

维修服务

- 产品实行三包服务，凭随机附上的“金羚洗衣机保修卡”维修。本公司在全国各省市地区设有维修服务部，按照“三包”条例执行保修服务。
- 如果电源软线损坏，为避免危险，必须由制造厂或其维修部或类似的专职人员来更换。当您的洗衣机按说明书的提示进行保养、检查，仍未能排除故障时，请拨打本公司的服务热线电话，本公司将随时为用户安排提供技术咨询、上门服务和零部件供应。
- 属于下列情况之一者，不实行三包，而应收费修理：
 - （一）消费者因使用、维护、保管不当造成损坏的；
 - （二）非承担三包修理者拆动造成损坏的；
 - （三）无三包凭证及有效发票的；
 - （四）三包凭证号与修理产品型号不符或者涂改的；
 - （五）因不可抗力造成损坏的。
- 产品有不影响基本结构及性能的改进时，恕不另行通知。

制 造 商：金羚电器有限公司

地 址：广东省江门市江海区云沁路15号

邮政编码：529080

全国统一服务热线：
4008884488



全自动洗衣机

KB80-39W
KB80-39GW

目录

使 用 说 明 书

主要技术参数	1
部件名称	2
附件	2
控制面板说明	3
安装	4
洗涤剂的使用	8
操作说明	9
洗衣程序	12
故障检查	13
电子电气产品有害物质说明	14
注意事项	15
电气原理图	16
保养	17
维修服务	封底

- 使用本产品前请仔细阅读本使用说明书。
- 如果要弃置本洗衣机，请用环保的方法处置。
- 务必监督儿童，以保证他们不玩耍本洗衣机。
- 本洗衣机不预备给体能弱、反应迟缓或有精神障碍的人（包括儿童）使用，除非在对其负有安全责任的人员的指导或帮助下安全使用。
- 请妥善保管本使用说明书。
- 本使用说明书中的图片均为示意图，仅供参考，具体外观以实物为准。

金羚电器有限公司

主要技术参数

型号	KB80-39W	KB80-39GW
电源	220V~/50Hz	220V~/50Hz
洗涤额定输入功率(W)	420	420
脱水额定输入功率(W)	270	270
额定洗涤脱水容量(kg)	8.0	8.0
使用水压(MPa)	0.05~0.5	0.05~0.5
洗涤噪声dB(A)	62	62
脱水噪声dB(A)	72	72
产品净重(kg)	32.5	33.5
产品毛重(kg)	37	38
产品外形尺寸(mm)	600×595×960	600×595×955
产品包装尺寸(mm)	650×650×1020	650×650×1015
用水量(L/工作周期)	160	160
耗电量(KW.h/工作周期)	0.114	0.114
洗净比	0.80	0.80
能效等级	三级	三级
采用标准	GB4706.1 GB12021.4 GB4343.1 GB19606	GB4706.24 GB/T4288 GB17625.1

性能(能效)等级测试程序的操作:

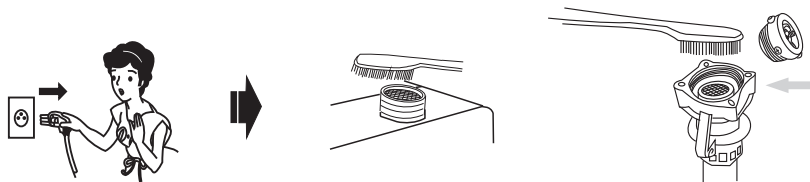
半载能效测试程序: 启动电源后, 长按【程序】键3S以上, 数码管显示“智能”程序代码【01】, 此时按【水位】键选择3水位, 再按动【启动/暂停】键进入半载能效程序;
满载能效测试程序: 启动电源后, 长按【程序】键3S以上, 数码管显示“智能”程序代码【01】, 此时按【水位】键选择6水位, 再按动【启动/暂停】键进入满载能效程序。

