

电工电子维修技术初学丛书

全自动洗衣机使用与维修技术

初学问答

张新德 刘淑华 等编著



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS



中国轻工业出版社 中国轻工业出版社 中国轻工业出版社

全自动化机械应用与维护保养

相学问答

中国轻工业出版社 中国轻工业出版社 中国轻工业出版社



中国轻工业出版社

电工电子维修技术初学丛书

全自动洗衣机使用 与维修技术初学问答

张新德 刘淑华 等编著



机械工业出版社

全书共分六篇,即基础篇、原理篇、使用篇、检拆篇、维修篇和图表数据篇。主要介绍全自动洗衣机的基础知识、工作原理、使用保养、检修工具、拆装方法、元器件检测、故障维修、检修技巧、检修实例和电路原理图、故障代码、实用数据等内容,重点突出新型全自动洗衣机的拆修技能和实用维修技巧,是一本全面介绍全自动洗衣机理论基础和操作维修实践的入门类图书。全书采用问答的形式,分篇进行介绍,每一个问答力求解答一个具体的问题,让读者对全自动洗衣机有一个全面具体的了解,并具有一定的动手能力。

本书适合于全自动洗衣机使用者,维修初学者、自学者,职业技能培训学校的师生,岗位短期培训人员,电器厂装配工,全自动洗衣机操作人员和全自动洗衣机营销人员阅读。

图书在版编目(CIP)数据

全自动洗衣机使用与维修技术初学问答/张新德等编著. —北京:机械工业出版社, 2008.9

(电工电子维修技术初学丛书)

ISBN 978-7-111-25036-4

I. 全… II. 张… III. ① 洗衣机 - 使用 - 问答② 洗衣机 - 维修 - 问答 IV. TM925.330.7-44

中国版本图书馆CIP数据核字(2008)第134360号

机械工业出版社(北京市百万庄大街22号 邮政编码100037)

责任编辑:朱林 版式设计:霍永明 责任校对:张媛

封面设计:鞠杨 责任印制:乔宇

北京机工印刷厂印刷(三河市南杨庄国丰装订厂装订)

2009年1月第1版第1次印刷

169mm×239mm·18.75印张·365千字

0 001—4 000册

标准书号:ISBN 978-7-111-25036-4

定价:30.00元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换
销售服务热线电话:(010) 68326294

购书热线电话:(010) 88379639 88379641 88379643

编辑热线电话:(010) 88379045

封面防伪标均为盗版

前 言

全自动洗衣机新机型层出不穷，特别是国产全自动洗衣机在近两年内出现了大量的多功能智能化新机型，新型全自动洗衣机的使用越来越复杂，功能越来越多，其中，软件化操作和维修成为它的一大特点。本书力求从软件化操作和维修入手，介绍新型全自动洗衣机的使用与维修入门技能。

全书共分六篇，其中基础篇主要介绍新型全自动洗衣机的基础知识、基本术语和基本概念；原理篇主要介绍新型全自动洗衣机的基本工作原理，为了让读者阅读起来比较轻松，原理部分采用化整为零的方法进行介绍，简单明了；使用篇主要介绍新型全自动洗衣机的使用和保养方法；检拆篇主要介绍新型全自动洗衣机的检修工具、元器件拆卸、检测和装配步骤；维修篇主要介绍新型全自动洗衣机的检修方法和检修实例；图表数据篇介绍了新型全自动洗衣机的常用集成电路、英文释义、电气电路图和故障代码等内容。

本书在出版过程中得到了出版社领导和编辑的大力支持和帮助，张云坤、张美兰、梁红梅、刘运和、袁文初、陈秋玲、张健梅、王光玉、刘文初、张新春、刘爱兰、胡红娟、王灿、刘桂华、胡代春、周志英、王娇、刘玉华、陈金桂等同志也参加了本书部分内容的编写、资料收集、整理和文字录入等工作，在此一并表示感谢！

