

Panasonic®



Fuzzy
人工智能

全 自 动 洗 衣 机

使用说明书

型号 XQB65-Q690U



非常感谢您购买了本公司生产的全自动洗衣机

- 使用本机前请仔细阅读本使用说明书。
- 如有技术变动，恕不另行通知。
- 请妥善保管本使用说明书
- 本机包含可再次利用的材料，废弃时请协助正确处理或回收利用，以保护环境。

杭州松下家用电器有限公司

■ 装箱单

序号	名 称	数量
一	全自动洗衣机	1
二	进水管	1
三	进水管接头	1
四	排水管	1
五	排水管抱箍	1
六	底板B	1
七	螺钉	5
八	使用说明书	1
九	合格证	1
十	保修证/维修站名录	1

目次



装箱单	2	使用前的准备
目次	3	
安全方面的注意事项	4	
部件名称/附件	7	
洗涤前的准备	8	
安装时的注意事项	9	
进水管的安装方法	10	
排水管的改装方法	11	
操作部功能	12	洗涤方式
程序的使用及运转内容	14	
开始洗涤	16	
预防衣物的损坏	16	
洗涤程序须知	17	关于程序
个别洗涤	17	
儿童安全功能	18	
毛毯的放入方法	19	
高档衣物的洗涤	20	
精洗网板的使用	22	
取消洗涤结束后的蜂鸣音	23	
漂白剂和液体洗涤剂	24	
柔软剂的使用	24	
水量/洗衣量/洗涤剂量	25	
清洗线屑过滤器网袋	26	保养
清洗进水阀上的过滤网	26	
是否故障?	27	其它
技术参数表	封底	

■ 安全方面的注意事项 请务必遵守

为了防止对使用人和他人造成伤害或财产损失，现就安全方面需要务必遵守的事项作如下说明：

- 忽视或错误理解这些事项，会产生下列两种后果。



警告

可能造成较严重的人身伤害



注意

可能造成人身伤害和物品损害

- 要求遵守的事项，按下列图示区分并说明。



这样的符号，指的是禁止做的事项



这样的符号，指的是必须实行的事项

发生以下情况时，请立即停止使用。并拔下电源线插头，与本公司特约维修站联系，进行检查及维修。

- 接通电源，洗衣机仍无法起动。
- 电源线插头上有灰尘、水垢附着。
- 洗衣机运转时有异音发出。
- 有焦味发出。



可能会造成冒烟、起火、触电



警告

使用时

请勿放置在浴室等湿气重、可能遭风吹雨打的地方。另外，请勿放置在地毯上使用！



禁止



可能引起火灾、机器故障或变形。

请绝对不要将煤油、汽油、香蕉水、酒精等或沾有此类物质的洗涤物放入或接近洗涤脱水桶！



禁止



有发生爆炸、火灾的危险。

用热水洗涤时，水温请勿超过50℃！



禁止

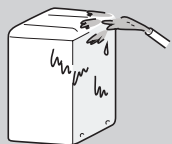


可能会因为塑料部品变形、受损而引起触电、漏电。

清洁洗衣机时，请勿直接将水喷射于机体各部位！



禁止淋水



可能会短路、触电。

警告

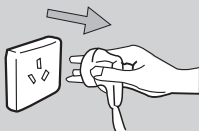
关于电源及电线

请单独使用额定交流220V, 电流在5A以上的单相两极带接地电源插座！



与其它电器合用时，插座板可能会异常发热，以致起火。

保养、清洁或移动洗衣机时，请务必将电源插头从插座拔出。

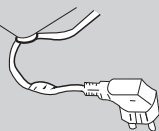


可能会触电、受伤。

请勿损伤、弄破、强弯、硬拉、拧缠或绑扎电源线。另外，请勿在上面放置重物，并防止被夹！



禁止

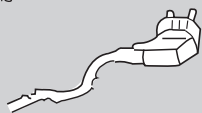


容易引起电源线破损、火灾、触电。

电源线或电源插头损伤或插入的插座过松时，请勿使用！



禁止



可能会触电、短路、起火。

使用完毕后，请务必将电源插头从插座上拔出！并关闭水龙头！



可能因雷击而损伤洗衣机；
可能因水压过大而引起漏水或水灾。

防止受伤

请绝对不要自行拆开、修理或改造！



禁止拆开



将导致起火，异常动作而受伤。

请勿爬到洗衣机上，或在洗衣机上放置重物！



禁止

可能会因变形、破损而致人受伤。

洗涤脱水桶尚未完全停止旋转前，请绝对不要用手去碰其中的洗涤物等！

脱水时，如出现打开机盖15秒内洗涤脱水桶无法停止运转的情况，请立即停止使用，委托维修。



禁止

即使转速很慢也有危险。



警告

关于电源及电线

本机电源软线连接方式为Y连接，如果电源软线损坏，为避免危险，必须由制造厂指定的维修店或类似的专门人员来更换！



容易产生不良后果。

本机应使用单相两极带接地的电源插座，并保证其可靠接地！未安装接地装置，可能会引起箱体等其它金属部件带有感应静电。



必须接地



当发生故障或漏电时有触电的危险。

拔电源插头时，请务必抓住前端的电源插头部位，而不是抓住电源线！并且，请勿用湿手去拔取插头！



禁止



容易引起触电或短路而导致火灾。



禁止

可能因水压变化而引起漏水或水灾。



注意

防止受伤

请勿让幼儿探视洗涤脱水桶内部。为防止幼童进入洗涤脱水桶内，洗衣机附近请勿放置幼童容易攀爬的凳子或类似物品！



禁止



小孩会掉进洗涤脱水桶中而受伤。

本电器用品并非设计给身体、感觉或心智功能不足者(包括孩童)，或缺乏经验及知识者使用。除非有能确保其安全者给予监督或指导，才能使用本产品。应避免让孩童戏玩本产品。

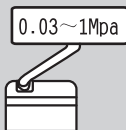


禁止

可能会引起火灾或导致受伤。

使用时

本机使用水压为0.03~1Mpa！



水压过高会有进水管两端漏水的危险。

请勿洗涤雨衣、汽车罩、羽绒制品、弹力棉制品等防水性或易浮起的衣物，以免在洗涤或脱水时异常振动或损伤衣物。



禁止



可能会引起异常振动或损伤衣物。

■ 部件名称/附件

部件名称



预约盒的使用 (非预约洗涤请将洗衣粉直接投入洗涤桶)