保养

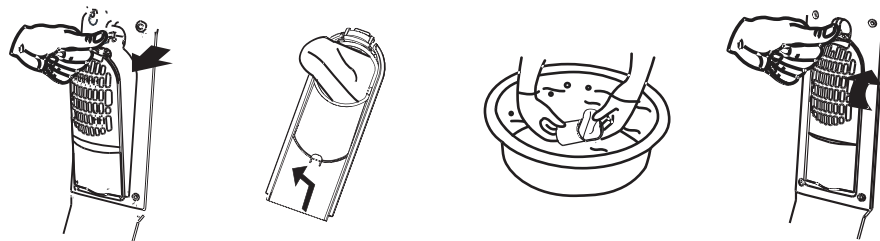
清理进水管、进水接头处的过滤网

当进水不理想或因杂质堵塞进水阀时，请清理进水管、进水接头处的过滤网。

1. 首先将电源插头从插座拔出。
2. 取下进水管，用旧牙刷清除过滤网内的脏物。



清洗过滤器



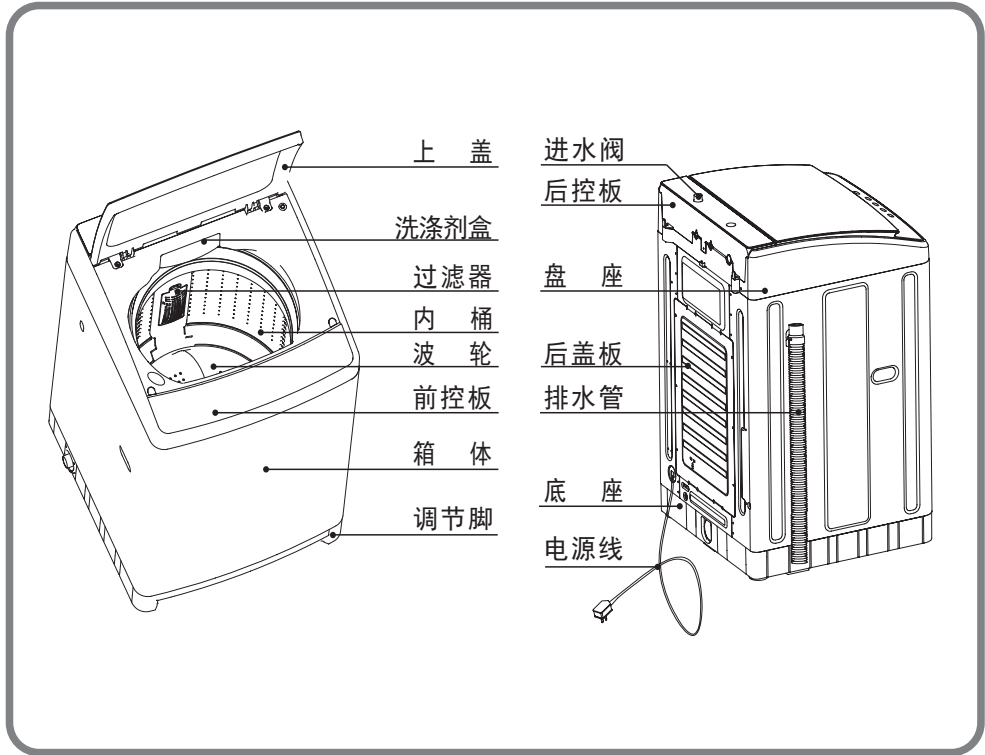
1. 请按住卡钩拉出线屑过滤器。
2. 将过滤网从过滤器罩上取下。
3. 将过滤网袋由内向外翻，并在水中清洗，清除线屑。
4. 将线屑过滤器安装回原位。