由于编者水平有限，书中错漏之处在所难免，恳请广大读者批评指正。

编 者

目 录

前言

第 1 篇 基础篇	1
【问答 1】 洗衣机怎样分类?	1
【问答 2】 洗衣机型号中各字母、数字的含义是什么?	3
【问答 3】 洗衣机的常用术语有哪些?	3
【问答 4】 洗衣机的噪声标准是什么?	4
【问答 5】 怎样选择洗衣机的洗涤时间?	4
【问答 6】 怎样选择洗涤水的温度?	4
【问答 7】 什么是洗衣机蓄水?	4
【问答 8】 什么叫“泡沫净”?	4
【问答 9】 什么是预约洗?	4
【问答 10】 什么是注水漂洗?	5
【问答 11】 什么是电解水?	5
【问答 12】 洗衣机的排水方式有哪些?	5
【问答 13】 全自动洗衣机具有哪些优点?	5
【问答 14】 洗衣机有哪些新技术?	5
【问答 15】 什么是波轮式洗衣机?	7
【问答 16】 什么是滚筒式洗衣机?	8
【问答 17】 滚筒式洗衣机有哪些优点?	8
【问答 18】 什么是搅拌式洗衣机?	9
【问答 19】 波轮式、滚筒式和搅拌式洗衣机各有什么优缺点?	10
【问答 20】 什么是变频洗衣机?	11
【问答 21】 什么是模糊控制洗衣机?	12
【问答 22】 什么是手搓式洗衣机?	12
【问答 23】 什么是双动力洗衣机?	13
【问答 24】 什么是健康型洗衣机?	13
【问答 25】 什么是 DD 直驱电动机的洗衣机?	14
【问答 26】 什么是蒸汽洗衣机?	15
【问答 27】 什么是洗衣机的臭氧杀菌技术?	16
【问答 28】 什么是洗衣机的银离子杀菌技术?	16
【问答 29】 什么是洗衣机的纳米杀菌技术?	17
【问答 30】 什么是洗衣机的塑封静音技术?	18
【问答 31】 洗衣机的技术性能指标有哪些?	18

【问答 32】	洗衣机的安全性能指标有哪些？	19
【问答 33】	为什么波轮式洗衣机比滚筒式洗衣机省电？	20
第 2 篇 原理篇		21
【问答 1】	波轮式全自动洗衣机的结构是怎样的？	21
【问答 2】	波轮式全自动洗衣机的机械支承系统的结构是怎样的？	21
【问答 3】	波轮式全自动洗衣机的洗涤桶和盛水桶的结构是怎样的？	23
【问答 4】	波轮式全自动洗衣机的波轮结构是怎样的？	24
【问答 5】	波轮式全自动洗衣机的离合器有哪几种？	26
【问答 6】	洗衣机离合器的结构及工作原理是怎样的？	26
【问答 7】	波轮式全自动洗衣机电动机的结构和工作原理是怎样的？	28
【问答 8】	电动程控器全自动洗衣机的电气原理是怎样的？	29
【问答 9】	滚筒式全自动洗衣机的外形及基本结构是怎样的？	31
【问答 10】	前开门式滚筒式洗衣机的结构是怎样的？	31
【问答 11】	滚筒式洗衣机洗涤脱水系统的结构和工作原理是怎样的？	33
【问答 12】	滚筒式全自动洗衣机的传动系统结构和工作原理是怎样的？	34
【问答 13】	滚筒式全自动洗衣机的支承系统的结构和工作原理是怎样的？	36
【问答 14】	滚筒式全自动洗衣机给、排水系统的结构和工作原理是怎样的？	37
【问答 15】	滚筒式全自动洗衣机电气控制系统的结构和工作原理是怎样的？	38
【问答 16】	搅拌式全自动洗衣机的基本结构和工作原理是怎样的？	40
【问答 17】	搅拌式全自动洗衣机的控制驱动原理是怎样的？	40
【问答 18】	搅拌式全自动洗衣机的洗涤脱水原理是怎样的？	41
【问答 19】	搅拌式全自动洗衣机的直接驱动原理是怎样的？	41
【问答 20】	搅拌式全自动洗衣机的浮力式离合机构的结构和工作原理是怎样的？	42
【问答 21】	电脑控制型全自动洗衣机具有哪些保护功能？	42
第 3 篇 使用篇		44
【问答 1】	怎样选购全自动洗衣机？	44
【问答 2】	怎样选购滚筒式洗衣机？	46
【问答 3】	怎样选择和使用具有烘干功能的滚筒式洗衣机？	48
【问答 4】	怎样正确使用全自动洗衣机？	48
【问答 5】	怎样使用滚筒式洗衣机？	49
【问答 6】	怎样使洗衣机省电？	50
【问答 7】	怎样使滚筒式洗衣机发挥最佳洗涤效果？	50
【问答 8】	怎样掌握洗衣机的容量？	52
【问答 9】	洗衣机带电怎么办？	52
【问答 10】	洗衣机不使用时为什么必须断水、断电？	54
【问答 11】	怎样清洗滚筒式洗衣机？	55
【问答 12】	使用滚筒式洗衣机应注意的事项有哪些？	57
【问答 13】	怎样维护保养滚筒式洗衣机？	57