- 在进行“预约”洗涤时为避免衣物长时间接触洗涤剂引起的褪色可能，请将洗衣粉投入到预约盒内。
- 翻开预约盒，将洗衣粉投入到预约盒内。预约洗涤时，请保持预约盒处于打开状态。
- 不使用“预约”功能或“预约”洗涤完成时，请切实关闭预约盒。
- 预约功能洗涤衣物，建议使用浓缩型洗衣粉。（普通洗衣粉有溢出预约盒的可能）



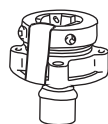
附件



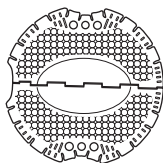
(进水管)



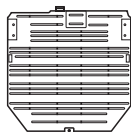
(螺钉)



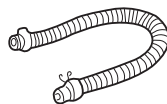
(进水管接头)



(精洗网板)

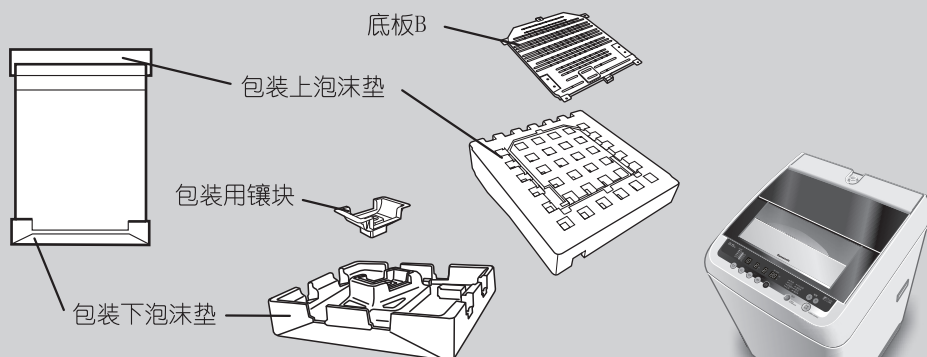


(底板B)



(排水管及抱箍)

■ 洗涤前的准备



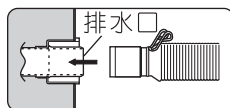
- 出厂时底板B放置在包装用上泡沫垫的上面，请勿随意抛弃。
- 用户请勿将包装用镶块装在洗衣机上，否则会发出异响及损坏洗衣机。

使用洗衣机前，请用户将排水管和抱箍从洗涤脱水桶中取出。

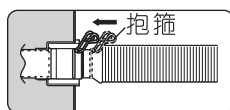
- 1 使用洗衣机前排水管和抱箍在洗涤脱水桶中。
- 2 将排水管插入洗衣机的排水口中，并用抱箍固定。(图1)
- 3 将底板B卡入洗衣机底座并用螺钉拧紧固定。(图2)

注：为避免危险，在使用前请务必安装好底板B。

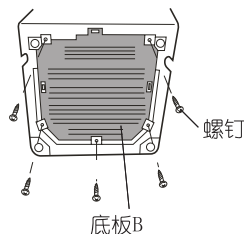
1. 把排水管与排水口连接起来



2. 把抱箍移动到最里面



(图1)



(图2)

※排水管插入困难时，请在排水管的连接部内侧涂上洗涤液。

自动检测

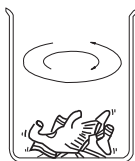
1 放入洗涤物

- 放入洗涤物后，按电源“开”，再按“暂停/开始”按键。



2 自旋约 4 秒钟

- 在无水状态下，波轮自旋4秒后自动感知布量。



3 水位

- 根据洗衣量显示水位，且自动进水至所示水位。(17L除外)

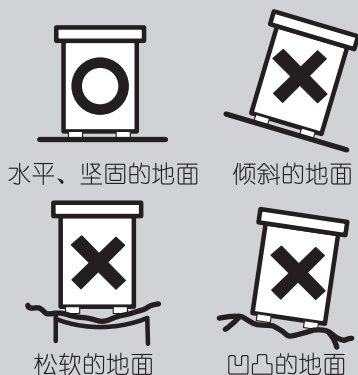
洗衣粉量



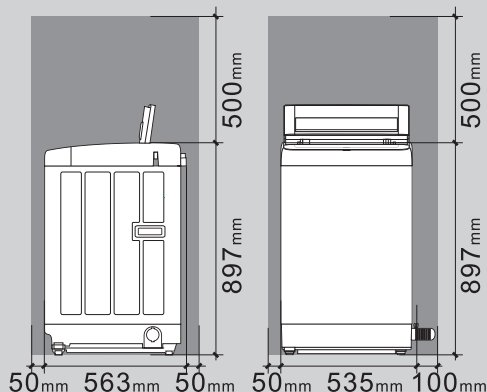
■ 安装时的注意事项

洗衣机的放置

- 本机应放置于水平、坚固的地面上。



- 本机周围请保留一定的空间。



防止震动

- 先松开调节旋钮，然后调节调节脚，将洗衣机调节至水平。
- 将洗衣机调节至水平后，再拧紧调节旋钮。（见图1）

※图示灰色区域为最小保留空间。

注意事项

- 请勿在洗衣机底面放置地毯等物，以免堵住底面开口部。

保证接地

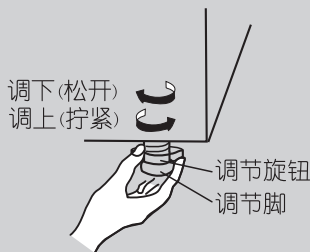
- 本机使用单相两极带接地的电源插头，应检查所用电源插座，保证接地。
- 未安装接地装置，可能会引起金属部件带有感应静电。

