

<<快修家用洗衣机>>

图书基本信息

书名：<<快修家用洗衣机>>

13位ISBN编号：9787115095756

10位ISBN编号：7115095752

出版时间：2001-10-1

出版单位：人民邮电出版社

作者：钱如竹

页数：353

字数：647000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<快修家用洗衣机>>

### 内容概要

本书针对广大洗衣机上门维修人员的特点和要求,主要介绍了快修家用普通洗衣机、全自动洗衣机和滚筒洗衣机的方法与技巧,内容涉及海尔、小鸭、小天鹅、松下、夏普、三洋、日立、东芝、荣事达、金羚等160余种机型,图文并茂,简明实用。

本书可供洗衣机调试、安装和维修人员学习使用,也可供家电维修培训班的师生参考。

## &lt;&lt;快修家用洗衣机&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第1章 洗衣机快修基础知识与技能 11.1 洗衣机工作原理简介 11.1.1 洗衣机的洗涤原理 11.1.2 波轮式普通洗衣机工作原理 11.1.3 波轮式全自动洗衣机工作原理 21.1.4 滚筒式全自动洗衣机工作原理 91.2 快修工具的选择和使用 101.2.1 常用工具 101.2.2 常用仪表 111.3 洗衣机常见故障 121.3.1 常见故障类型 121.3.2 普通双桶洗衣机常见故障 131.3.3 全自动洗衣机使用不当引起的故障 171.3.4 电动全自动洗衣机一般故障 181.3.5 电脑全自动洗衣机一般故障 221.4 洗衣机元器件快速检测方法 241.4.1 电动机常见故障 241.4.2 常用开关故障检修 281.4.3 电动程序控制器故障检修 291.4.4 定时器故障检修 301.4.5 脱水桶故障检修 311.4.6 波轮转速慢检修 311.4.7 电磁阀检修 321.4.8 水位开关检修 321.4.9 进水阀故障检修 331.4.10 密封圈故障检修 341.4.11 电动机电容器检查方法 351.5 洗衣机快修步骤 361.5.1 直观检查 371.5.2 消化资料 371.5.3 确定故障类型 371.5.4 确定故障部件 371.5.5 排除故障 371.6 洗衣机常用快修方法与技巧 381.6.1 电路检查方法 381.6.2 运转故障检查方法 411.6.3 普通型洗衣机故障快速判别法 411.7 普通型双桶洗衣机的拆卸方法 421.7.1 部件锈死或咬合过紧快速拆卸方法 421.7.2 进水系统的拆卸 431.7.3 洗涤系统拆卸 441.7.4 脱水系统的拆卸 461.7.5 排水系统的拆卸 471.7.6 控制系统的拆卸 481.8 电脑全自动洗衣机拆卸方法 481.8.1 拆开机框 481.8.2 拆卸电路板 491.8.3 拆卸波轮 501.8.4 拆卸内桶 501.8.5 拆卸电动机、排水电磁铁和排水阀 511.8.6 拆卸离合器 521.8.7 拆卸盛水桶、大油封 521.8.8 结构展开图 521.9 滚筒式洗衣机的拆卸方法 531.9.1 程序控制器的拆卸 531.9.2 门开关的拆装 541.9.3 水位开关的拆卸 541.9.4 双速电动机的拆卸 541.9.5 外筒叉形架的拆卸 541.9.6 门密封圈的拆卸 541.9.7 回旋水管的拆卸 561.9.8 加热器和温度控制器的拆卸 561.9.9 排水泵的拆卸 561.9.10 滚筒式洗衣机使用中的特殊问题 56
- 第2章 海尔洗衣机快修实例 592.1 小神螺洗衣机快修实例 59例1 小神螺XPB36-BS型洗衣机,脱水桶不转 59例2 小神螺XPB38-AS型洗衣机,洗涤时波轮不能反转 60例3 小神螺XPB42-BS型洗衣机,洗涤结束,蜂鸣器不响 60例4 小神螺XPB50-61S型洗衣机,不排水,其它功能正常 612.2 小神泡洗衣机快修实例 62例1 小神泡XPB40-42S型洗衣机,脱水桶转速很慢 62例2 小神泡XPB50-AS型洗衣机,洗涤时电动机不运转,但有“嗡嗡”声 62例3 小神泡XPB50-BS型洗衣机,排水缓慢 63例4 小神泡XPB50-CS型洗衣机,洗涤时波轮转速减慢 63例5 小神泡XPB50-6S型洗衣机,洗涤时无气泡,其它功能正常 652.3 小小神童洗衣机快修实例 66例1 小小神童XBB15-A型洗衣机,接通电源,操作洗衣机无反应 66例2 小小神童XBB15-A型洗衣机,不能进入洗涤、漂洗工序 67例3 小小神童XQB15-A型洗衣机,洗涤时波轮突然不转 67例4 小小神童XQB20-A型洗衣机,开机后不进水就洗涤 682.4 小神童全自动洗衣机快修实例 69例1 小神童XQB20-A型洗衣机,不进水 69例2 小神童XQB42-9A型洗衣机,在洗涤过程中,保险丝熔断 70例3 小神童XQB45-A型洗衣机,波轮只能单向旋转,而不能换向 70例4 小神童XQB45-A型洗衣机,进水不止,波轮旋转 71例5 小神童XQB45-A型洗衣机,洗涤时波轮启动缓慢,转速下降 71例6 小神童XQB45-A型洗衣机,排水不止 74例7 小神童XQB45-A型洗衣机,脱水时脱水桶不转动 74例8 小神童XQB50-G型洗衣机,排水不畅 75例9 小神童XQB50-H型洗衣机,进水不止 762.5 小神功全自动洗衣机快修实例 76例1 小神功XQB40-D型洗衣机,不进水 76例2 小神功XQB45-G型洗衣机,进水不止,波轮不旋转 78例3 小神功XQB60-C型洗衣机,洗涤时波轮不转 78例4 小神功XQB60-D型洗衣机,进水缓慢 78例5 小神功XQB60-D型洗衣机,电动机旋转,波轮不转动 792.6 海尔其它洗衣机快修实例 80例1 神童王XQB56-A型洗衣机,不排水 80例2 神童王XQB60-A型洗衣机,洗涤时波轮有时转动,有时只能单向转动 80例3 全神童XQB60-A型洗衣机,程畜结束后,不能自动鸣响和断电 81例4 全神童XQJ45-A型洗衣机,边进水边排水 82例5 全神童XQJ45-A型洗衣机,不排水 83例6 丽达XQG50-8型洗衣机,主控制板断裂 83例7 丽达XQG50-8型洗衣机,内筒有裂纹 84例8 丽达XQG50-8型洗衣机,程序控制失灵 84例9 丽达XQG50-8型洗衣机,经济洗涤功能失效 85例10 玛格丽XQG50-1型洗衣机,进水不止 85例11 克琳XQG50-2型洗衣机,不能加热洗涤 87例12 海尔XQB60-H型全自动洗衣机,进水比显示水量多,甚至进水不止 88例13 海尔XQB60-H型全自动洗衣机,布量检测正常,但空机时不能在最低“2”水位上显示 89