【问答 14】	怎样正确使用滚筒式全自动干衣机？	58
【问答 15】	怎样维护保养滚筒式全自动干衣机？	59
【问答 16】	怎样正确使用波轮式全自动洗衣机？	59
【问答 17】	怎样维护保养波轮式全自动洗衣机？	60
【问答 18】	怎样延长洗衣机电机的使用寿命？	62
【问答 19】	怎样维护保养洗衣机的电源线？	62
【问答 20】	洗衣机排水管破裂了怎么办？	63
【问答 21】	安放洗衣机应注意的事项有哪些？	63
【问答 22】	洗衣桶内掉入异物时怎么办？	64
【问答 23】	洗衣机工作时出现异常噪声怎么办？	64
【问答 24】	怎样给洗衣机加注润滑油？	64
【问答 25】	手搓式洗衣机在洗涤时若打开上盖，洗衣机就停止转动，这是正常的吗？	65
第 4 篇 检拆篇		66
【问答 1】	检修洗衣机所需的工具、仪表和材料有哪些？	66
【问答 2】	怎样拆除洗衣机的运输螺栓？	78
【问答 3】	怎样确认洗衣机是否放置水平？	80
【问答 4】	怎样安装烘干型滚筒式全自动洗衣机？	82
【问答 5】	怎样拆卸滚筒式全自动洗衣机？	85
【问答 6】	怎样拆卸电脑控制型波轮式全自动洗衣机？	92
【问答 7】	怎样安装电脑控制型滚筒式全自动洗衣机？	97
【问答 8】	怎样安装双动力波轮式全自动洗衣机？	101
【问答 9】	怎样拆装滚筒式洗衣机的过滤器？	105
【问答 10】	怎样调节波轮式全自动洗衣机的离合器？	105
【问答 11】	如何检测洗衣机的电磁继电器？	106
【问答 12】	如何检测洗衣机的电磁阀？	108
【问答 13】	如何检测洗衣机的程控器？	109
第 5 篇 维修篇		111
【问答 1】	波轮式全自动洗衣机的检修要点有哪些？	111
【问答 2】	检修全自动洗衣机的程序应该是怎样的？	112
【问答 3】	检修洗衣机的基本步骤应该是怎样的？	112
【问答 4】	检测洗衣机常用的方法有哪些？	113
【问答 5】	怎样更换洗衣机的易损件？	115
【问答 6】	怎样判断洗衣机中电容器的好坏？	115
【问答 7】	怎样检修全自动洗衣机的水位开关？	116
【问答 8】	怎样检查和更换全自动洗衣机的电动机？	117
【问答 9】	怎样检修洗衣机的定时器？	118
【问答 10】	洗衣机电源开关出现故障时怎样检修？	119