湿气、雨水

- 切勿放在浴室等潮湿的地方或有可能被雨淋湿的地方，以免触电、漏电等事故发生。

烟火、日照

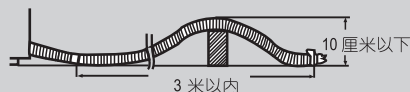
- 由于本机采用塑料零件及电子元件，故切勿放置于烟火附近，或阳光直接照射的地方，否则将引起火灾、变形、故障等。



(图1)

如要延长外部排水管，连接排水管时

- 其长度应在3米以内，高度在10厘米以下，若太长或太高，则运转途中会停机。（见图2）
- 本机与墙面之间应保留5厘米以上的空间。



(图2)

■ 进水管的安装方法

1. 水龙头

合适的普通水龙头:

- 要求水龙头出水口长度大于10mm, 外径应在 $\Phi 24\text{mm}$ 以下(图1)。
- 如水龙头口不平, 请先用锉刀挫平。
- 如水龙头外径太大, 取下进水管接头A中的对中块后安装。

合适的专用水龙头:

- 出水口端部外角应为圆角、表面应光滑(图2a、b所示), 否则会损伤进水管橡胶密封圈, 引起漏水。
- 如果使用了合适的专用水龙头, 就无需再安装进水管接头。
- 安装进水管时, 要注意垂直套上取下(图3)。套上后应紧固, 无松动现象。
- **请勿使用劣质洗衣机专用水龙头。因为容易引起进水管内部零部件损坏或配合不良而造成漏水的可能。**

2. 进水管接头A与水龙头连接方法

- 撕掉不干胶纸, 将四颗固定螺钉拧松, 把进水管接头B松开一圈到一圈半。(图4)
- 进水管接头A套入水龙头后, 先将靠墙的两颗螺钉拧到一半, 再将进水接头与水龙头底面推平, 再将前面的两颗螺钉拧紧。将四颗固定螺钉均等拧紧。(图5)
- 将进水管接头B向右拧紧。(图6)

【若进水管接头A装配不当或接头B未拧紧都会引起漏水。】

3. 进水管与进水管接头连接方法

- 一面拉下进水管接头D的外套, 一面插入进水管接头C(图7), 插入后, 请将进水管拉一下, 确认已插到位。

【若进水管插入不当, 会引起漏水。】

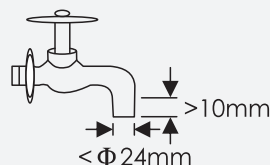
4. 进水管拆除方法

- 如图7所示, 一面按下卡爪, 一面拉下进水管接头D的外套, 拔出进水管。

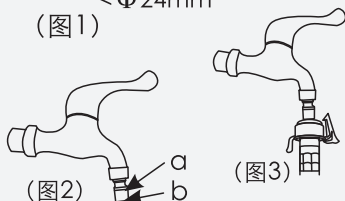
5. 进水管与进水阀连接法

- 将进水管连接至本机进水阀并紧固。此时进水管应斜着连接, 否则会曲折。(图8)

注: 如果随机提供的进水管不够长时, 用户可到我公司当地特约维修站购买长度为1米的加长进水连接管。

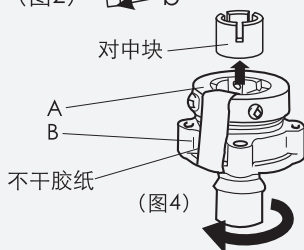


(图1)

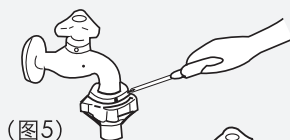


(图2)

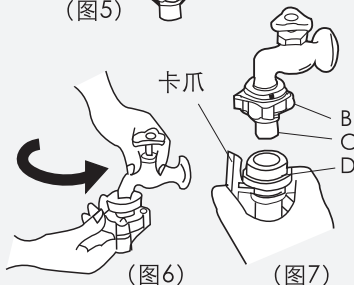
(图3)



(图4)

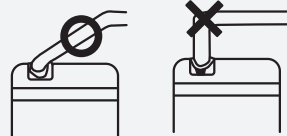
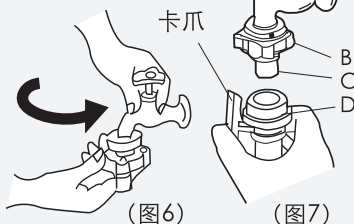


(图5)



(图6)

(图7)



(图8)

■ 排水管的改装方法

关于换装排水管

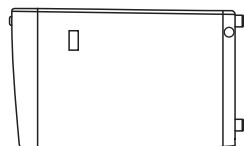
- 排水连接管在出厂时装在本机右侧，但您可以根据排水场所改装在左侧。

【注意】

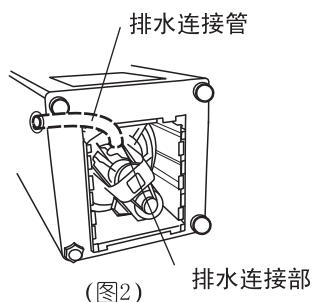
在进行改装时请确认本机处于初始状态，如果您已按第8页所示安装好了排水管，请先行拆除。

请勿拆除洗衣机的排水连接部。

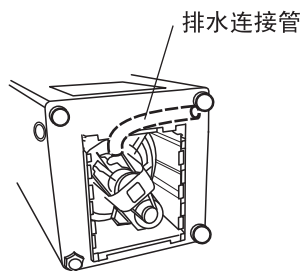
- 1 向前面翻倒洗衣机（请注意不要划伤箱体）。（图1）
- 2 将底板B拆除。（详见第8页）
- 3 拧下右侧排水连接管螺钉，并取下左侧孔盖。
- 4 将排水连接管的排水口从洗衣机内部插入左侧孔，此时要注意对好排水管口。（图2）（图3）
- 5 固定排水连接管螺钉。
- 6 将孔盖装在右侧的孔内。
- 7 检查排水连接管，应无翘曲、压扁或擦破等不良情况。
- 8 然后再装好底板B（详见第8页），扶起洗衣机。并按第8页所示安装好排水管。
- 9 排水连接管安装后，应试运转检查，确认有无漏水或异声。



