(本色)	1
21	700015060003	弹簧(Ø1.0XØ6.5X5)	1
22	180351000005	叶轮(排风)(蓝色 658C)	1
23	180077060002	内盖(排风)(本色)	1
24	760085000001	密封套(蜡马达)	1
25	219006000001	密封盖组件(排风)	1
26	200683060006	前壳(排风)(本色)	1
27	100011407	自攻螺钉 ST4X10 PC	1
28	760081000002	密封垫(锁舌)	1
29	200520060007	固定座(锁舌)(本色)	1
30	012808000001	内门	1
31	201088000001	锁舌(冷灰 5C)	1
32	180364000001	排风口(冷灰 6C)	1
33	180338000003	门框护条(左)	1
34	180338000001	门框护条(顶)	1
35	200897000001	限位座(前)(冷灰 6C)	1
37	200897000002	限位座(后)(冷灰 6C)	2
38	100011816	自攻螺钉 ST3.9X16 MA	4
39	012393000006	固定片(导轨)	4
40	180276000001	滚轮(导轨)(冷灰 5C)	4
41	180159000001	支撑座(侧板)(左)(冷灰 6C)	1
42	700024000001	扭簧(Ø1.2XØ7X4.1)	1
43	180273060011	支架(右)(调节)(冷灰 6C)	1
44	200579000002	脚轮(上碗篮)(冷灰 6C)	3
45	012809000001	调节片(右)	1
46	200290000004	把手(调节)(香蕉黄 108C)	1
47	760084000021	密封圈(内水管)	2
48	200515000001	固定板(连接管)(冷灰 6C)	1
49	209155000001	喷臂焊接组件(中)	1
50	760084000010	密封圈(连接管)	1
51	180065000001	连接管(上喷)(冷灰 6C)	1
52	200902000001	旋钮(上喷臂)(冷灰 6C)	1
53	200518000001	固定套(上喷臂)(冷灰 6C)	1
55	200291060001	把手盖(冷灰 6C)	1
56	200680000003	前盖(把手)(上)(冷灰 6C)	1
57	200532060002	后盖(把手)(上)(冷灰 6C)	1
58	012803000002	碗篮(上)(有下挂)	1
59	180273060010	支架(左)(调节)(冷灰 6C)	1
60	012810000001	滚轮轴(Ø9.7)	3
61	200579000002	脚轮(上碗篮)(冷灰 6C)	3
62	012809000002	调节片(左)	1
63	200600060004	卡扣 1(香蕉黄 108C)	2

64	200600060002	卡扣 2(香蕉黄 108C)	4
65	180361000001	内水管(冷灰 6C)	1
66	201045000002	固定夹(顶喷)(冷灰 6C)	1
67	209155000002	喷臂焊接组件(顶)	1
68	200600060001	卡扣(顶喷)(冷灰 6C)	1
69	201045000001	固定夹(内水管)(冷灰 6C)	1
70	209155000003	喷臂焊接组件(下)	1
71	180350000001	提杯(冷灰 6C)	1
72	430207000001	门锁 20V/0.05A-Q(常开)	1
73	180349000001	过滤基座(冷灰 6C)	1
74	012811000001	过滤器(平面)	1
75	100011828	自攻螺钉 ST4X14 MA(不锈钢)	12
76	180372000001	微过滤器(冷灰 6C)	1
77	200402000001	灯座(本色)	2
78	300038060003	显示板 WQP12-301UCDSG-B1	2
79	200401000004	灯罩(透明)	2
80	180159000002	支撑座(侧板)(右)(冷灰 6C)	1
81	012315000001	侧板(左)(嵌入式)	1
82	180359000001	后梁(冷灰 6C)	1
83	751003000002	隔音棉(内胆)	1
84	012315000002	侧板(右)(嵌入式)	1
85	100011407	自攻螺钉 ST4X10 PC	4
86	180362000001	滚轮轴(冷灰 6C)	4
87	760084000011	密封圈(滚轮轴)	4
88	200464000001	堵头(冷灰 6C)	4
89	7102300201	线扎(支头)(高温)	2
90	110018000004	泡沫(加强框)(右)	2
91	180273060007	支架(右)(本色)	1
92	180363000002	导轨(拉绳)(右)(本色)	1
93	180371000001	拉绳(本色)	2
94	760083000003	密封块(右)(门下)	1
95	012809000003	调节片(踢脚板)	2
96	760083000004	密封块(左)(门下)	1
97	012393000005	固定片(弹簧)(后)	1
99	012393000001	固定片(弹簧)(前)	1
100	760084000023	密封圈(呼吸器旋钮)	2
101	180027000001	导向块(冷灰 6C)	2
102	200902000003	旋钮(呼吸器)(冷灰 6C)	2
103	760086000003	密封条(内胆)	1
104	180273060008	支架(左)(本色)	1
105	180363000001	导轨(拉绳)(左)(本色)	1
106	430202000001	呼吸器	1