【问答 11】	洗衣机中的两位琴键开关出现故障时怎样检修？	119
【问答 12】	洗衣机中的自动断电开关出现故障时怎样检修？	119
【问答 13】	洗衣机安全开关出现故障时怎样检修？	120
【问答 14】	全自动洗衣机的电源开关不能自锁，怎样检修？	120
【问答 15】	全自动洗衣机的进水状态异常，怎样检修？	121
【问答 16】	洗衣机的排水阀不能正常关闭，怎样检修？	121
【问答 17】	怎样判断洗涤电动机绕组是断路还是短路？	122
【问答 18】	怎样判断脱水电动机绕组是断路还是短路？	123
【问答 19】	怎样判断电动机转子断条的故障？	123
【问答 20】	怎样检修脱水电动机绕组局部短路故障？	123
【问答 21】	波轮式全自动洗衣机的电动机过热、有异味，怎样检修？	124
【问答 22】	怎样判断和检修波轮式全自动洗衣机的吊杆组件故障？	125
【问答 23】	洗涤时减速离合器发出异常响声，怎样检修？	126
【问答 24】	排水电磁铁工作时噪声大的故障原因有哪些，怎样检修？	126
【问答 25】	套缸全自动洗衣机洗衣桶上缘夹层积水，怎样检修？	127
【问答 26】	滚筒式洗衣机洗涤时噪声大，怎样检修？	127
【问答 27】	电脑控制型全自动洗衣机在工作时蜂鸣报警的原因有哪些？	128
【问答 28】	波轮式洗衣机在工作时波轮与洗涤桶发生摩擦，怎样检修？	130
【问答 29】	套桶型全自动洗衣机无法进入脱水状态，怎样检修？	131
【问答 30】	全自动洗衣机脱水桶运转无力，怎样检修？	131
【问答 31】	全自动洗衣机在工作时容易烧断熔丝，怎样检修？	132
【问答 32】	全自动洗衣机进入脱水状态就烧熔丝，怎样检修？	132
【问答 33】	全自动洗衣机脱水结束后脱水桶仍长时间运转，怎样检修？	133
【问答 34】	上排水式洗衣机排水泵的常见故障有哪些，怎样检修？	133
【问答 35】	全自动洗衣机排水速度慢，怎样检修？	134
【问答 36】	全自动洗衣机排水不净，怎样检修？	134
【问答 37】	全自动洗衣机在进水时，水位达到规定高度时仍继续进水，必须超过水位设定高度才会停止进水，怎样检修？	134
【问答 38】	全自动洗衣机进水量未达到设定水位就停止进水，怎样检修？	135
【问答 39】	滚筒式洗衣机不进水，怎样检修？	135
【问答 40】	滚筒式洗衣机进水不止，怎样检修？	136
【问答 41】	滚筒式洗衣机预洗结束并排完水后，重复洗涤动作，但需等几分钟后才能进水，怎样检修？	136
【问答 42】	滚筒式洗衣机在正常洗涤时并没有调节强制进水程序，又继续进水，怎样检修？	137
【问答 43】	滚筒式洗衣机能进水，但进完水后不能洗涤，怎样检修？	137
【问答 44】	滚筒式洗衣机通电后，自来水压力正常，但进水阀不进水，怎样检修？	138
【问答 45】	滚筒式洗衣机能进水，但达到设定水位后仍进水不止，怎样检修？	139
【问答 46】	滚筒式洗衣机进水很慢，怎样检修？	139