（图1）



（图2）



（图3）

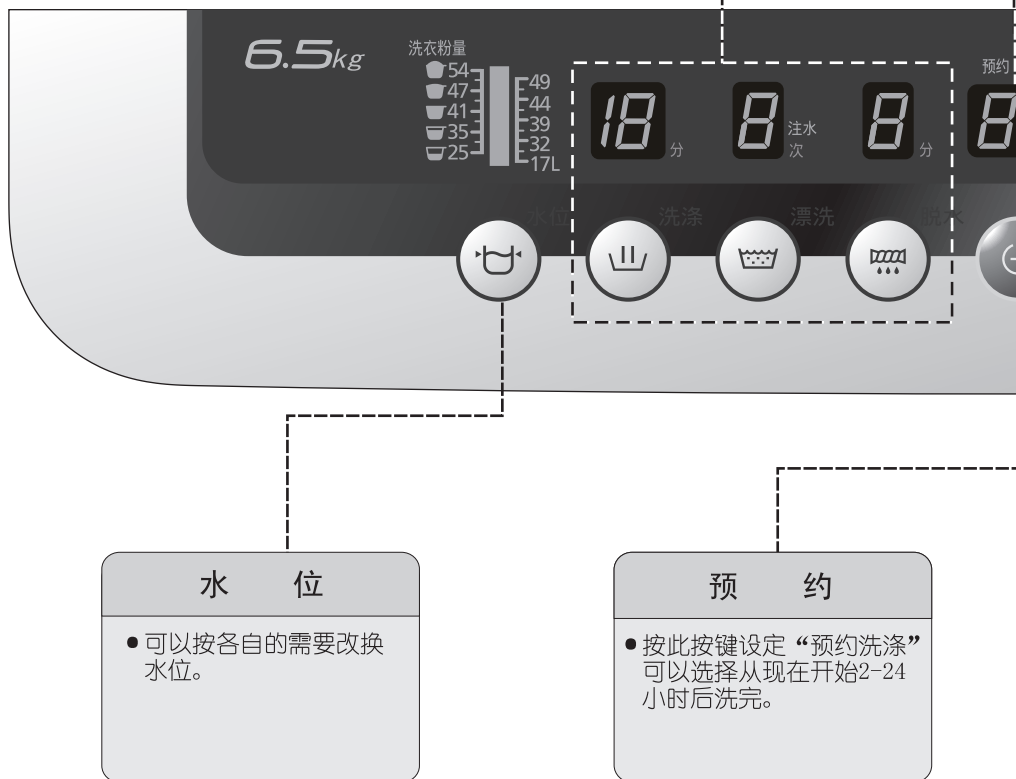
■ 操作部功能

进行行程表示

- 洗涤行程选择。
- 显示行程设定。
- 闪烁表明正在进行的洗涤情况。

时间显示

- 显示所选择的预约时间。
- 显示进行中的程序所剩的时间。

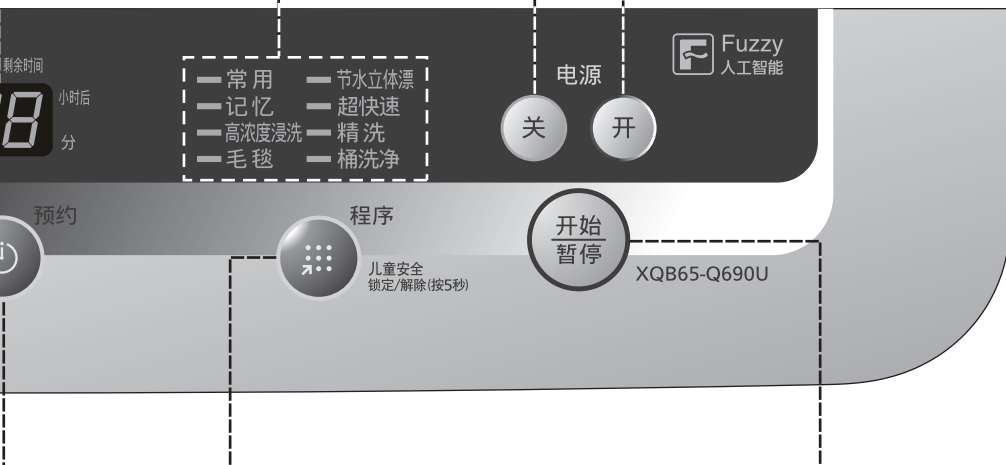


程序表示

- 表明选择的洗涤程序。
- 初期设定为常用程序。

电源开关 开/关

- 洗衣行程结束后，电源开关会自动断电。
- 开机后如放置不用时，10分钟后电源开关会自动断电。



程序选择

- 根据衣物材质、洗衣量和脏污程度，您可以选择合适的程序。
- 儿童安全功能详见P18。

暂停/开始

- 按该按键可开始洗衣。
- 按该按键可中途暂停。

程序的使用及运转内容

程序	适用衣物	步骤1	步骤2 程序选择	步骤3 按  自动
常用	较脏的衣物	按电源  放入衣物	默认程序	17L. 25L. 32L. 35L. 39L 41L. 44L. 47L. 49L. 54L
记忆	上一次“记忆”程序 洗涤的衣物		按  一次	17L. 25L. 32L. 35L. 39L 41L. 44L. 47L. 49L. 54L
高浓度浸洗	严重脏污的衣物		按  两次	25L. 32L. 35L. 39L. 41L 44L. 47L. 49L. 54L
毛毯	2. 8kg以下的毛毯 或大件衣物		按  三次	54L
节水立体漂	脏污程度不是很大的衣物		按  四次	17L. 25L. 32L. 35L. 39L 41L. 44L. 47L. 49L. 54L
超快速	2. 5kg以下轻微脏污的衣物		按  五次	17L. 25L. 32L. 35L. 39L
精洗	1. 2kg以下羊毛、针织 混纺毛衣类衣物		按  六次	49L
桶洗净	抑制黑霉，保持桶内清洁		按  七次	54L
预约	各类衣物 (精洗程序洗涤物除外)		选择所需程序 (精洗、桶洗净 程序除外)	按  选择时间
标准测试程序		同时按 洗涤+漂洗+开 进入标准测试程序		