## &lt;&lt;快修家用洗衣机&gt;&gt;

例14 海尔XQB60-H型全自动洗衣机, 开机检测布量时电动机单向旋转不停 90例15 海尔XQB60-H型全自动洗衣机, 洗衣机处于模糊程序, 而待洗衣物无论多少, 电脑板均显示“2”水位 90例16 海尔XQB60-H型全自动洗衣机, 开机后不检测布量, 水位显示“6”后即注水 90第3章 小天鹅洗衣机快修实例 913.1 小天鹅XPB20型洗衣机快修实例 91例1 小天鹅XPB20-1S型洗衣机, 排水时漏电 91例2 小天鹅XPB20-1S型洗衣机, 弱洗时冲击声很大 91例3 XPB20-1S型洗衣机, 排水管在排水阀关闭时仍漏水 91例4 小天鹅XZB20-3型洗衣机, 启动困难, 有异常声响, 严重时电动机不转动 92例5 小天鹅XPB20-2S型洗衣机, 脱水桶不运转 93例6 小天鹅XPB20-2S型洗衣机, 排水不畅 93例7 小天鹅XPB20-2S型洗衣机, 脱水时脱水桶不转 933.2 小天鹅XBB20型洗衣机快修实例 93例1 小天鹅XBB20-5型洗衣机, 不排水 93例2 小天鹅XBB20-5型洗衣机, 洗涤时洗物翻转很少, 洗涤效果差 94例3 小天鹅XBB20-3型洗衣机, 洗涤运行时突然停转 94例4 小天鹅XBB20-3型洗衣机, 洗涤时只能单向运转, 不能反向运转 953.3 小天鹅XQB20-3型全自动洗衣机快修实例 96例1 衣物在洗衣机套缸内进行一次洗涤、脱水操作后, 再进行漂洗时, 波轮随同套缸一起转动, 不能漂洗衣物 96例2 洗涤过程中突然不进水 96例3 水龙头漏水 96例4 衣物在洗衣机套缸内洗涤时, 随着波轮的转动洗衣机发出“咔、咔”的响声, 波轮停转时, 响声消失 97例5 洗涤电动机不转 973.4 小天鹅XQB20-6型全自动洗衣机快修实例 97例1 排水失灵 97例2 洗涤时波轮不换向 98例3 当洗涤程序启用时, 进水电磁阀不能开启进水, 转到排水程序上, 排水电磁铁也无排水反应 98例4 供水正常, 但不洗涤 99例5 洗涤时波轮只能单向旋转, 程序控制器指针仍停留在初始位置上 99例6 开关指示灯亮, 但不进水 100例7 洗漂正常, 但排水失效 100例8 排水时有异常噪声 100例9 接通电源后, 保险丝熔断 101例10 工作时程序紊乱 101例11 洗涤时漏水 101例12 接通电源控后进水阀能进水, 当水放到高水位后, 进水不能停止, 电动机不启动 102例13 小天鹅XQB20-6A型全自动洗衣机, 洗涤时电动机工作时间短, 停机时间长, 并且电动机似有堵转声, 在甩干时有时不转 1023.5 小天鹅XQB30-8型全自动洗衣机快修实例 103例1 接通电源, 显示正常, 但洗涤电动机不转动, 并发出“嗡嗡”声 103例2 开机后不进水 103例3 接通电源后洗衣机进水不止 105例4 不能排水 105例5 当进水达到预定水位时, 波轮旋转, 但进水不止 106例6 工作时程序紊乱, 显示异常 107例7 排水失效, 其它功能正常 107例8 洗涤正常, 在脱水时常常出现脱水不平衡程序 107例9 当进水达到预定水位时, 波轮不转动 107例10 洗涤时波轮不换向 108例11 接通电源, 显示正常。过一会却任意显示, 启动洗涤电动机, 电动机旋转不停 108例12 工作完毕, 蜂鸣器不响 109例13 开机后脱水常转入不平衡、带水脱水、干衣变洗涤、工作周期不正常或时转时停 109例14 显示正常, 改变洗涤程序时蜂鸣器不响, 洗衣机的机械执行部件都不工作 110例15 排水不畅 110例16 排水时发出连续急促的“咔、咔”声 111例17 离心脱水时声音异常 112例18 接通电源, 全部指示灯不亮, 洗衣机不工作 113例19 接通电源后, 按任何操作键, 洗衣机均不运转 113例20 接通电源, 洗涤指示灯不亮, 但洗衣机全程序工作正常 113例21 洗衣机显示正常, 蜂鸣器不响, 洗衣机不能进入工作状态 113例22 洗涤时脱水桶也跟着转动 114例23 供水正常, 但不洗涤 114例24 工作时脱水失常 1143.6 小天鹅XQB38-838型洗衣机快修实例 116例1 接通电源后, 所有发光二极管均不亮, 按键不起作用 116例2 接通电源后, 发光二极管不亮, 按键不起作用, 蜂鸣器也不响 116例3 接通电源后, 指示灯亮, 按键也起作用, 但无注水或排水动作, 蜂鸣器也不响 116例4 开机后无注水动作, 人工加水至正常水位后, 能进入洗涤、排水、脱水程序 116例5 开启电源后, 开始注水, 当水注到正常水位后, 仍然进水不止 118例6 不排水, 其它功能正常 1183.7 小天鹅XQB40-868FC(G)型全自动洗衣机快修实例 118例1 接通电源, 立即报警 118例2 接通电源, 无显示 118例3 不脱水 120例4 接通电源, 洗衣机不能进行洗涤 120例5 洗衣机控制操作失效 120例6 标准洗、中挡冲洗和洗衣时指示灯不亮, 显示字符断位 121例7 不排水 121例8 按键失灵 122例9 进水不止 122例10 称重报警 122例11 不进水 123例12 接通电源, 指示灯亮, 但电动机不转 123例13 报警无声, 其它功能正常 1233.8 小天鹅XQB30-7型全自动洗衣机快修实例 124例1 开机后, 操作洗衣机不进水 124例2 洗涤时只能单向运行 124例3 洗涤正常, 但不能排水 125例4 脱水功能失效, 其它功能正常 126例5 报警无声 127例6 标准洗时只能逆时针单向旋转, 顺时针停转 1273.9 小天鹅其它型号全自动洗衣机快修实例 127例1 小天