【问答 47】	波轮式全自动洗衣机漏水, 怎样检修?	139
【问答 48】	滚筒式洗衣机通电后, 电动机有运转声, 但滚筒不转, 怎样检修?	140
【问答 49】	滚筒式洗衣机的滚筒只能单向转, 怎样检修?	141
【问答 50】	滚筒式洗衣机能进水, 但达不到水位滚筒不转动, 怎样检修?	141
【问答 51】	波轮式全自动洗衣机洗涤时, 电动机正反向运转正常, 但波轮只能 反转, 不能正转, 怎样检修?	142
【问答 52】	波轮式全自动洗衣机在洗涤或漂洗时, 波轮时转时不转, 怎样检修?	142
【问答 53】	洗衣机工作时波轮上下跳动或晃动, 怎样检修?	143
【问答 54】	波轮式全自动洗衣机进水正常, 也有电动机运转声, 但波轮不转, 怎样检修?	144
【问答 55】	波轮式全自动洗衣机进水后不能洗涤, 也无电动机运转声, 怎样检修?	144
【问答 56】	波轮式全自动洗衣机洗涤时, 脱水桶跟转, 怎样检修?	145
【问答 57】	电脑控制型全自动洗衣机, 通电后指示灯不亮, 按钮失效, 洗衣机 不能起动工作, 怎样检修?	145
【问答 58】	电脑控制型全自动洗衣机, 接通电源时, 某一负载就开始运行, 不 按程序工作, 怎样检修?	146
【问答 59】	电脑控制型全自动洗衣机起动正常, 但前一个工序运行完后, 不能 进入下一个工序运行, 怎样检修?	146
【问答 60】	电脑控制型洗衣机起动正常, 但在洗涤或脱水运转没完就自动停止, 怎样检修?	147
【问答 61】	电脑控制型洗衣机, 接通电源后按程序选择按钮, 显示正常, 但蜂 鸣器不响, 再按其他按钮均无反应, 怎样检修?	147
【问答 62】	电脑控制型全自动洗衣机的个别按键失灵, 怎样检修?	148
【问答 63】	电脑控制型洗衣机通电后有些按钮操作正常, 而有些按钮失灵, 怎 样检修?	148
【问答 64】	电脑控制型全自动洗衣机接通电源后, 大多数指示灯亮, 但某个指 示灯不亮, 怎样检修?	148
【问答 65】	电脑控制型全自动洗衣机接通电源后, 某些指示灯不亮, 怎样检修?	148
【问答 66】	电脑控制型全自动洗衣机, 开机后某些不该亮的指示灯和数码管笔 划段都亮, 怎样检修?	148
【问答 67】	全自动洗衣机在使用中, 会出现的假故障有哪些?	149
【问答 68】	波轮式全自动洗衣机, 开机后电脑板无电, 怎样检修?	150
【问答 69】	波轮式全自动洗衣机, 开机后不进水或不排水, 怎样检修?	150
【问答 70】	电脑控制型滚筒式洗衣机, 接通电源按一下起动按钮, 洗衣机需等 待 20s 后才能工作, 怎样检修?	151
【问答 71】	电脑控制型滚筒式洗衣机, 开机后不进水, 怎样检修?	151
【问答 72】	电脑控制型滚筒式洗衣机, 能进水但达到设定水位后仍进水不止, 怎样检修?	152

【问答 73】	电脑控制型滚筒式洗衣机, 在洗涤过程中显示过水位的故障代码, 怎样检修?	152
【问答 74】	电脑控制型滚筒式洗衣机, 不排水并显示故障代码, 怎样检修?	152
【问答 75】	电脑控制型滚筒式洗衣机, 不能加热且显示故障代码, 怎样检修?	153
【问答 76】	电脑控制型滚筒式洗衣机, 开机后电动机不起动, 怎样检修?	153
【问答 77】	电动程控式全自动洗衣机, 开机后程控器的旋钮转不动, 有时能转动, 但无触点通、断的转换声, 洗衣机不进水, 或能进水但不能转换到下一道工序, 怎样检修?	154
【问答 78】	电动程控式洗衣机, 开机后程控器能运转, 但洗衣机程序转换不正常, 怎样检修?	154
【问答 79】	电动程控式全自动洗衣机, 程控器旋钮不能推拉, 或推拉后不能转动, 怎样检修?	154
【问答 80】	电动程控式全自动洗衣机, 水位开关失灵, 怎样检修?	154
【问答 81】	滚筒式全自动洗衣机常见的故障有哪些, 怎样检修?	155
【问答 82】	波轮式全自动洗衣机常见故障有哪些, 怎样检修?	159
【问答 83】	海尔 XQB45-18 型洗衣机的电脑板损坏, 怎样代换?	167
【问答 84】	爱德 XQB45-1D 型洗衣机, 接通电源后面板指示灯闪烁, 蜂鸣器不断发出“嘀嘀”声, 波轮无规律地正反向转动, 怎样检修?	168
【问答 85】	爱德 XQB45-1D 型洗衣机, 开机后除时钟计时正常外, 操作面板显示错乱, 所有按键均失效, 怎样检修?	168
【问答 86】	爱德 XQB45-1D 型洗衣机, 开机即烧熔丝, 怎样检修?	168
【问答 87】	爱德 XQB45-1D 型洗衣机, 脱水工作时掀开洗衣机盖板, 洗衣机不能停止工作, 怎样检修?	169
【问答 88】	爱德 XQB45-1D 型洗衣机在进入脱水程序时, 排水正常, 但脱水桶不转, 电动机有“嗡嗡”声, 怎样检修?	169
【问答 89】	爱德 XQB45-4DA 型洗衣机, 按键 SW1 ~ SW5 全部失效, 怎样检修?	169
【问答 90】	爱德 XQB45-4DA 型洗衣机, 接通电源后按开机键, 面板指示灯显示正常, 但洗衣机不进水, 怎样检修?	170
【问答 91】	爱德 XQB45-4DA 型洗衣机, 开机后蜂鸣器不响, 其他功能正常, 怎样检修?	170
【问答 92】	爱德 XQB45-4DA 型洗衣机, 能正常开机, 也能转换到洗涤程序, 但波轮正转正常, 反转时有很大的噪声, 怎样检修?	170
【问答 93】	爱德 XQB45-4DA 型洗衣机, 使用过程中数码管显示乱跳动, 波轮时转时不转, 怎样检修?	171
【问答 94】	爱德 XQB45-4DA 型洗衣机, 洗涤剂不能自动加入, 怎样检修?	171
【问答 95】	爱德 XQB45-4DA 型洗衣机, 显示故障代码“R1”, 怎样检修?	171
【问答 96】	松下爱妻号 XQB52-858 型洗衣机, 进水和洗涤均正常, 但不能排水, 怎样检修?	172
【问答 97】	松下爱妻号 XQB52-858 型洗衣机, 进水正常, 也能转入洗涤程序,	