- 请检查口袋，取出硬币、发夹等杂物。
- 无水状态下，波轮转动，检测洗衣量。(毛毯、超快速、精洗、桶洗净程序除外)
- 由于衣物种类的不同，水位有可能偏高或偏低，请用“水位”按键调整。
- 若没关上机盖，就不会进行脱水行程。
- 根据自来水水压、排水条件和衣物等条件的不同，程序运转的洗涤、脱水时间与实际运转时间有可能不同，仅供参考。
- 起动后的内容变更，在洗涤中按“暂停/开始”按键后能够切换。(程序不可更改)
- 洗涤以后的内容变更，请关掉电源重新设定。
- 喷淋漂洗是指进水阀一边进水洗涤脱水桶一边脱水，利用进水阀的进水对桶内的衣物进行冲刷、渗透以达到漂洗的效果。
- 常用、高浓度浸洗、节水立体漂程序选择15-19分钟。设有间隙的浸泡包含在此洗涤时间内。
- 预约启动后不显示所选内容，若须了解请按“预约”键。
- 预约启动后的内容变更，请关掉电源重新设定。

选择水位	初始 洗涤时间	漂洗方式	脱水 时间	洗涤 全过程	备注
投入适量洗衣粉，合上机盖 (选择桶洗净程序时，请根据内桶专用清洗剂的说明投入适量清洗剂)	15分	(蓄水) (蓄水)	3分	44~53分	开机默认“常用”程序。 洗涤、漂洗、脱水内容可选择。
	上次“记忆”程序的默认内容				洗涤、漂洗、脱水内容可选择。
	15分	(蓄水) (蓄水)	3分	73~81分	洗涤、漂洗、脱水内容可选择。 有约30分钟的运动浸泡过程。
	15分	(注水) (注水)	5分	61分	无布量感知功能。
	15分	(喷淋) + (蓄水)	3分	38~44分	洗涤、漂洗、脱水内容可选择。
	3分	(注水)	3分	21~25分	洗涤、脱水内容可选择。 无布量感知功能。
	8分	(蓄水) (蓄水)	1分	39分	无布量感知功能。
	—	(蓄水) (蓄水)	10分	236分	有约180分钟的运动浸泡过程。
洗衣粉请投入预约盒内	所选程序的默认内容			2-24小时	根据进水、排水条件，有时会超出预约时间。

漂洗方式

蓄水
蓄水漂洗



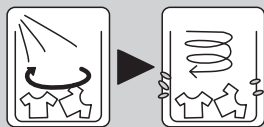
蓄水至一定水位进行漂洗。

注水
注水漂洗



蓄水至一定水位，一边进水，一边漂洗。

喷淋
喷淋漂洗



脱水桶缓慢旋转，水喷洒到全部洗涤物上，将含有洗涤剂的水脱掉。

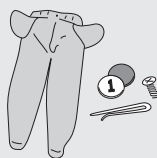
■ 开始洗涤

- 1 连接进水管
- 2 打开水龙头
- 3 将电源插头插入插座
【必须确认有可靠的接地】
- 4 放置好排水管

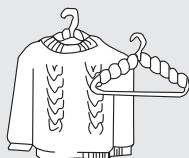
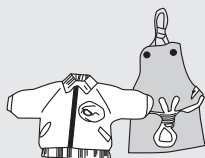


■ 预防衣物的损坏

- 如果衣物上有拉链、襟及其他坚（尖）硬饰物或衣物容易起毛的，请将拉链拉好并由内向外翻。
- 有些衣物（如花边、尼龙袜、化纤镂空编织）请放入洗衣网内洗涤。（洗衣网请自备）
- 在洗涤衣物前请先将袋内尖利物品取出，如硬币、发夹、螺钉等。
- 当桶内装满这些已经充分浸水的衣物时，请轻轻按压，使衣物平衡。



- 如果衣物上有很长的衣带或衣扣，请将这些衣物的系带系紧，并扣上衣扣。
- 用毛巾缠衣架把毛衣悬挂起来晾干，将保持领肩的形状和弹性。
- 容易掉色的衣物请分开洗涤。
- 请将其放置在平坦的表面上晾干，这样即使成形编织毛衣也会保持原形。



洗涤程序须知

设定水位

- 在洗涤时根据洗衣量调节相应水位。
- 不同洗涤程序，可选水位不同。
- 在无水状态下，波轮自动旋转约4秒后自动感知洗衣量并显示水位。

更换新的程序

- 一旦按了“暂停/开始”按钮，被设定的程序就无法改变。
- 更换新的程序时，请关掉电源重新开机设定。
- 为避免电机温度过高而可能引起热保护器的动作，连续洗衣请不要超过3个周期。

注：热保护器工作时，电机将不运转，等待电机温度下降后恢复正常。

使用程序选择

- 按行程控制按钮—“洗涤”、“漂洗”、“脱水”。用户可根据自己的需要，选择只“洗涤”、“漂洗”、“脱水”“洗涤—漂洗”、“洗涤—脱水”和“漂洗—脱水”等洗涤组合程序。
(进行行程窗口灯点亮时，则表示需要运行该程序)并且可自行设定洗涤的时间、漂洗次数、脱水时间长短。
- 桶内有一定积水时，“漂洗”、“漂洗—脱水”和“脱水”程序将从排水开始进行，否则将从“脱水”开始。

个别洗涤

选择各种组合，进行个别洗涤。

想进行以下洗涤时	运转内容	操作顺序
● 洗涤水再利用	只洗涤	按“洗涤”按钮
● 漂洗水再利用	洗涤-漂洗	按“洗涤”“漂洗”按钮
● 单洗涤和甩干	洗涤-脱水	按“洗涤”“脱水”按钮
● 漂洗洗过的衣物 (从排水或脱水开始)	只漂洗	按“漂洗”按钮
● 甩干洗涤物、漂洗、脱水 (从排水或脱水开始)	漂洗-脱水	按“漂洗”“脱水”按钮
● 甩干洗涤物	只脱水	按“脱水”按钮
● 排掉桶内的水	排水-脱水	