## &lt;&lt;快修家用洗衣机&gt;&gt;

鹅XQB33-82AC型全自动洗衣机不进水 127例2 小天鹅XQG50-801型全自动洗衣机, 接通电源, 电源指示灯亮, 操作面板显示正常, 但按下启动按钮后, 洗衣机不工作 128例3 小天鹅XQG50-801型全自动洗衣机, 进水后不能洗涤 128例4 小天鹅XQB30-830型全自动洗衣机, 打开电源后, 所有发光二极管均不亮, 按键不起作用 128例5 小天鹅XQB30-830型全自动洗衣机, 接通电源后, 指示灯亮, 按键工作正常, 但无进水或排水动作, 蜂鸣器也不响 129第4章 小鸭洗衣机快修实例 1314.1 小鸭TEMA831A型全自动洗衣机快修实例 131例1 洗涤时内筒转动一下即停止, 有“嗡嗡”声, 空载时洗涤和脱水正常 131例2 不进水 131例3 在整个洗涤过程中, 未能按程序依次将洗涤剂冲入洗涤内筒 132例4 排水很慢, 其它功能正常 132例5 进水正常, 但机内不存水, 不洗涤 133例6 强制进水功能失效 133例7 小鸭TEMA831型全自动洗衣机, 加热洗涤功能失效 133例8 小鸭TEMA831型洗衣机, 程序控制器停走 1344.2 小鸭-圣吉奥TEMA832型全自动洗衣机快修实例 134例1 接通电源, 电源指示灯亮, 但整机不进水 134例2 工作时异常噪声 136例3 进水、洗涤均正常, 但整机不排水(1) 136例4 进水、洗涤均正常, 但整机不排水(2) 137例5 外筒前盖边沿漏水 137例6 接通电源, 指示灯不亮, 整机不工作 137例7 接通电源, 有时洗衣机能正常工作, 有时不能工作, 重复操作几次门开关后, 又能正常工作 137例8 加热失效, 其它功能正常 138例9 过进水不 140例10 洗衣机底部漏水 141例11 标准洗涤有时良好, 有时不动作, 其它功能基本正常 141例12 主洗阶段洗衣桶内无洗涤剂, 洗衣机其它功能正常 142例13 弱洗涤时洗涤电动机不转, 标准洗涤时工作正常 143例14 洗涤功能正常, 但脱水功能失效 144例15 滤噪功能失效, 其它功能均正常 1444.3 小鸭XQG50-256型全自动洗衣机快修实例 145例1 接通电源后, 电源指示灯亮, 操作洗衣机不能运行 145例2 接通电源后, 操作洗衣机能运行, 但程序控制失灵 146例3 不进水, 其它功能正常 146例4 进水不止 146例5 进行加热洗涤时, 洗衣机不加热 147例6 洗涤加热时, 加热温度控制失常 148例7 洗衣机底部有漏水现象 1484.4 小鸭-圣吉奥XQG50型系列其它全自动洗衣机快修实例 149例1 XQG50-4型全自动洗衣机, 每当运行到排水程序时, 均会发生程序停滞现象, 此时排水水泵持续运行 149例2 XQG50-4B型全自动洗衣机, 将程序控制器置于排水位置时, 接通电源, 洗衣机不排水 150例3 XQG50-5型全自动洗衣机, 不进水 150例4 XQG50-8型全自动洗衣机, 进水不停, 且不洗涤, 程序控制器不启动 151例5 XQG50-156型全自动洗衣机, 不能完成排水程序而停止 152例6 XQG50-156型全自动洗衣机, 热洗失效 152例7 XQG50-808型全自动洗衣机, 接通电源后, 进行任何操作, 洗衣机不动作 152例8 XQG50S-892型全自动洗衣机, 接通电源指示灯不亮, 操作洗衣机不能运行 154例9 XQG50S-892型全自动洗衣机, 加热洗失效。其它功能正常 155例10 XQG50S-892型全自动洗衣机, 不进水 155例11 XQG50S-892型全自动洗衣机, 不能正常排水 155例12 XQG50S-892型全自动洗衣机, 不能洗涤, 其它功能正常 156例13 XQG50S-892型全自动洗衣机, 不能脱水 156第5章 水仙洗衣机快修实例 1575.1 水仙普通洗衣机快修实例 157例1 水仙XPB20-2S型洗衣服, 脱水桶不转 157例2 水仙XPB20-2S型洗衣机, 排水失灵 157例3 水仙XPB20-2S型洗衣机, 脱水桶有时能转动, 有时不能转动 157例4 水仙XPB20-2S型洗衣机, 洗涤时波轮运动无力 158例5 水仙XPB20-2S型洗衣机, 脱水桶启动时抖动, 不能正常运转 158例6 水仙XPB20-2S型洗衣机, 洗涤结束后不停机 158例7 水仙XPB20-2S型洗衣机, 不能洗涤 158例8 水仙XPB20-3S型洗衣机, 刹车失灵 158例9 水仙XPB20-3S型洗衣机, 脱水时有撞桶现象 159例10 水仙XPB20-3S型洗衣机, 洗涤无力 159例11 水仙XPB20-3S型洗衣机, 定时洗涤失效 159例12 水仙XPB20-3S型洗衣机, 脱水桶不转 159例13 水仙XPB50-50S型洗衣机, 洗涤时排水困难 160例14 水仙XPB50-50S型洗衣机, 不洗涤 160例15 水仙XPB50-50S型洗衣机, 定时失灵, 其它功能正常 161例16 水仙XPB50-50S型洗衣机, 脱水桶不转 161例17 水仙XPB30-121S型洗衣机, 脱水桶不转 1615.2 水仙半自动洗衣机快修实例 162例1 水仙XBB30-5S型洗衣机, 脱水电动机不转 162例2 水仙XBB30-22S型洗衣机, 脱水桶启动时间长, 转动速度慢 1625.3 水仙XQB30-11型全自动洗衣机快修实例 164例1 在排水时发出“吱吱”刺耳的尖叫声 164例2 接通电源, 保险丝立即熔断 164例3 按启动按钮, 洗衣机一边进水, 一边排水 166例4 接通电源开关, 洗衣机不工作 166例5 接通电源, 全部指示灯不亮 166例6 接通洗衣机电源, 洗衣机显示标准程序正常, 但在洗涤过程中波轮不能反向转动 167例7 接通电源, 强洗、弱洗12min后指示灯显示不正常 168例8