机身保养

- 请用柔软的布拭擦机体。
- 浆洗或漂白衣物脱水后，务必清洗内桶，否则会产生沉积物。



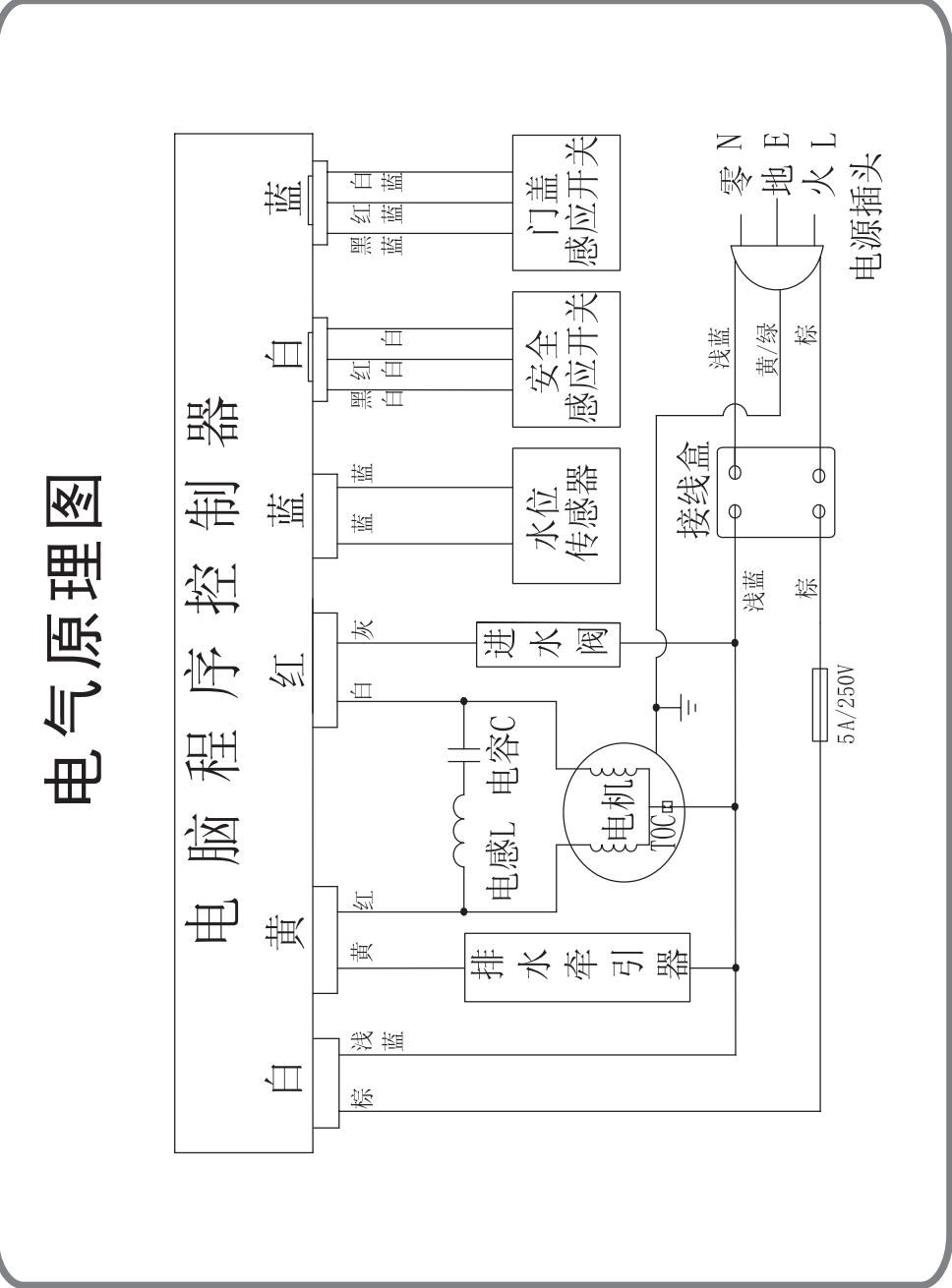
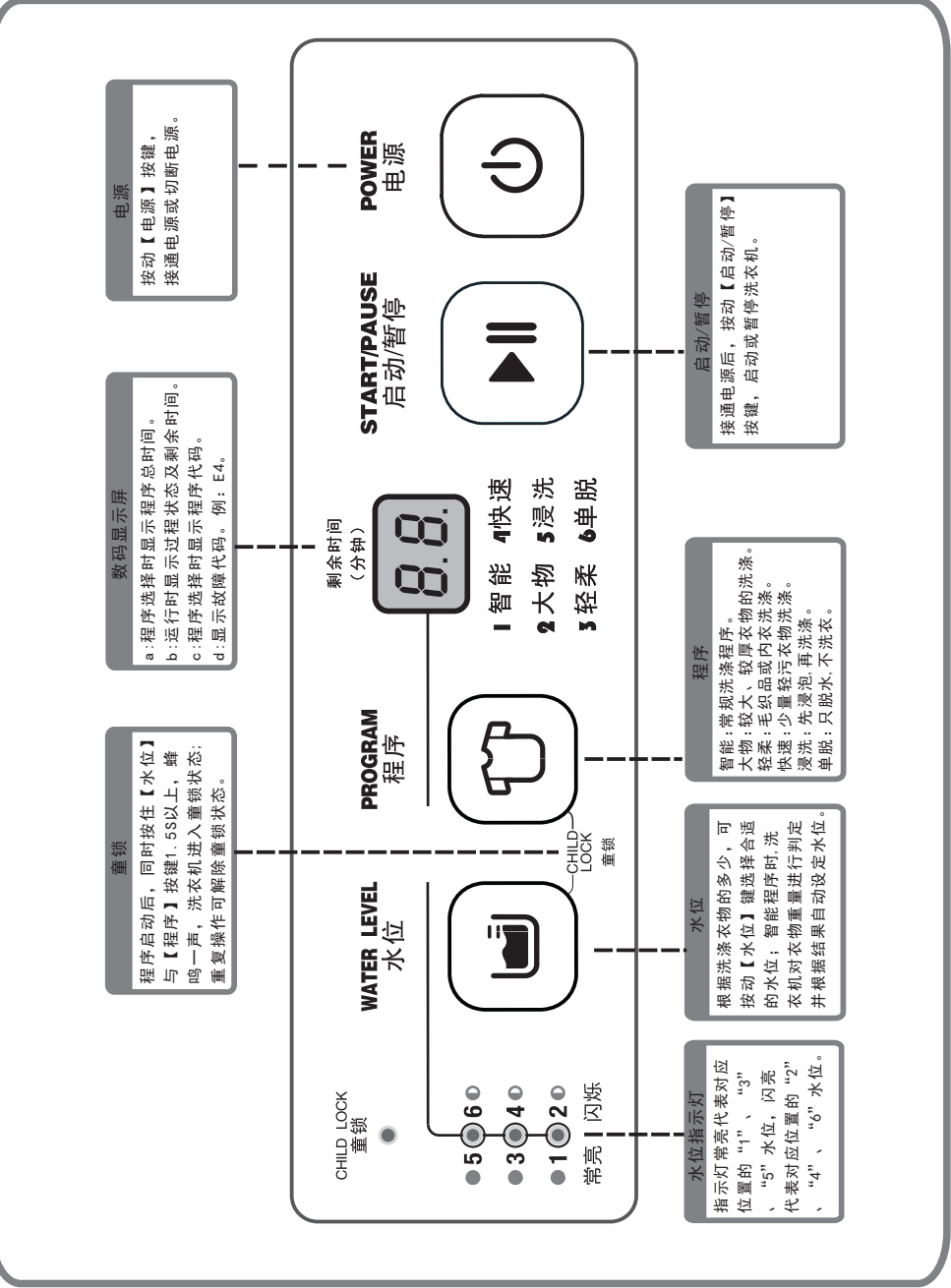
部件名称