- 只脱水、只漂洗或漂洗-脱水的场合，如桶内有一定量水则从排水开始，无水场合，从脱水开始。

■ 儿童安全功能

什么叫“儿童安全”功能？

- 在洗衣机运转过程中（洗涤脱水桶内有水的状态），小孩打开机盖，蜂鸣器连续鸣叫，提醒用户关上机盖。如果机盖打开5秒钟以上，则认为小孩已掉入桶内，就强制排掉桶内的水。



强制排水的场合

- 异常情况。（蜂鸣器蜂鸣，桶洗净灯闪烁5秒后，U-99闪烁）
- 请检查桶内情况。

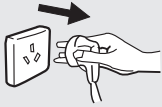


以下场合，儿童安全功能不起作用，请不要在桶内储存水。

- 电源关的时候。
- 排水管没有放下的时候。

异常情况解除方法

- 拔下电源插头5秒钟后再插上。（此时按键操作不起作用）



运转过程全部被取消，从最初设定开始。

请注意

- 添加洗涤物而打开机盖时，请关掉电源再进行。

设定方法

在关机的状况下，①首先按电源“开”按键，②按住“程序”按键5秒以上，蜂鸣器“哔哔”鸣叫一次，数码管显示“CL”，儿童安全功能被设定。

解除方法

在关机的状况下，①和②的动作重复一次，蜂鸣器“哔哔”鸣叫两次，儿童安全功能被解除。

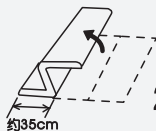


②连续按住 5 秒 ①按

■毛毯的放入方法



1 按长度方向对折。



2 再折成三折（屏风折）。

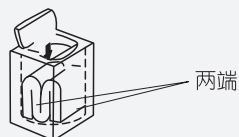


3 纵向对折，再往返折成M型。



4 将M形的毛毯放入洗涤脱水桶。

- 必须如图所示将毛毯的两端朝下。



- 从上面轻轻往下压一下。



毛毯较难放入时请使用以下方法



①把毛毯的两端对准机盖的方向。



③再把另一边放入洗涤脱水桶内。
(必须把两端朝下)
②先把折叠的下部放入洗涤脱水桶内。

■ 高档衣物的洗涤

- 高档衣物的洗涤请使用“精洗”洗涤程序。
- “精洗”洗涤程序因是水洗，适合于汗污等水溶性污垢的洗涤。与使用溶剂施加机械力的干洗不同。因领、袖处的油污、灰尘或泥垢不易洗落，对这些污垢请事先处理一下。
- 以前不能用洗衣机洗涤的带图标的高档漂亮衣物，带图标的衣物、游泳衣等也能巧妙、柔和地代您洗涤。。

洗涤标识、质地成份的

确认方法

- 对没有洗涤标识、质地成份表示的衣物请不要洗涤。



洗涤要点

- 请使用自来水（30℃以下）（请勿用热水）由于洗涤剂和衣物的种类不同，有时洗涤液很难浸透衣物，请从上面轻轻的按压衣物，让洗涤液充分浸透。

衣物的前准备

- 钮扣、拉链请扣上或拉上。
- 为了防止深色钮扣掉色，请用厨房用保鲜膜包严实。
- 毛料等褶子定形加工的衣物，为了不让褶子张开，请用线固定起来。



局部污垢的前处理方法

对领、袖等的顽固污垢，请在其反面垫上毛巾，把污垢用水濡湿，涂上液体中性洗涤剂（洗衣用），用软毛的刷子轻轻拍打。（请勿搓揉）

（使用局部洗涤用的洗涤剂时，请一定不要使用含荧光剂的东西。）

- 烫发液等经化学变化留下的污迹、铁锈、霉斑、墨汁、油墨、口红或日光等引起起发黄、变色一般不能洗净。
- 污迹久了，就难洗净，因此请尽快处理。



掉色的确认方法

选择衣物上不显眼之处，下面垫上白毛巾，上面用含有液体中性洗涤剂（洗衣用）原液的另一块白毛巾，敲击10下左右。如果毛巾上沾上了颜色，就请不要洗涤。

- 请特别注意，确认红色、藏青色等深色衣物的掉色。
- 黄色等浅色衣物的掉色很难分辨，请将毛巾弄干后，再确认是否沾了颜色。



能洗涤的衣物（只需浸在水中，无须揉搓即可洗涤的衣物）

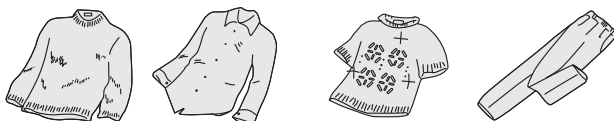
衣物的洗涤标识为



的高档衣物和精致衣物

例

- 羊绒衫
- 纯麻衬衫
- 有金银线织在里面的毛衣
- 纯羊毛裤子

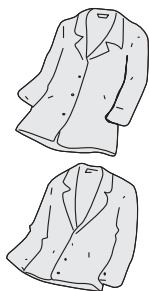


不过带 图标衣物也有不能洗的，参考“不能洗涤的衣物”。

不能洗涤的衣物（只要浸在水里就会出现以下不好的现象，而不能洗涤）

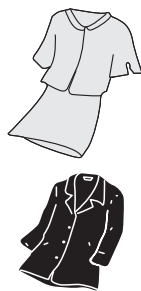
使用较多衬里，只要浸在水里就会走样的衣物

- 领带
- 法兰绒做的颜色鲜艳的运动上衣
- 夹克
- 外套
- 连衣裙
- 套装等



只要浸在水里就有可能明显收缩变色或表面发生变化的材质、面料

- 人造丝及其混纺品
- 皮革制品
- 毛皮等



只要浸在水里就会失去表面的凹凸的衣物

- 褶子加工
- 压花加工

注：在不显眼处滴上水，失去表面的凹凸的衣物请勿洗。

只要浸在水里就容易掉色的衣物

（详细情况参照P20页，掉色的确认方法）

只要浸在水里就会倒毛，起毛的衣物

- 天鹅绒
- 平绒
- 丝绒
- 棉绒

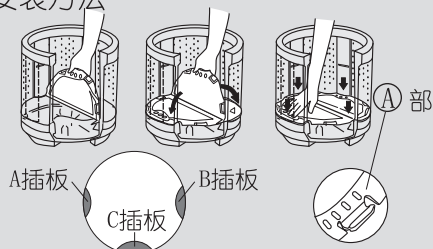
注：材料不明的衣物请勿洗

精洗网板的使用

1 正确安装精洗网板

注:没有精洗网板,请绝对不要洗。

安装方法

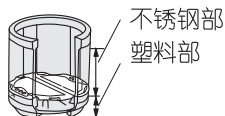


①将对折的网板有缺口的一端对准洗涤桶上C插板处,水平放置后,打开网板。

②用手沿着精洗网板的边沿将A部压到位,固定下来。

(A部(12处)请牢靠安装)