## &lt;&lt;快修家用洗衣机&gt;&gt;

接通电源,发光二极管不显示标准程序而显示普通、强洗、洗涤6min、漂洗2次,再按任何按钮,微电脑控制板均无任何反应 168例9 开机后不能清零复位 168例10 开机后不进水 169例11 在洗涤过程中,洗涤程序受阻,盛水桶中的污水排不出去 169例12 洗衣机在使用过程中有时工作正常,有时工作不正常 169例13 接通电源,指示灯显示正常,按动启动按钮,蜂鸣器响,洗涤指示灯每秒闪烁1次,但洗衣机不进水 170例14 工作过程中,波轮不正转和不脱水 170例15 当洗衣机预设工作程序时对应的指示灯亮,但蜂鸣器不响 170例16 接通电源,按动启动按钮,洗衣机进水不止,到达预定水位后,洗涤电动机转动 171例17 排水结束后不进行脱水程序,指示灯快速闪烁,蜂鸣器鸣叫 171例18 指示灯指示正常,按启动按钮洗衣机无任何反应 171例19 接通电源,按动启动按钮,洗衣机不进水,但波轮旋转 172例20 洗衣机进水正常,达到预定水位后进水阀关闭,但洗衣机波轮不转动 172例21 接通电源,按启动按钮,洗衣机不进水,再按启动按钮,洗衣机无任何反应 172例22 接通电源,洗涤12min指示灯不亮 173例23 接通电源,当洗涤结束2min后,漂洗指示灯每秒5次快速闪烁显示,蜂鸣器每秒5次短促报警 173例24 脱水时有异常响声 1745.4 水仙XQB30-23型全自动洗衣机快修实例 174例1 洗涤时电动机不能正、反向转动,但切换功能正常 174例2 波轮不转 175例3 洗涤时波轮不转动,而脱水状态工作正常 175例4 洗衣机通电后,程序指示灯均正常发光,但按下“启动/暂停”按钮时,洗衣机波轮不转动 175例5 接通电源,洗衣机进水不止 175例6 接通电源,预置洗衣机洗涤功能正常,对应指示灯显示正常,而按动启动按钮后,洗衣机进水不止,洗涤电动机也不转动 177例7 洗涤时波轮只能正向运转 1775.5 水仙其它型号全自动洗衣机快修实例 177例1 XQB35-1型全自动洗衣机,不脱水,其它功能正常 177例2 XQB35-2301型全自动洗衣机,打开电源开关后,按启动键能自动进水,但水满溢出后不能自动关闭进水阀,不能进入洗涤状态 178例3 XQB40-24型全自动洗衣机,接通电源,指示灯不亮,洗衣机不工作 178例4 XQB40-24型全自动洗衣机,不进水 178例5 XQB40-24型全自动洗衣机,进水不止 178例6 XQB40-24型全自动洗衣机,脱水时脱水桶跟转 179例7 XQB30-21型全自动洗衣机,接通电源后显示正常,但进入洗涤程序时波轮只能顺时针方向转动 179例8 XQB30-21型全自动洗衣机,洗涤结束后,盛水桶中的污水排不出去 179例9 XQB30-21型全自动洗衣机,进水正常,达到预定水位后能自动停止,但进入洗涤程序后波轮不正转和不脱水 180例10 XQB30-21型全自动洗衣机,接通电源,能听到一声机械撞击声,洗衣机显示标准程序,按启动键,洗衣机一边进水,一边排水 180例11 ES-3C2A型全自动洗衣机,所有功能均失效 180例12 ES-3C2A型全自动洗衣机,蜂鸣器不响 181例13 ES-3C2A型全自动洗衣机,接通电源后,指示灯亮,但电动机不转 181例14 ES-3C2A型全自动洗衣机,开机后,洗衣机不能进入工作状态,操作各控制键均不起作用 181例15 ES-3C2A型全自动洗衣机,洗涤时电动机只能正方向旋转,不能反方向旋转 182第6章 松下、夏普、三洋、日立、东芝洗衣机快修实例 1836.1 松下NA-710型全自动洗衣机快修实例 183例1 使用过程中突然出现单向运转 183例2 开机后进水阀有“嗡嗡”声,但不进水 183例3 接通电源后,洗衣机不工作,操作各按钮均无效,指示灯也不亮 183例4 面板上的各指示灯功能均正常,但洗衣机不能进水和洗涤 185例5 接通总开关,没按“开始/暂停”键,进水不止 186例6 洗涤电动机正、反转失控 186例7 排水正常,但不能脱水,且波轮顺时针单向转动 186例8 接通电源开关,指示灯不亮,也无“嗡嗡”声 187例9 按电源开关和启动开关之后,洗衣机无任何反应,按动各控制按键后,洗衣机也不进入工作状态 187例10 进水阀不进水 188例11 按压操作按钮,指示灯亮、灭不变 188例12 洗涤时有时工作正常,有时工作不正常 1886.2 松下NA-F311J型全自动洗衣机快修实例 189例1 洗涤时电动机只能单向间断转动 189例2 工作时安全开关不能断开 189例3 洗衣机进水不止 191例4 接通电源后,电动机不启动 191例5 排水阀不能开启 192例6 洗衣机工作时,电磁铁振动噪声大 192例7 进水不止,波轮也不转动 192例8 按压开关键时不能断开电源 192例9 洗涤正常,脱水停机 193例10 洗涤时,脱水桶跟转,其它功能正常 1946.3 松下NA-F362型全自动洗衣机快修实例 194例1 接通电源,洗衣机不工作,只有蜂鸣器叫声 194例2 接通电源,洗衣机不能进入工作状态 194例3 接通电源,洗衣机各指示灯显示正常,但电动机只能向一个方向运转 196例4 接通电源后不进水 197例5 脱水时噪声大 197例6 标准水流和强水流显示均失常,其它功能正常 197例7 排水功能失效 199例8 洗涤不显示,水流转换失灵 1996.4 松下其它型号洗衣机快修实例 199例1 松下NA-F363型全自动洗衣机,开机后保险丝熔断 199例2 松