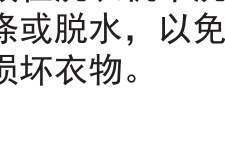
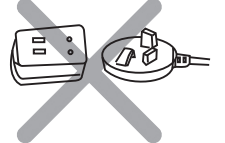
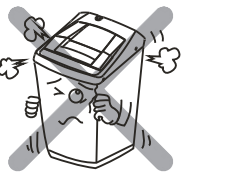
附件

说明书(1本)	排水管部件(1套)	进水管部件(1根)	底盖板(1块)	自攻螺钉(2枚)	排水管口封盖	保修凭证

注意：本洗衣机必须使用新的软管连接水源（请使用本洗衣机随机附送的进水管），不能使用老化的软管。



注意事项

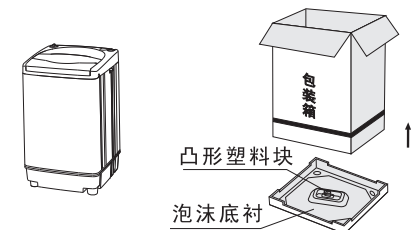
■ 勿让洗衣机受阳光直接照射或雨淋。 	■ 勿在潮湿地方安放洗衣机。 ■ 勿让水洒到操作台部分。 	■ 请勿将雨衣、车罩、羽绒制品等禁止机洗的衣物放在洗衣机中洗涤或脱水，以免损坏衣物。 
■ 请勿将电源插头的接地极折弯，也不允许使用无接地的三极插座。 	■ 当拔出电源插头时，请勿只握住电线。 	■ 切勿让小孩玩弄洗衣机。 
■ 应使洗衣机与火源或热源隔开。 	■ 切勿用挥发性溶剂清洗机体，如汽油、甲苯等。更不允许放入机内洗涤。 	■ 切勿将50°C以上的水倒入桶内。 
■ 确保关紧机盖，特别是在脱水旋转时。 	■ 切勿将手伸入正在旋转的洗衣桶内。 	■ 水压低于约0.05MPa或高于0.5MPa时，请勿开机，以免损坏进水阀。 

安装

洗衣机的安放

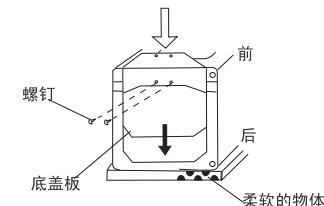
1. 拆除包装

- 拆除包装，取出上衬上的底盖。
- 打开洗衣机上盖，取出洗衣机内的附件。
- 去掉其余所有包装物，包括泡沫底座中心的凸形塑料块。



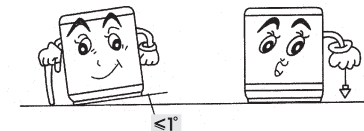
2. 安装底盖板

- 底盖板放在洗衣机包装箱顶部与泡沫衬之间，请拆包装时拿出。
- 洗衣机打开包装后，请将洗衣机轻轻放倒在柔软的物体上（如毛巾被、毛毯等），将底盖板从洗衣机前面插入底座上的安装槽，并用自攻螺钉（附件袋内）紧固到位。