正确安装后的位置
嵌在不锈钢部(银色的部分)与塑料部的交界处。



2 在精洗网板上放上衣物

衣物的放法
●将衣物折褶成可放进洗
涤桶的大小,平展地放
在精洗网板上。

●衣物件数多时,要变换
每一件衣物的方向,使
整体的厚度均匀。

注:

- 深色的与浅色的请勿放在一起洗
- 容易沾上线屑的衣物,请将里子翻到外面来。

一次能洗衣物的标准

中: 1.2kg

毛衣

约400g



衬衫(2件)

约200g

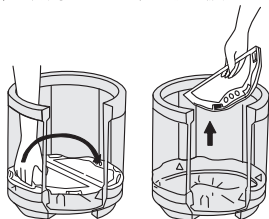


纯羊毛裤子

约400g



- 请使用液体中性洗涤剂(毛线、高档衣物洗涤用的不含荧光剂)
- 其它洗涤剂,可能会有残留,对纤维有影响,因此请勿使用。
(请从液体洗涤剂注入口注入,不要直接浇在衣物上)
- 使用柔软剂时,请从柔软剂注入口注入。根据洗涤剂种类的不同,有时会起泡太多。(会漂洗不净)
- 对毛料等不太吸水的衣物,进水后,请按“起动/开始”按键停止运转,轻轻压一压,让衣物吸水。
(再关上机盖,按“起动/开始”按键)
- 洗衣完毕后请立即取出衣物,整一下形后晾晒。(长时间放着可能出现褶皱,颜色沾染)
- 洗涤完毕后,请务必取出精洗网板。



- 将网板对折取出。

■ 取消洗涤结束后的蜂鸣音

如果您觉得整个洗衣程序结束后的蜂鸣音很吵人，想取消蜂鸣音时，请按下列步骤进行：

- 1 先按住“暂停/开始”按钮，按“开”按键，保持按住“暂停/开始”按钮3秒以上，听到蜂鸣器发出滴滴两声，这样程序结束后不会听到蜂鸣音。
- 2 重复上述动作，听到蜂鸣器发出滴滴两声的两次蜂鸣，将恢复程序结束后的蜂鸣音。

(注：以上操作请在关机状况下进行。)



漂白剂和液体洗涤剂

液体洗涤剂

请将液体洗涤剂投入图示的投入口处。



※请用大量的水进行稀释再投入。

怎样使用液体洗涤剂

- 请用大量的水进行稀释并倒入液体洗涤剂投入口。

怎样使用液体漂白剂

- 开始洗涤前，请用大量的水进行稀释并倒入漂白剂投入口。

怎样使用粉状漂白剂

- 开始洗涤前，请将其用水溶解并稀释后倒入洗涤脱水桶。

【请注意】

- 请严格参照漂白剂的说明和注意事项使用。
- 勿将液体漂白剂未经稀释就直接放入洗涤脱水桶内。
- 使用漂白剂时请务必不要放置过长时间，应尽快进行洗涤。

洗涤剂用量：

浓缩型：25ml/30升水

普通型：40ml/30升水

柔软剂的使用

柔软剂使用量表

- 普通……20毫升柔软剂/30升水。

水位表示	洗涤重量
54L	6.5kg
49L	5.5kg
47L	5.0kg
44L	4.0kg
41L	3.0kg
39L	2.5kg
35L	2.0kg
32L	1.5kg
25L	1.0kg
17L	0.5kg

- 浓缩……6.6毫升柔软剂/30升水。

柔软剂使用量	
浓 缩 型	普 通 型
约11.8ml	约35.6ml
约10.8ml	约32.7ml
约10.3ml	约31.3ml
约 9.7ml	约29.3ml
约 9.0ml	约27.3ml
约 8.6ml	约26.0ml
约 7.7ml	约23.3ml
约 7.0ml	约21.3ml
约 5.5ml	约16.7ml
约 3.7ml	约11.3ml

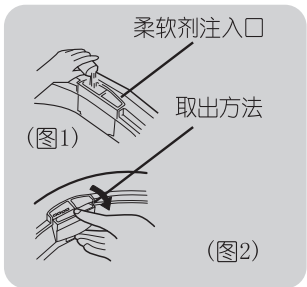
- 用3倍的水将浓缩柔软剂稀释后使用。

柔软剂，请在洗涤前加入

- 因为柔软剂（浓缩型）为粘性，容易粘在进料口，所以要用3倍的水量进行稀释。将其慢慢倒入柔软剂注入口。（图1）
- 在漂洗结束时脱水的离心力，会让柔软剂自动进入桶内。

【请注意】

- 勿让柔软剂在水中时间过长。
- 如果使用注水漂洗，效果不会很理想。
- 柔软剂注入口可取出清洗，清洗完请务必安装到位。（图2）



■ 水量/洗衣量/洗涤剂量

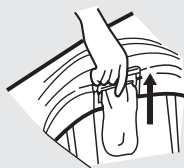
洗涤剂种类 水位(洗涤量)		浓 缩 型 25 克(25ml) /30 升水		普 通 型 40 克(40ml) /30 升水	
		 洗衣粉	 液 体	 洗衣粉	 液 体
	54L(约6.5kg)	 约 44g	约 44ml	约 71g	约 71ml
	49L(约5.5kg)	 约 41g	约 41ml	约 65g	约 65ml
	47L(约5.0kg)	 约 39g	约 39ml	约 63g	约 63ml
	44L(约4.0kg)	 约 37g	约 37ml	约 59g	约 59ml
	41L(约3.0kg)	 约 34g	约 34ml	约 55g	约 55ml
	39L(约2.5kg)	 约 32g	约 32ml	约 52g	约 52ml
	35L(约2.0kg)	 约 29g	约 29ml	约 47g	约 47ml
	32L(约1.5kg)	 约 27g	约 27ml	约 43g	约 43ml
	25L(约1.0kg)	 约 21g	约 21ml	约 33g	约 33ml
	17L(约0.5kg)	 约 14g	约 14ml	约 23g	约 23ml