	但在洗涤时电磁阀发出“吱吱”声,怎样检修?	173
【问答 98】	海尔“小丽人”系列滚筒式洗衣机,甩干时外桶取衣口处漏水,怎样检修?	173
【问答 99】	海尔“阳光丽人”系列滚筒式洗衣机,机门开启不畅,怎样检修?	173
【问答 100】	海尔 AL600 系列滚筒式洗衣机,在化纤、羊毛程序时甩干正常,但在棉织品程序时不能甩干,怎样检修?	173
【问答 101】	海尔 AL 系列滚筒式洗衣机,洗涤结束后,开门按钮能按下去,但机门打不开,怎样检修?	174
【问答 102】	海尔 BC08A 系列滚筒式洗衣机,衣物重心偏心,不脱水,怎样检修?	174
【问答 103】	海尔 BS1268 系列滚筒式洗衣机,衣物重心偏心,不脱水,怎样检修?	174
【问答 104】	海尔 BS1268 型滚筒式洗衣机,开机后显示“E20”,怎样检修?	175
【问答 105】	海尔 BS18 系列滚筒式洗衣机,接通电源,选择速洗程序时显示故障代码“Err8”,怎样检修?	175
【问答 106】	海尔 BS18 系列滚筒式洗衣机,开机后即显示故障代码“Err1”,怎样检修?	175
【问答 107】	海尔 BS68 系列滚筒式洗衣机,显示故障代码“R114”,怎样检修?	175
【问答 108】	海尔 D 系列滚筒式洗衣机,衣物重心偏心,不脱水,怎样检修?	176
【问答 109】	海尔 RC 系列滚筒式洗衣机,洗涤结束后,开门按钮按不下去,机门无法打开,怎样检修?	176
【问答 110】	海尔 XQG50-S1216 滚筒式洗衣机,烘干效果差,怎样检修?	176
【问答 111】	海尔 S16 系列滚筒式洗衣机,运行中显示故障代码“E31”,怎样检修?	177
【问答 112】	海尔 XQB42-9 型洗衣机,接通电源后操作面板上的指示灯不亮,按任何键均无反应,怎样检修?	177
【问答 113】	海尔 XQB42-9 型洗衣机,进水异常,怎样检修?	177
【问答 114】	海尔 XQB60-10 型洗衣机,进水到设定水位后开始洗涤,但此时仍继续进水,怎样检修?	178
【问答 115】	海尔 XQB60-H 型洗衣机,开机不检测布量,水位显示“6”后即注水,怎样检修?	178
【问答 116】	海尔 XQB60-H 型洗衣机,开机后布量检测正常,但空机时不能在最低“2”水位上显示,怎样检修?	178
【问答 117】	海尔 XQB60-H 型洗衣机,脱水时发出“隆隆”的噪声,怎样检修?	179
【问答 118】	海尔 XQG50-QF600 型洗衣机,在甩干程序工作不停止,怎样检修?	179
【问答 119】	海尔 XQG50-S1216 型洗衣机,洗涤过程中显示“U03”,怎样检修?	179
【问答 120】	海尔 XQG50-S806A 型洗衣机,在运行过程中显示“E2”,怎样检修?	180
【问答 121】	海尔 XQS45-888 型双动力波轮式全自动洗衣机的常见故障有哪些,怎样检修?	180