## &lt;&lt;快修家用洗衣机&gt;&gt;

松下NA-F363型全自动洗衣机, 程序控制器按钮失灵 200例3 松下NA-1900型洗衣机, 接通电源后, 洗衣机不工作 200例4 松下NA-711C型全自动洗衣机, 接通电源洗衣机不工作 201例5 松下NA-711C型全自动洗衣机, 洗涤时只能单向转动 202例6 松下NA-733C型全自动洗衣机, 边进水边排水 202例7 松下NA-F20Y1C型全自动洗衣机, 进水不止 204例8 松下NA-T11型全自动洗衣机, 排水功能失常 204例9 松下NA-F42K2G型全自动洗衣机, 在进水过程中, 水还没达到设定水位, 就出现洗涤电动机单向不规则间歇运转 2056.5 夏普普通洗衣机快修实例 206例1 夏普ES-22FA型单电压洗衣机, 洗涤工作周期不正常, 时转时不转 206例2 夏普ES-22FA型双电压洗衣机, 脱水桶工作不正常, 开始缓慢转几圈后即停止 206例3 夏普ES-22C3T型洗衣机, 洗涤时洗涤电动机时转时停 206例4 夏普ES-22F2T型单电压洗衣机, 洗涤时波轮不转 207例5 夏普ES-22F2T型双电压洗衣机, 洗涤电动机不转, 但有“嗡嗡”声 208例6 夏普ES-25H2T型单电压洗衣机, 工作失常 208例7 夏普ES-25H2T型双电压洗衣机, 脱水电动机一通电就烧保险丝 2106.6 琴岛-夏普普通洗衣机快修实例 210例1 琴岛-夏普XPB36-3S型洗衣机, 洗涤时波轮不转 210例2 琴岛-夏普XPB36-3S型洗衣机, 脱水桶启动失灵 211例3 琴岛-夏普XPB36-3S型洗衣机, 标准洗涤时, 波轮只能单向运行 211例4 琴岛-夏普XPB36-3S型洗衣机, 脱水时有异常噪声 212例5 琴岛-夏普XPB36-3S型洗衣机, 洗涤运行中洗涤电动机停转, 且有糊味 212例6 琴岛-夏普XPB36-3S型洗衣机, 脱水时脱水桶有撞击声 212例7 琴岛-夏普XPB36-3S型洗衣机, 脱水桶制动失效 213例8 琴岛-夏普XPB36-3S型洗衣机, 洗涤无力 213例9 琴岛-夏普XPB36-3S型洗衣机, 接通电源后, 洗涤电动机不能启动, 但有“嗡嗡”声 214例10 琴岛-夏普XPB36-3S型洗衣机, 洗涤运行时, 波轮突然停转 214例11 琴岛-夏普XPB36-3S型洗衣机, 脱水桶运转不停 214例12 琴岛-夏普XPB36-3S型洗衣机, 脱水运转时有“啪啪”声 215例13 琴岛-夏普XPB36-3S型洗衣机, 洗涤桶漏水 215例14 琴岛-夏普XPB36-3S型洗衣机, 洗涤时漏水 215例15 琴岛-夏普XPB33-1S型洗衣机, 洗涤时波轮转速降低 216例16 琴岛-夏普XPB33-1S型洗衣机, 洗涤电动机启动失常 216例17 琴岛-夏普XPB33-1S型洗衣机, 排水不畅 216例18 琴岛-夏普XPB33-1S型洗衣机, 接通电源后, 洗涤指示灯不亮 216例19 琴岛-夏普XPB33-1S型洗衣机, 洗涤电动机不转 217例20 琴岛-夏普XPB40-4S型洗衣机, 脱水桶不转(1) 217例21 琴岛-夏普XPB40-4S型洗衣机, 脱水桶不转(2) 217例22 琴岛-夏普XPB40-4S型洗衣机, 脱水时, 脱水电动机“嗡嗡”响, 但脱水桶转动缓慢无力 217例23 琴岛-夏普XPB40-4S型洗衣机, 洗涤过程中, 手触洗衣机箱体时有触电感觉 218例24 琴岛-夏普XPB40-4S型洗衣机, 脱水时转动速度很慢, 启动时间长, 有时凶转动一会儿就停止, 且有“吱吱”响声 218例25 琴岛-夏普XPB40-4S型洗衣机, 洗涤电动机不转动 2186.7 夏普全自动洗衣机快修实例 218例1 夏普ES-301A型全自动洗衣机, 程序控制器按钮失灵 218例2 夏普ES-303A型全自动洗衣机, 程序紊乱 219例3 夏普ES-302A型全自动洗衣机, 波轮只能单方向转动 219例4 夏普ES-302A1型全自动洗衣机, 排水失灵 221例5 夏普ES-M338型全自动洗衣机, 洗涤时波轮不转动 223例6 夏普ES-M338A型全自动洗衣机, 接通电源不显示标准工作程序, 而直接进入漂洗显示状态 223例7 夏普ES-M338A型全自动洗衣机, 脱水刹车不灵敏 223例8 夏普ES-M338A型全自动洗衣机, 洗涤运行时振动噪声较大 226例9 夏普ES-M338A型全自动洗衣机, 洗涤过程中, 洗涤桶排水阀漏水 2266.8 三洋XQB50-68型全自动洗衣机快修实例 226例1 不进水 226例2 脱水功能失效 226例3 进水不止 226例4 排水很慢 228例5 不停地排水 228例6 不洗涤 2286.9 三洋XQB60-88型全自动洗衣机快修实例 229例1 接通电源无任何显示 229例2 进水缓慢, 其它功能正常 229例3 进水不停 229例4 不排水 231例5 排水不止 231例6 不洗涤 2316.10 三洋XQB55-118型全自动洗衣机快修实例 232例1 接通电源后, 操作无反应(1) 232例2 接通电源后, 操作无反应(2) 232例3 不进水 232例4 不脱水, 但洗涤正常 234例5 有时洗涤良好, 有时洗涤停止 234例6 注水失控, 其它功能正常 235例7 电动机转动、进水阀、排水牵引器等工作均失控 235例8 程序输入失效 2356.11 日立洗衣机快修实例 235例1 日立PS-63型双桶洗衣机, 波轮不能自动正、反向旋转, 或单方向转动或运转不停 235例2 日立PAF-615型全自动洗衣机, 排水速度很慢 236例3 日立PAF-615A型全自动洗衣机, 接通电源后, 操作按键时, 指示灯不全亮 236例4 日立PAF-820型全自动洗衣机, 波轮不转 237例5 日立PAF-820型全自动洗衣机, 接通电源后, 指示灯不亮, 洗衣机不工作 238例6 日立PAF-720型全自动洗衣机, 开机后, 操作任何按钮, 洗衣机均不动作 239例7 日立PAF-720型全自动洗衣机, 洗涤时, 波轮只能单向旋转, 不能换向旋