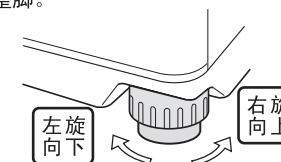
3. 安装位置调整

- 洗衣机距离墙面50mm以上，支撑面最大允许倾斜角为1°。地面倾斜或不平会造成洗衣机运行不稳或中途停止，请用以下方法调整：
- 将系有重锤的吊绳悬挂确认洗衣机是否水平。



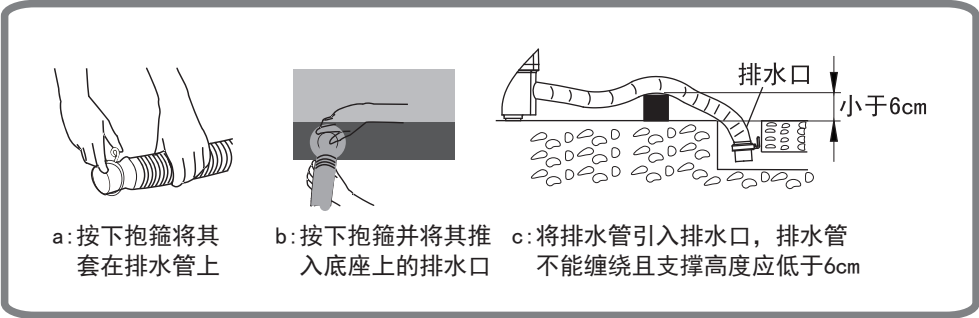
4. 调节调整脚

- 将洗衣机调整脚侧稍抬起，松开调整螺母，旋转调整脚。
- 调整完毕，旋紧调整螺母。

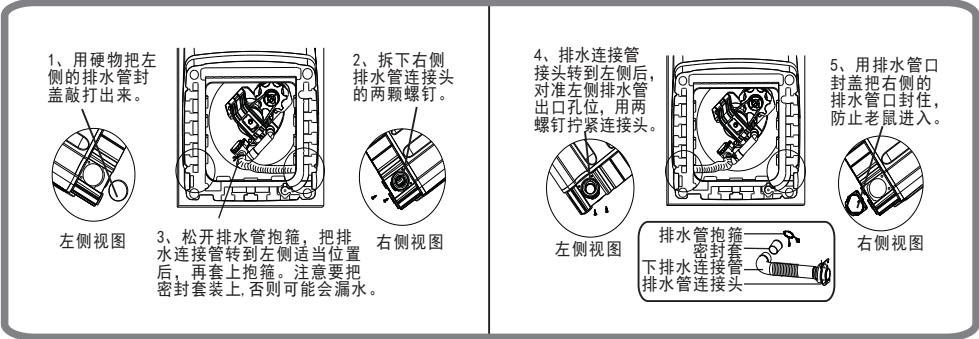


注意：如果将洗衣机放置在地毯上，不得堵住底部的通风孔

排水管的安装及使用



改变排水管的方向



进水管的安装和连接

1. 自来水龙头的选用

本洗衣机最适合用圆口的普通水龙头。因旋转式水龙头容易漏水，所以建议不要采用。水龙头口端面必须平整，如不平整可用锉刀挫平。



根据《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》列出我司电器产品中可能含有的有害物质的名称和含量。

部件名称	有害物质					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr(VI))	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
外观塑料件 (包含箱体底座组件、面盖组件含玻璃)	○	○	○	○	○	○
金属结构件 (包含内桶不锈钢板、法兰盘)	○	○	○	○	○	○
内部塑料件 (包含外桶、内桶底、平衡环、排水阀)	○	○	○	○	○	○
螺钉及螺母	○	○	○	×	○	○
微动开关	○	○	○	○	×	×
线材 (包含电源线、内部连接线)	○	○	○	○	×	×
控制器件 (包含电脑板、进水阀、水位传感器、电容、牵引器)	○	○	○	○	○	○
传动器件 (包含电机、离合器、皮带、皮带轮)	×	○	×	×	○	○
包装件 (包含纸箱、泡沫、说明书)	○	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。
○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。
×：表示该有害物质在该部件的某一均质材料中的含量超出了GB/T 26572规定的限量要求。