- 本机的额定洗涤、脱水容量，是以国标规定的试验布为准。实际使用中，因衣物质地的不同洗涤衣量会有所变化。
- 如果因衣物放入过多而洗涤停止时，请进行适当的调整。
- 17L、25L、32L水位时，瀑布效果不太明显，线屑过滤器出水量较少或有不出水的现象产生。
- 请勿使用高泡洗衣粉。
- 上表适用于常用洗涤剂。
- 当使用上表以外的洗涤剂时，请参看上表所列水量和洗涤剂包装上的说明。
- 水位表示栏的“()”：代表洗涤物的重量。

■ 清洗线屑过滤器网袋

- 如果不清洗, 会影响线屑的过滤效果。

1 请拉出线屑过滤器。



2 将过滤器网袋由内向外翻, 并在水中清洗, 清除线屑。



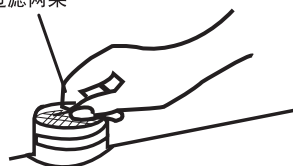
3 将过滤器网袋恢复原状, 并拿住框架将其重新插好。如果过滤器网袋损坏, 请购买新的更换。



■ 清洗进水阀上的过滤网

- 请定期取下进水管, 取出进水阀上的过滤网, 清除过滤网上的污垢后, 再装回进水阀。
- 如果简单地取下进水管, 可能会发生喷水现象, 所以在取下前, 请按下列步骤进行。

过滤网架



1 关上水龙头



2 打开电源开关



3 按“水位”键



4 按“暂停/开始”键
● 几秒钟后关闭电源



5 松开并取下洗衣机上的进水管接头



洗衣机清洗

- 请用软布经常擦拭。特别脏时, 请用浸有中性肥皂或肥皂水的软布进行擦拭。

【 请 注 意 】

- 请勿在洗衣机上直接泼水, 或用稀释剂、清洁剂、煤油、挥发油和酒精等擦拭。
- 如果需要使用化学药剂, 请严格遵照药剂说明进行。

■ 是否故障？

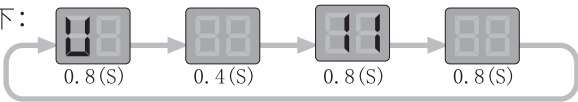
现 象	原 因
不运转	● 停电。 ● 水龙头未打开。 ● 电源插头未插实。 ● 未按电源开关，未按“暂停/开始”按键。
不进水	● 水龙头未打开。 ● 自来水进水管冻住。 ● 停水。 ● 进水阀的过滤网堵住。
中途进水	● 水位下降时，会自动进水。
脱水中途变成漂洗	● 当衣物偏集在一处，不平衡时会自动进入漂洗，使衣物均匀。
按键操作不起作用	● 起动后，要改变设置，请先关掉电源，再起动后，重新设定。
脱水时不规则转动	● 为了抑制脱水时起泡，桶的转动有时慢，有时快。
从漂洗程序开始启动时，不进水	● 为了将衣物中所含水及洗涤剂成分挤出，会先从脱水开始，脱水后会进水。（桶内有一定水量时，会从排水开始。）
线屑过滤器中无水流出	● 17L、25L、32L时，线屑过滤器中无水流出。

※上述原因以外的故障现象，请直接联系当地的维修点进行处理。

■ 当操作部这样显示时（同时蜂鸣响）

※异常表示的方法:在剩余时间部,由单个字母与数字交替显示.

例: U 11 表示如下:



U 11	➔	■外部排水管是否有以下异常？ ●是否没放下？是否冻结？是否有线屑堵住？ ●延长排水管是否超过3米长？ ●外部排水管某一部分是否隆起10厘米以上？ ●排水管端部是否压扁？是否用了过细的排水管？
U 12	➔	●机盖是否没关上？
U 13	➔	●衣物是否挤向一边？（重新均匀放置衣物） ●洗衣机是否放置不平？
U 14	➔	●有无连接进水管？如果有，水龙头是否打开？ ●该地区是否因节约用水而停水？ ●是否有杂质堵住进水阀过滤网？
U 99	➔	●在儿童安全功能设定的状态，机盖是否没有关上？

※ 如果字母显示不是 U 时，请找当地的维修点进行处理。

- 异常排除后，机盖开合一次，警告解除。（U 99 除外）

产 品 型 号	XQB65-Q690U
额 定 电 压	220V~
额 定 频 率	50Hz
额定输入功率	洗涤410W
	脱水260W
产 品 净 重	31kg
标准洗涤容量	6.5kg
标准脱水容量	6.5kg
标 准 水 量	54L
使 用 水 压	0.03-1Mpa
洗涤噪声值	<62dB(A计权)
脱水噪声值	<72dB(A计权)
耗电量 ^(千瓦时/工作周期)	0.110
用水量 ^(升/工作周期)	130L
洗 净 比	0.80
能 效 等 级	2级

符合国家标准:

GB4706. 1-2005 GB4706. 24-2008
GB4706. 26-2008 GB/T4288-2008
GB4343. 1-2009 GB17625. 1-2003

杭州松下家用电器有限公司

地 址: 中国 杭州 杭州经济技术开发区
松下杭州工业园(松乔路6号)

原产地: 中国 杭州

Panasonic洗衣机/干衣机・客户服务热线:

400-6611-315

400-8811-315

周一至周日: 7:30~21:30

Panasonic官方网站: wm.panasonic.cn

服务邮箱(E-mail):

CS315@cn.panasonic.com

邮 编: 310018

* 能效部分数据依据GB12021. 4测试