## &lt;&lt;快修家用洗衣机&gt;&gt;

转 239例8 日立PAF-910型全自动洗衣机,不排水,但进水正常 240例9 日立PAF-910型全自动洗衣机,程序控制器直流电源无输出 2416.12 东芝洗衣机快修实例 241例1 东芝NA-200C型洗衣机,洗涤桶的底部漏水,洗涤无力 241例2 东芝NA-200C型洗衣机,洗涤电动机不转 241例3 东芝NA-200C型洗衣机,脱水桶转动无力 241例4 东芝WA-81501B型全自动洗衣机,不进水 242例5 东芝WA-81501B型全自动洗衣机,洗涤效果很差 242第7章 金鱼、金羚、金松洗衣机快修实例 2437.1 金鱼普通洗衣机快修实例 243例1 金鱼XPB20-3S型洗衣机,波轮转动慢而无力 243例2 金鱼XPB20-3S型洗衣机,脱水桶转动慢,且发出咚咚声 243例3 金鱼XPB25-3S型洗衣机,工作时噪声大 243例4 金鱼XPB25-3S型洗衣机,洗涤时波轮不转,有“嗡嗡”声 244例5 金鱼XPB25-3S型洗衣机,排水系统漏水 244例6 金鱼XPB25-3S型洗衣机,洗涤时波轮只能单向运转 245例7 金鱼XPB25-3S型洗衣机,波轮转速慢,有时还停转 246例8 金鱼XPB25-3S型洗衣机,脱水桶不转 246例9 金鱼XPB30-5S型洗衣机,排水缓慢 246例10 金鱼XPB30-5S型洗衣机,洗涤时洗涤电动机旋转,但波轮不转 247例11 金鱼XPB30-5S型洗衣机,脱水桶不启动 248例12 金鱼XPB30-5S型洗衣机,脱水桶漏水 248例13 金鱼XPB30-10S型洗衣机,洗涤电动机不能运转 248例14 金鱼XPB36-15S型洗衣机,洗涤时伴有“吱吱”声 2487.2 金鱼半自动洗衣机快修实例 249例1 金鱼XBB20-7S型洗衣机,洗涤正常,但脱水时,脱水桶不转,脱水电动机无声 249例2 金鱼XBB20-7S型洗衣机,接通电源,将洗衣机置于脱水工作状态时,脱水桶不动无声 250例3 金鱼XBB20-7S型洗衣机,脱水运行几分钟后,洗衣机外壳带电 2507.3 金鱼XQB30-11型全自动洗衣机快修实例 251例1 接通电源,洗衣机不工作 251例2 脱水时脱水桶不转,波轮却逆时针单向转动 251例3 进水不止 252例4 不排水 252例5 脱水噪声大 253例6 电脑程序紊乱 2537.4 金羚半自动洗衣机快修实例 253例1 金羚XBB20-3型洗衣机,洗涤时波轮不转,洗涤电动机无声 253例2 金羚XBB20-3型洗衣机,洗涤时波轮不转,听到“嗡嗡”声 254例3 金羚XBB20-3型洗衣机,洗涤时振动和噪声较大 2557.5 金羚全自动洗衣机快修实例 255例1 金羚XQB30-1型洗衣机,不进水 255例2 金羚XQB30-1型洗衣机,接通电源,指示灯闪烁 256例3 金羚XQB30-3型洗衣机,自动进水功能失效 256例4 金羚XQB30-3型洗衣机,水位开关应急处理 257例5 金羚XQB30-3型洗衣机,不论按哪种程序洗涤时洗衣机均波轮不转,其它功能都正常 257例6 金羚XQB30-3型洗衣机,洗衣机进行到最后脱水时,电脑时钟显示增加,进水又开始洗涤,并反复进行 257例7 金羚XQB30-3型洗衣机,面板右侧的定时旋钮不走动,也听不到定时器的“嘀嗒”声 257例8 金羚XQB35-17型洗衣机,标准程序洗衣时,洗衣机波轮能够正常转动,当程序执行到脱水时,甩干桶不转 257例9 金羚XQB35-17型洗衣机,不进水 258例10 金羚XQB35-17型洗衣机,脱水时,有时桶不转波轮转,而有时桶能转动但转速很低 258例11 金羚XQB35-18型洗衣机,无水空载试机正常,装入衣物后单试脱水,发现内桶转速慢,脱水效果差 259例12 金羚XQB35-18型洗衣机,进水同时也排水 259例13 金羚XQB35-18型洗衣机,不洗涤 259例14 金羚全自动套桶洗衣机离合器的互换 2597.6 金松XQB38-K321型全自动洗衣机快修实例 260例1 脱水时发出很响的噪声 260例2 进水阀进水不止,到预定水位时电动机也不转 260例3 洗涤时有“咯啦啦”声响 260例4 离合器密封处漏水 261例5 接通电源,指示灯不亮,不进水 261例6 脱水桶有时转动,有时不转动 262例7 洗涤时进水不停 262例8 洗涤时脱水桶跟转 263例9 脱水时脱水桶运转无力,脱水效果差 263例10 压力进水管接头漏水 263例11 波轮不转动 263例12 脱水时噪声过大 264例13 接通电源,进水阀不进水,但指示灯亮 264例14 波轮不换向,只能单向运转,洗衣机其它功能正常 264例15 洗涤开始后几分钟,波轮突然停转,几分钟后又开始注水,波轮不再旋转 264例16 接通电源,指示灯亮,但不进水 264第8章 荣事达、友谊、威力洗衣机快修实例 2668.1 荣事达普通洗衣机快修实例 266例1 荣事达XPB50型普通洗衣机,脱水控制失灵,洗涤控制良好 266例2 荣事达XPB50型普通洗衣机,标准洗涤不工作 267例3 荣事达XPB50-18S型普通洗衣机,标准洗涤失灵 267例4 荣事达XPB50-18S型普通洗衣机,洗涤时波轮只朝一个方向转动 2678.2 荣事达全自动洗衣机快修实例 267例1 荣事达XQB38型全自动洗衣机,接通电源,按电源开关,所有指示灯均不亮 268例2 荣事达XQB38型全自动洗衣机,不进水 269例3 荣事达XQB38型全自动洗衣机,洗涤时波轮单向运转 270例4 荣事达XQB38型全自动洗衣机,洗衣机洗涤运转正常,能排水,但不能脱水,且报警 271例5 荣事达XQB38型全自动洗衣机,开机注水到设定位置后,进水停止,但波轮不转 271例6 荣事达XQB38型全自动洗衣机,洗衣机