故障检查

以下情况属于正常现象

现象	原因
从漂洗开始启动时, 不进水	漂洗程序默认设定为先从排水和脱水开始
脱水中变为漂洗	当衣物偏置在一处, 会自动进水漂洗以平衡衣物
按键操作不起作用	洗衣机启动运行后, 要改变程序设置需先按动【启动/暂停】键暂停洗衣机运行
脱水启动延迟	即使桶内无水, 也要经过15至60秒才开始脱水
洗衣机初次使用, 排水管内可能有少量水流出	这是出厂检验性能时残存的水

常见故障及排除方法

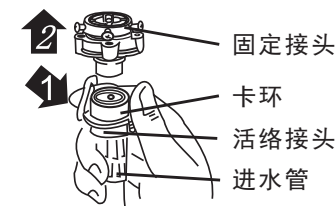
症状	显示	原因	解除
完全不工作	无显示	插头未插好, 电源开关未按下	插紧插头, 按下电源开关
	无显示	插座无电或熔断器熔断	请电工检查插座和熔断器
	无显示	停电造成程序消失, 来电重新操作运行	来电后开机重新按需要操作
	无显示	电压过低或者过高 (正常在187V-242V)	拔掉插头, 等电压正常后使用
排水不畅	E1	排水管未放下或被堵塞, 造成5分钟后水排不完	检查排水管并排除故障后, 开合上盖一次, 重新进入程序
不洗涤或不脱水	E2	脱水时开盖	盖好上盖后按“启动/暂停”键启动
脱水时碰外壳	E3	由于桶内衣物偏置在一处, 脱水不平衡碰到外壳, 此时洗衣机会自动进水修正, 两次无效则报警	打开上盖, 人工将衣物放均匀, 盖好上盖后按“启动/暂停”键启动
注水不足	E4	水龙头未开、停水或者水压过小, 16分钟内未注到设定水位	打开水龙头或等水压正常后再用, 开合上盖一次, 重新进入程序
预约无效	E5	预约开盖。	盖好上盖
水位传感器异常	E6	水位传感器故障, 断路或短路, 则自动报警	请专业人员维修
进水不止或自动排水	E7	电脑板、进水阀或者水位传感器等异常	排水关掉电源, 请专业人员维修
记忆芯片故障	E9	不能读写	请专业人员维修
不断电或不能开机	无显示	电脑板故障	请专业人员维修

注意：在使用时出现异常情况(如异常噪音、气味和烟雾等)，请立即切断电源，拨打本公司的服务热线电话与本公司的呼叫中心联系，本公司将为用户安排上门检查和维修。

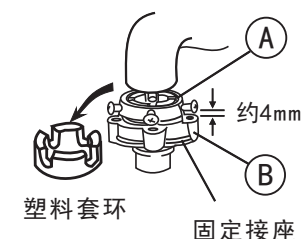
安装

2. 进水管与水龙头的连接

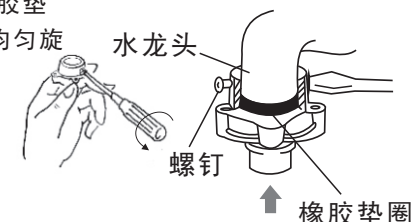
- 进水管接头分固定接座和活络接头两部分, 使用前按下活络接头上的卡环, 用力拔出固定接座(如图)。



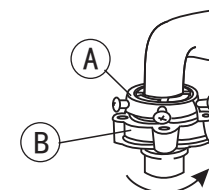
- 固定接座分A、B两部分(如图), A、B两部分用螺纹连接, 安装前须将A、B两部分旋松至4mm。水龙头的口径过大时, 请取下A部分内的塑料套环。



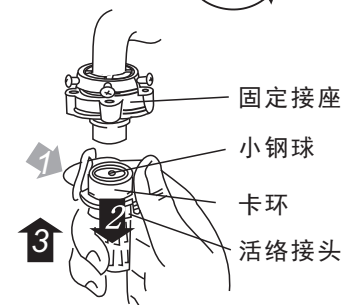
- 旋松A部的四个螺钉, 将A部水平地套在水龙头口上, 并用力向上推, 使A里面的橡胶垫圈紧贴在水龙头口端面上, 然后逐个均匀旋紧四个螺钉, 保持水龙头在中心位置。