107	012796000004	单耳无极卡箍	2
108	812336000001	排水管	1
109	100011407	自攻螺钉 ST4X10 PC	4
110	180273060006	支架(同步电机)(本色)	1
111	150113000001	同步电机 SW50-5A-TB	1
112	200988000004	轴套(分水)(本色)	1
113	201049000001	旋转轴(分水)(本色)	1
114	760084000008	密封圈(Ø9.3XØ3.5)	1
115	200334000001	齿轮(分水)(本色)	1
116	430133000002	微动开关 250V/0.1A-Q(常闭)	1
117	012695060001	支架(风机)	1
118	180351000001	叶轮(进风)	1
119	700015060003	弹簧(Ø1.0XØ6.5X5)	1
120	000488000001	过滤网	1
121	200870000002	蜗壳(前)(黑色)	1
122	180109000002	塑料螺母(进风风道)(本色)	1
123	200486060004	风道(进风)(本色)(有下挂)	1
124	320034060007	发热体组件(200W/220V)(有下挂)	1
125	100011407	自攻螺钉 ST4X10 PC	2
126	200870000001	蜗壳(后)(黑色)	1
127	150117000001	罩极电机 SW5-1A-ZJ	1
128	100011816	自攻螺钉 ST3.9X16 MA	2
129	701102761	螺钉 M4X25(十字槽盘头)	1
130	180355000001	分水片(本色)	1
131	760084000009	密封圈(Ø94.8XØ3.5)	1
132	200480000001	防水盖(分水开关)(本色)	1
133	760141000003	连接管 3	1
134	012796000003	单耳无极卡箍	2
135	180354000001	分水盖(冷灰 6C)	1
136	760072000002	缓冲块	1
137	812347000001	洗涤泵 XD50-ZL(2040)	1
138	012796000002	单耳无极卡箍	1
139	100012013	自攻螺钉 ST2.9X6.5 MC	2
140	128990345	密封圈	1
141	11750021603	感温包 20KQ-SMP-02V-NC(白)-100mm	1
142	180360000001	气室盖(冷灰 6C)	1
143	012797000002	普通双线卡箍	1
144	760141000010	连接管 4	1
145	430208000002	水位压力开关 16(4)A/250V(83/63)	1
146	200503000001	浮子盒(本色)	1
147	430133000001	微动开关 250V/6A-Q(常开/常闭)	1

148	812337000001	浮子	1
149	100011407	自攻螺钉 ST4X10 PC	2
150	300039060003	主板 WQP12-301UCDSG	1
151	600086000002	铝箔纸 150X55X0.1	1
152	119990037	红木垫	1
153	49010104	磁环 (I 28X16X13)	1
154	180356000001	蜗轮(本色)	1
155	200544000001	支脚(前)(冷灰 6C)	2
156	200404060001	底盖(冷灰 6C)	1
157	100011407	自攻螺钉 ST4X10 PC	2
158	200414060004	底座(冷灰 6C)	1
159	200544000002	支脚(后)(本色)	1
160	019227000001	蜗杆镶件	1
161	200480000003	防水盖(排水泵)(本色)	1
162	012708000001	挡板(前)	1
163	180149000002	溢流管(左)(冷灰 6C)	1
164	180273060012	支架(过线)(本色)	1
165	180149000001	溢流管(右)(冷灰 6C)	1
166	200902000002K	旋钮(软水器)(冷灰 6C)(雕刻使用说明)	1
167	760084000022	密封圈(Ø42XØ5)	1
168	180109000001	塑料螺母(冷灰 6C)	1
169	760141000001	连接管 1	1
170	760084000006	密封圈	1
171	430203000001	软水器	1
172	180065000002	连接管(灰色)	1
173	012797000002	普通双线卡箍	1
174	760141000002	连接管 2	1
175	200520060003	固定座(排水管)(本色)	1
176	760053000001	减震垫(内胆)	2
177	760059000001	防水套(进水电磁阀)	1
178	180015000003	挡片(进水)(冷灰 6C)	1
179	072013060002	电磁阀(进水)	1
180	760084000007	密封圈(Ø170.4XØ8)	1
181	012796000001	单耳无极卡箍	2
182	20075800000101	水杯(温度)(冷灰 6C)	1
183	01213300000205	卡箍(8.8)	2
184	180164000001	止回阀座(本色)	1
185	760123000001	单向片	1
186	012796000004	单耳无极卡箍	1
187	180015000002	挡片(排水)(冷灰 6C)	1
188	812346000001	排水泵 AC-18000/1-A	1
189	11700053802	电源线(3X1.0)(黑色)	1