## &lt;&lt;快修家用洗衣机&gt;&gt;

还没启动, 进水阀就进水, 且进水不止 271例7 荣事达XQB38型全自动洗衣机, 脱水状态不排水, 超过一定时间并报警 273例8 荣事达XQB38型全自动洗衣机, 在洗衣机工作时进水始终不停 273例9 荣事达XQB38-92型全自动洗衣机, 接通电源, 操作无反应 274例10 荣事达XQB38-92型全自动洗衣机, 接通电源, 指示灯亮, 操作按键有反应, 但不能进行选择, 按启动、暂停键无动作 274例11 荣事达XQB38-92型全自动洗衣机, 接通电源, 指示灯亮, 操作按键能工作, 但电动机的转速慢 274例12 荣事达XQB42-1型全自动洗衣机, 进水正常, 洗涤时电动机不转动, 也无“嗡嗡”声 276例13 荣事达XQB42-1型全自动洗衣机, 电动机转动正常, 但波轮不转动 276例14 荣事达XQB42-1型全自动洗衣机, 电动机正反转均正常, 但波轮只能单方向转动 276例15 荣事达XQB42-1型全自动洗衣机, 波轮转动无力 2768.3 友谊普通洗衣机快修实例 277例1 友谊XPB20-2S型普通洗衣机, 脱水桶不转 277例2 友谊XPB20-2S型普通洗衣机, 脱水桶振动很大, 有连续的撞击声 277例3 友谊XPB20-2S型普通洗衣机, 洗涤时波轮不转动, 但听到洗涤电动机发出的“嗡嗡”声 278例4 友谊XPB20-2S型普通洗衣机, 洗涤时漏水 278例5 友谊XPB20-2S型普通洗衣机, 脱水功能失效 279例6 友谊XPB20-2S型普通洗衣机, 洗涤时波轮不转 280例7 友谊XPB20-2S型普通洗衣机, 洗涤时波轮只能单向转动 280例8 友谊XPB20-2S型普通洗衣机, 脱水桶漏电 281例9 友谊XPB20-2S型普通洗衣机, 洗涤时波轮转速变慢, 洗涤无力 281例10 友谊XPB20-2S型普通洗衣机, 脱水桶转速慢 282例11 友谊XPB20-2S型普通洗衣机, 洗涤时噪声很大 282例12 友谊XPB22-2S型普通洗衣机, 洗涤正常, 脱水桶不转 283例13 友谊XPB22-2S型普通洗衣机, 洗涤控制失灵 283例14 友谊XPB22-18型普通洗衣机, 接通电源, 洗涤时波轮不转 283例15 友谊XPB30-1S型普通洗衣机, 洗涤时波轮只能单向间歇运转 285例16 友谊XPB30-1S型普通洗衣机, 洗涤正常, 但脱水功能失效 286例17 友谊XPB30-1S型普通洗衣机, 洗涤时波轮不转, 但可听到洗涤电动机的运转声 2868.4 友谊XQB36-1型全自动洗衣机快修实例 287例1 接通电源后, 电路板上的指示灯全不亮 287例2 洗涤时波轮不转动 287例3 洗涤时内桶跟转 289例4 排水管出水口移位发生扁瘪 289例5 不进水 290例6 不能排水 290例7 洗涤、排水正常, 但不能脱水 291例8 漏电 291例9 排水中途声光报警 292例10 进水不止, 电动机不运转 292例11 脱水时噪声大, 整机伴随着剧烈的抖动 293例12 使用过程中洗衣机前部冒烟 293例13 洗涤时波轮只能单向转动 294例14 洗涤时内桶顺时针跟转 295例15 脱水时不运转, 并故障报警 296例16 排水时没有排完就停止排水, 并发出故障报警 2978.5 友谊XQB36-3型全自动洗衣机快修实例 297例1 接通电源, 指示灯亮, 过一段时间再启动, 则指示灯全熄灭 297例2 不排水, 其它功能基本正常 299例3 洗涤时波轮不转动 299例4 电源电压正常数码显示OE, 所有指示灯均不亮 299例5 接通电源后, 电路板上的指示灯不亮 300例6 接通电源, 操作失灵, 指示灯也不亮 301例7 电源电压正常时数码显示EO, 按钮控制失灵 302例8 洗涤正常, 脱水时不启动 3028.6 威力XPB20-2S型普通洗衣机快修实例 303例1 洗涤无力 303例2 洗涤定时操作失效, 其它功能正常 304例3 不排水, 其它功能正常 304例4 标准洗涤时波轮只能单向运转 305例5 洗衣机工作时, 脱水桶底部漏水 306例6 洗涤时波轮不转 306例7 脱水功能失效, 洗涤功能正常 306例8 轻揉洗涤功能失效, 其它功能正常 307例9 洗涤时, 20min后发出“吱吱”的尖叫声 308例10 脱水桶工作时与外桶碰撞的响声很大 3088.7 威力全自动洗衣机快修实例 308例1 威力XQB30-1型全自动洗衣机, 洗涤波轮只能正转, 不能反转 308例2 威力XQB30-1洗衣机, 进水正常, 但不能排水 308例3 威力XQB30-1洗型全自动衣机, 进水不止 309例4 威力XQB30-1型全自动洗衣机, 进水正常, 脱水失灵 309例5 威力XQB30-1型全自动洗衣机, 排水阀能自动打开, 但不能自动关闭 311例6 威力XQB30-1型全自动洗衣机, 打开电源开关, 时间显示器亮、熄几次后, 十分位出现“H”字符, 蜂鸣器报警 312例7 威力XQB30-1型全自动洗衣机, 不能排水, 也听不到排水阀的动作声 312例8 威力XQB30-1型全自动洗衣机, 洗涤时波轮只能反转, 而不能正转 313例9 威力XQB30-1型全自动洗衣机, 打开电源开关, 蜂鸣器无“滴”声, 时间显示器只有十分位显示“5”字, 四个按键均失效 313例10 威力XQB30-1型全自动洗衣机, 打开电源开关, 时间显示器无显示, 蜂鸣器长鸣 313例11 威力XQB35-1型全自动洗衣机, 脱水时脱水桶转动很慢 314例12 威力XQB35-1型全自动洗衣机, 洗涤时波轮不转 314例13 威力XQB35-1型全自动洗衣机, 接通电源, 水位选择开关不动作 315例14 威力XQB35-1型全自动洗衣机, 不能脱水 316例15 威力XQB35-1型全自动洗衣机, 置于洗涤工作状态, 波轮转动非常慢 316例16 威