- 将B部按箭头方向旋紧, 使橡胶垫圈紧压在水龙头口上, 密封不漏水为止。



- 按下活络接头上的卡环(必须露出四个小钢球)后, 插入固定接座内。放松卡环向上推, 直到活络接头和固定接座连接可靠为止。

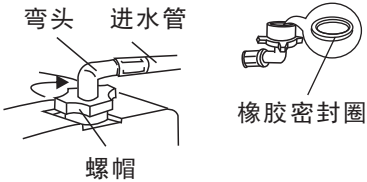


3. 进水管与洗衣机的连接

将进水管螺帽套在洗衣机的进水口上，并按右图所示旋紧。

注意：

- 旋紧螺帽时用力要均匀，且不能扭进水管，以防进水管的弯头断裂。
- 若出现漏水，应检查螺帽内是否有橡胶密封圈。

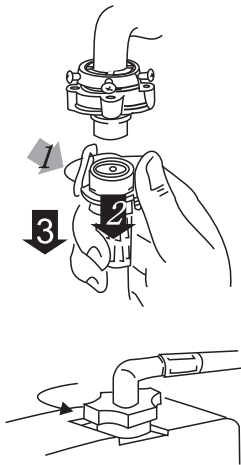


进水管的卸除方法

即使关闭水龙头,因进水管内的水压还很高,直接卸除进水管会有水飞溅出,所以请按以下顺序取下进水管:

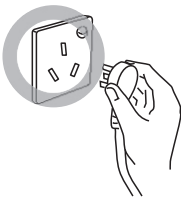
1. 关上水龙头。
2. 接通电源，运行洗衣程序，使之工作约5秒钟，然后切断电源。
3. 在水龙头一侧，按下活络接头上的卡环，拔下进水管，在洗衣机一侧旋松弯头上的螺帽。

注意：如果经常使用洗衣机，可不卸下进水管接头，避免固定螺钉损伤。



连接电源线

- 洗衣机接地线装在电源线插头上，不允许擅自改插头。
- 必须使用有可靠接地线的三插孔电源插座。
- 未有接地插座的用户，务必请专业人员安装接地插座后再使用本洗衣机。
- 供本机使用的电源插座必须安装5A的保险管。



程序时间表

程序名称	浸泡时间 (分钟)	洗涤时间 (分钟)	漂洗次数 (次)	脱水时间 (分钟)	总时间 (分钟)	预约时间 (小时)
智能	无	20	2	6	46	无
大物	无	20	3	7	57	
轻柔	无	5	2	5	26	
快速	无	4	1	3	13	
浸洗	32	20	3	7	95	
单脱	无	无	无	6	6	

智能(模糊)控制程序操作方法

- 开启【电源】后，如果洗衣桶内无水，数码管显示“—”，进入模糊控制程序。放入衣物，按动【启动/暂停】按键，启动模糊检测，洗衣机根据洗衣量的多少，自动选择水位，然后自动启动程序，直到洗衣完成。
- 开启【电源】后，如果洗衣桶内有水，洗衣机不能进入模糊控制程序。

注意：

- * 衣物必须在按动【启动/暂停】按键前放入桶内，否则模糊控制的水位有可能不准确。
- * 按动【启动/暂停】按键前，不得按【程序】、【水位】按键，否则模糊程序将取消。
- * 开机默认模糊程序，可以自动根据衣物重量判断水位。如需选择其它水位，可按动【水位】按键至相应水位灯亮。

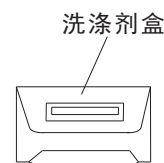
儿童保护功能

- 儿童保护功能是为防止儿童在玩耍时掉进洗衣机内而设计的
- 程序启动后，同时按住【水位】与【程序】按键1.5S以上，蜂鸣一声，洗衣机进入童锁状态；重复操作可解除童锁状态。
 - A. 童锁功能被设定后，所有按键被锁定(包括电源开关键)，此时洗衣机若在运行过程中上盖被打开，洗衣机将停止工作并蜂鸣报警，若上盖5秒钟内能够合上，则洗衣机停止报警，继续原来的程序运行，若上盖5秒钟内未能合上，此时桶内如有水，洗衣机将排水(此时合上上盖无效)，在此期间每隔10秒钟报警一次，排水到安全水位后转为每隔10分钟报警一次(一直报警)。洗衣机排完水后进入等待状态，在此期间若合上上盖，并解除童锁功能，洗衣机仍按原设定程序继续运行。
 - B. 童锁功能被设定后，若在洗涤或漂洗过程中上盖打开超过5秒钟(此时桶内有水)，洗衣机将排水并报警，在排水过程若解除童锁功能，洗衣机将补进水到原设定水位后继续运行。