190	200427000002	电器盒盖(外)(本色)	1
191	200427000001	电器盒盖(内)(本色)	1
192	200988000003	轴套(下碗篮脚轮)(冷灰 6C)	1
193	200579000001	脚轮(下碗篮)(冷灰 6C)	1
194	012803000001	碗篮(下)(有下挂)	1
195	200532060003	后盖(把手)(下)(冷灰 6C)	1
196	200680000002	前盖(把手)(下)(冷灰 6C)	1
197	200291060001	把手盖(冷灰 6C)	1
198	012556000001	装饰片(把手)(下)	1
199	200600060004	卡扣 1(香蕉黄 108C)	6
200	200600060003	卡扣 3(冷灰 6C)	2
201	180352000001	杯托(大)(冷灰 6C)	1
202	180352000002	杯托(小)(冷灰 6C)	1
203	180348000001	筷篮(冷灰 6C)	1
204	180346000001	筷篮盖(筷子)(冷灰 6C)	1
205	180346000002	筷篮盖(调羹)(冷灰 6C)	1
206	200832000003	提手(冷灰 6C)	1
207	430204000002	分配器(豪华式)	1
208	709000077	螺钉 KT4X12(不锈钢)	12
209	180338000002	门框护条(右)	1
210	70140391	自攻螺钉 ST4.2X9.5 MB	2
211	012788000002D	铰链板(右)(镀白锌)	1
214	70140681	螺钉 M4X8(带垫圈)	1
215	200599000001	卡槽(铰链)(冷灰 6C)	2
216	012788000001D	铰链板(左)(镀白锌)	1
217	760086000001	密封条(门下)	2
218	753003000002	阻尼板(内门)	1
219	012393000019	固定片(门下)	6
220	200532060001	后盖(排风口)(黑色)	1
221	200486060003	风道(排风)	1
222	200680000001	前盖(排风口)(黑色)	1
223	012408000001	加强板(铰链)	1
224	70140602	自攻螺钉 ST4.2X6.5 MB	6
225	200655000001	面板底座(黑色)	1
226	751003000003	隔音棉(内门)	1
227	208005000103	玻璃面板(黑色)	1
228	760084000006	密封圈	1
229	760086000004	密封条(排风风道)	1
230	01213300000205	卡箍(8.8)	1
231	200267000001	PVC 管(排风)	1

第二部分：维修

6.维修须知及维修准备

6.1 维修须知

安全警告：重要！

维修前请仔细阅读本注意事项：

对于维修服务的人来说，以下内容对您的维修、服务工作以及使嵌入式洗碗机安全、高效、低成本运行非常重要。

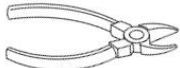
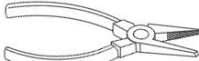
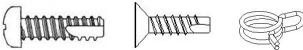
下列注意事项均为有关安全的重要内容，请务必遵守。

1. 严禁酒后及疲劳作业，严禁穿拖鞋、凉鞋等安全性差的非工作鞋作业。
2. 对机器铁壳等带锋利尖口和开口的操作处理时，必须佩戴工作手套。
3. 使用手磨机、冲击钻、水钻、切割机等工具时，必须注意磨屑的飞溅方向，调整好护罩的位置，以防磨屑飞入眼睛，同时注意旁人的安全。
4. 安装工应掌握电工知识并取得电工证，严禁带电操作，检查高压电源线路时，必须首先断掉电源并在开关处悬挂“正在施工请勿送电”的警示牌。
5. 严禁在安装前不检查供电电源的火零线位置就直接操作；必须保证洗碗机电源的火零线与供电电源的火零线正确连接（即火对火、零对零）。
6. 严禁电源线、电源连接线被锐边、棱角等硬物长期压迫，以免导致电线绝缘下降，发生火零线间短路或火线对地短路引发事故。
7. 严格按照电气线路图接线和连接地线并确保可靠牢固。
8. 严禁给未配插头的洗碗机器擅自加装插头，必须通过空气开关或其它安全可靠的连接方式取电。
9. 严禁在试机前不检查机身漏电状况，必须用试电笔测试洗碗机金属机壳是否带电，如带电必须排除。
10. 严禁用铜丝或导线代替保险管，保险管烧断后应更换相同规格保险管。
11. 洗碗机为 I 类电器，必须可靠接地，严禁对供电电源有地线的，擅自剪断洗碗机地线或不在指定位置上接地线。否则，会引起机器外壳带静电、漏电，使人容易触电，危及人身安全。

6.2 维修准备

工具/辅料准备

维修过程中检测和拆装零部件可能需要用到以下工具/辅料：

工具名称	工具示意图	备注
活动扳手		
开口扳手		1-7/16"
十字螺丝刀		
平口螺丝刀		
老虎钳		
斜口钳		
尖嘴钳		用于拆装双线夹箍
卡箍钳		用于拆装单耳无极卡箍
内六角扳手（规格：10）		用于机器水平调节
卡箍	例 	商店可买到，需匹配原有型号，具体型号详见 6.2.2
螺钉、双线夹箍	例 	商店可买到，拆下后可重复使用
万用表		用于检测电子元器件
《洗碗机说明书》 《洗碗机安装说明书》		随机器一起提供

洗碗机卡箍型号表

洗碗机 DW-FD13304bR/DW-UD13304bR 卡箍型号对应表			
零件名称	对应的卡箍/夹箍型号	材料	数量
连接管	单耳无极卡箍 (φ 28.6)	热镀锌板 DC51D+Z	2
排水管	单耳无极卡箍 (φ 28.6)	热镀锌板 DC51D+Z	1

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/768111053121006067>