## &lt;&lt;快修家用洗衣机&gt;&gt;

力XQB35-1型全自动洗衣机, 洗涤外桶更换 317例17 威力XQB35-1型全自动洗衣机, 接通电源后, 洗衣机不进水 317例18 威力XQB35-1型全自动洗衣机, 开机后有周期性的摩擦声 317例19 力XQB45-5型全自动洗衣机, 接通水源和电源开关后, 进水不止, 不进入洗涤程序 318例20 威力XQB45-5型全自动洗衣机, 进入排水程序时, 水不能排出 319第9章 其它洗衣机快修实例 3209.1 申花全自动洗衣机快修实例 320例1 申花XQB30-1型全自动洗衣机, 电源开关一接通就开始进水, 当水位达到预定高度后, 进水电磁阀仍不能关闭, 其它功能及显示器均正常 320例2 申花XQB30-1型全自动T洗衣机, 洗涤时, 桶内蓄水已超过高水位, 但进水阀不能关闭, 波轮也不转 321例3 申花XQB30-3T型全自动洗衣机, 接通电源后, 蜂鸣器连续报警, 面板上只有电源指示灯和低水位指示灯亮, 其余指示灯均不亮 322例4 申花XQB30-3T型全自动洗衣机, 脱水时电动机不转, 其它功能正常 322例5 申花XQB30-3T型全自动洗衣机, 开机后蜂鸣器叫两声, 控制面板指示灯显示正常, 但浸泡工作指示灯常亮, 控制面板上的操作键全部失灵 322例6 申花XQB30-3T型全自动洗衣机, 低水位工作正常, 若在高水位工作时, 进水低至低水位就停止进水, 但程序仍可继续运行 323例7 申花XQB30-3T型全自动洗衣机, 程序不能设定, 有时虽可设定, 但只能进行一次 323例8 申花XQB30-3T型全自动洗衣机, 接通电源开关, 显示面板指示灯全不亮 323例9 申花XQB30-3T型全自动洗衣机, 接通电源, 标准洗涤程序指示灯显示正常, 有个别按钮或全部按钮无法输入人工指令, 无法根据需要进行选择程序进行洗涤 324例10 申花XQB30-3T洗衣机, 排水阀直流运行控制电路的改进 3249.2 海棠全自动洗衣机快修实例 325例1 海棠XQB42型全自动洗衣机, 接通电源后, 洗衣机不进水 325例2 海棠XQB42型全自动洗衣机, 洗涤时能进水, 但进水不畅 326例3 海棠XQB42型全自动洗衣机, 洗涤时进水不止(1) 326例4 海棠XQB42型全自动洗衣机, 洗涤时进水不止(2) 327例5 海棠XQB42型全自动洗衣机, 接通电源后, 电磁铁不吸合 327例6 海棠XQB42型全自动洗衣机, 接通电源, 操作任何按钮, 洗衣机均无反应, 指示灯也不亮 329例7 海棠XQB42型全自动洗衣机, 洗衣机通电后能进水, 但进水不止 330例8 海棠XQB42型全自动洗衣机, 工作时振动噪声大 331例9 海棠XQB42型全自动洗衣机, 接通电源后, 洗涤电动机不启动, 同时伴有异常声音例 331例10 海棠XQB42型全自动洗衣机, 洗涤时, 波轮轴有时旋转, 有时不旋转 331例11 海棠XQB42型全自动洗衣机, 进水不止, 波轮也不旋转 332例12 海棠XQB42型全自动洗衣机, 接通电源, 电动机时转时停, 波轮不转 333例13 海棠XQB42-1型全自动洗衣机, 接通电源, 洗衣机启动后, 面板上指示灯显示正常, 但不进水(1) 333例14 海棠XQB42-1型全自动洗衣机, 接通电源, 洗衣机启动后, 面板上指示灯显示正常, 但不进水(2) 333例15 海棠XQB42-1型全自动洗衣机, 进水时没达到设定水位便停止进水 334例16 海棠XQB42-1型全自动洗衣机, 不能变更水位和再注水 334例17 海棠XQB42-1型全自动洗衣机, 进水时需超过设定水位才会停止进水 334例18 海棠XQB42-1型全自动洗衣机, 进水不止, 波轮旋转 334例19 海棠XQB42-1型全自动洗衣机, 排水时水排不完 334例20 海棠XQB42-1型全自动洗衣机, 不能排水 335例21 海棠XQB42-1型全自动洗衣机, 排水速度变慢 335附录1 洗衣机用电动机常见故障速查表 336附录2 普通洗衣机常见故障速查表 338附录3 全自动滚筒洗衣机常见故障速查表 343附录4 全自动洗衣机 346参考文献 353

<<快修家用洗衣机>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>