【问答 122】	海尔丽达 XQG50-AL600TXBS 型洗衣机, 开机后能进水, 水满后边进水、边洗涤、边排水, 怎样检修?	181
【问答 123】	海尔丽达 XQG50-AL600TXBS 型洗衣机, 洗涤正常, 但程控器指针不动, 怎样检修?	181
【问答 124】	海尔玫瑰丽人系列滚筒式洗衣机, 故障代码信息内容及故障部位判断是怎样的?	182
【问答 125】	海尔阳光丽人系列滚筒式洗衣机, 故障代码信息内容及故障部位判断是怎样的?	183
【问答 126】	海尔玫瑰钻系列滚筒式洗衣机, 故障代码信息内容及故障部位判断是怎样的?	184
【问答 127】	海尔小神童洗衣机, 接上电源, 设置程序后洗衣机能进水, 但不能进入洗涤程序, 怎样检修?	184
【问答 128】	海尔小神童洗衣机, 接通电源后, 控制面板上的指示灯亮, 但洗衣机不运转, 怎样检修?	185
【问答 129】	海棠 XQB42-1 型洗衣机, 能进水, 但必须超过设定水位后才会停止进水, 怎样检修?	185
【问答 130】	海棠 XQB42-1 型洗衣机, 不能排水, 怎样检修?	186
【问答 131】	海棠 XQB42-1 型洗衣机, 接通电源后, 面板上状态显示正常, 但不进水, 怎样检修?	186
【问答 132】	海棠 XQB42-1 型洗衣机, 接通电源后, 指示灯不亮, 怎样检修?	187
【问答 133】	海棠 XQB42-1 型洗衣机, 接通电源设定程序后, 进水正常也能进入洗涤程序, 但波轮只能正转, 不能反转, 怎样检修?	187
【问答 134】	海棠 XQB42-1 型洗衣机, 进水和洗涤均正常, 也能进入脱水程序, 但脱水时脱水桶时转时停, 怎样检修?	187
【问答 135】	海棠 XQB42-1 型洗衣机, 进水正常, 但达到额定水位后, 波轮不转, 电动机无“嗡嗡”声, 怎样检修?	188
【问答 136】	海棠 XQB42-1 型洗衣机, 开机后工作正常, 但在洗涤过程中不能变更水位和再注水, 怎样检修?	188
【问答 137】	惠而浦 AWG335 型洗衣机, 新机在使用时, 机壳带电, 怎样检修?	188
【问答 138】	惠而浦 AWG337 型滚筒式洗衣机, 接上电源, 按压洗衣机起动键时, 电动机不运转, 但可听到“嗡嗡”声, 怎样检修?	189
【问答 139】	惠而浦 AWG337 型滚筒式洗衣机, 洗涤过程中, 洗涤液从门窗上半部门隙中溢出, 怎样检修?	189
【问答 140】	惠而浦 AWG337 型滚筒式洗衣机不工作, 怎样检修?	189
【问答 141】	金羚 XQB30-15 型洗衣机, 洗涤时电动机时转时不转, 怎样检修?	190
【问答 142】	金羚 XQB30-13 型洗衣机, 脱水时, 脱水桶不转, 但可以听到电动机“嗡嗡”声, 怎样检修?	190
【问答 143】	金羚 XQB30-15 型洗衣机, 标准洗涤时波轮只能单向转动, 而轻柔洗涤时波轮可以正、反向转动, 怎样检修?	190