- 洗衣机的洗涤、脱水容量是指一次可洗、脱干燥标准洗涤物(按标准GB/T4288附录中规定的洗涤物)的最大重量。一次洗涤量需在额定容量以下。
- 布质的厚度、大小、种类不同，会影响实际洗涤容量。一次洗涤以放入适量洗涤物、洗涤过程中洗涤物能正常翻转为宜。

投放洗涤剂



请将一次所需洗衣粉量均匀放入盒内

如何使用漂白剂

- 注水至规定水位后，将漂白剂用容器稀释后，慢慢倒入洗涤桶内。
- 带色或有花样的衣物易掉色，应避免使用漂白剂。
- 漂白剂不应直接接触洗涤物。
- 漂白剂的使用方法、使用量按漂白剂的说明书。
- 粉末型漂白剂溶化后使用。

- 投入洗涤剂前先将洗涤剂盒拉出。
- 将浓缩合成洗衣粉直接放入洗涤剂盒，如左图所示。
- 洗衣粉用量见下表。
- 建议使用低泡洗衣粉。
- 软化剂注入量请参见软化剂说明书。

如何使用洗衣粉

- 在洗衣机内直接溶化
 1. 注入少量水。
 2. 放入洗衣粉，运转约30秒钟。
 3. 放入洗涤物，选择合适水位。
- 洗衣粉的速溶方法
 1. 准备容器和约30°C的温水。
 2. 边搅拌边放入洗衣粉。
- 洗衣粉比洗涤剂更容易污染洗涤物，因此使用洗衣粉时，要适量使用。
- 质量不好或时间长失效的洗衣粉可能会结块，使用时请注意及时清理洗涤剂盒。

洗涤剂的标准使用量及水量

水位	洗衣量 (kg)	水量 (L)	洗衣粉量
6	6-8.0	62	约83g
5	5-6.5	54	约76g
4	3.5-5	46	约64g
3	2-3.5	38	约45g
2	1-2	30	约35g
1	1kg以下	22	约24g

- 推荐使用低泡洗衣粉。
- 浓缩洗衣粉的用量请参考洗衣粉的使用说明。

操作说明

洗涤前的准备



注意：

- 只有适宜机洗的衣物面料才可以进行洗涤，请参考衣物标签说明。请勿将雨衣、车罩、羽绒制品等禁止机洗的衣物放在洗衣机中洗涤或脱水，以免损坏衣物。
- 不要将白色和易褪色衣物放在一起洗涤，以免使白色衣物染色。新的有色衣物在第一次洗涤时可能褪色，因此第一次洗涤时应单独分开洗涤。
- 放入衣物前请务必把衣物里的硬币、大头针、发夹、别针、钥匙等物品取出。
- 禁止将任何溶剂放到洗衣机里面，若用挥发性的有机溶剂（如：酒精、汽油等）处理衣物顽固污渍时，请等此类物质完全挥发后再将衣物放入洗衣机洗涤。

操作说明

操作方法

一般操作方法

1. 按动【电源】按键，开启电源。
 - 该洗衣机具有自动断电功能，开机后若10分钟内无任何操作，洗衣机会自动断电。
2. 按动【程序】按键，选择合适的全自动程序。
 - 本机有多种程序供用户选择，以适用不同质料的衣物洗涤。打开电源开关时，电脑内部自动设置为【智能】程序，用户如需其他程序洗涤，则按【程序】按键进行选择。
 - 智能：常规洗涤程序。
 - 大物：较大、较厚衣物的洗涤。
 - 轻柔：毛织品或内衣洗涤。
 - 快速：少量轻污衣物洗涤。
 - 浸洗：先浸泡，再洗涤。
 - 单脱：只脱水，不洗衣。
3. 按动【水位】按键，选择合适的水位。
 - 如果选择了【智能】程序，则不需要选择水位，洗衣机会根据洗衣量的多少，自动选择水位，然后自动启动程序，直到洗衣完成。
 - 洗衣机启动后，若要调整水位，必须先按【暂停/启动】键暂停洗衣机，重新调整水位后再按【暂停/启动】键启动洗衣机。
4. 按动【启动/暂停】按键，启动洗衣机。
 - 系统启动后，如需改变设定程序，可先按动【启动/暂停】键暂停系统，然后按动其它按键进行设定，最后再按动【启动/暂停】键，系统将按照新设定的程序运行。
5. 关闭上盖，洗衣机进入运行状态。
 - 洗衣机在运行过程中请不要随意打开上盖，特别是脱水过程中，避免发生意外。
 - 洗衣结束，洗衣机蜂鸣后自动断电。