【问答 144】	金羚 XQB30-3 型洗衣机, 打开洗衣机上盖, 洗衣机不停机, 怎样检修?	190
【问答 145】	金羚 XQB30-3 型洗衣机, 工作时, 定时器旋钮不走, 也听不到定时器的“嘀嗒”声, 怎样检修?	191
【问答 146】	金羚 XQB30-3 型洗衣机, 进水、洗涤均正常, 但不脱水, 怎样检修?	191
【问答 147】	金羚 XQB35-17 型洗衣机, 标准洗衣程序时, 波轮正、反转正常, 当程序进入脱水时, 脱水桶不转, 怎样检修?	191
【问答 148】	金松 XQB38-K321 型洗衣机, 在脱水状态时, 脱水桶不转而波轮顺时针方向单转, 怎样检修?	192
【问答 149】	金松 XQB38-K321 型洗衣机, 洗涤时离合器密封处漏水, 怎样检修?	192
【问答 150】	金鱼 XQB30-11 型洗衣机, 不能排水, 也无电动机运转声, 怎样检修?	192
【问答 151】	金鱼 XQB30-11 型洗衣机, 进水不止, 怎样检修?	193
【问答 152】	金鱼 XQB30-11 型洗衣机, 经维修重新使用时, 脱水时脱水桶不转, 波轮却逆时针方向转动, 怎样检修?	193
【问答 153】	金鱼 XQB30-11 型洗衣机, 在脱水时发出较大的机械噪声, 怎样检修?	193
【问答 154】	凯歌 XQB30-4 型洗衣机, 进水、洗涤均正常, 但不排水, 怎样检修?	193
【问答 155】	凯歌 XQB30-4 型洗衣机, 使用一段时间后, 进水阀接头漏水, 怎样检修?	194
【问答 156】	荣事达 XQB38-92 型洗衣机, 接通电源, 按下电源开关, 可听到“嗒嗒”声, 但不能开机, 怎样检修?	194
【问答 157】	荣事达 XQB38-92 型洗衣机, 接通电源按开机键无反应, 指示灯也不亮, 怎样检修?	194
【问答 158】	荣事达 XQB38-92 型洗衣机, 进水和洗涤均正常, 但进入到排水程序后, 排水泵发出“哒哒”声, 怎样检修?	195
【问答 159】	荣事达 XQB38-92 型洗衣机, 开机后指示灯不亮, 整机不工作, 怎样检修?	195
【问答 160】	荣事达 XQB38-92 型洗衣机, 洗涤过程中出现短时间停止, 且在停止时注水, 怎样检修?	195
【问答 161】	荣事达 XQB38-92 型洗衣机, 洗涤时波轮转动无力, 怎样检修?	197
【问答 162】	荣事达 XQB38-92 型洗衣机, 洗涤正常, 但不排水, 怎样检修?	198
【问答 163】	荣事达 XQB38-92 型洗衣机, 洗涤正常, 也能进入脱水程序, 但不能排水和脱水, 怎样检修?	198
【问答 164】	荣事达 XQB38-92 型洗衣机, 有时工作正常, 有时整机不工作, 所有按键失灵, 怎样检修?	198
【问答 165】	荣事达 XQB40-97 型洗衣机, 在使用中机内冒烟而后不能进水, 怎样检修?	199
【问答 166】	三星 WD-B1265 型滚筒式洗衣机, 不能正常使用的故障原因有哪些, 怎样检修?	199
【问答 167】	三星 XQB50-P20 型洗衣机, 进水正常, 但水满后波轮不转, 而排水、	

	脱水均正常, 怎样检修?	200
【问答 168】	三星 XQB52-IQ200 型变频洗衣机, 开机后水位检测指示灯正常闪烁, 但进入洗涤程序时, 波轮转动一下即停止, 不能正常洗涤, 怎样检修?	200
【问答 169】	三星 XQB52-IQ200 型变频洗衣机, 有时开机正常, 有时不能开机, 怎样检修?	201
【问答 170】	三洋 XQB50-68 型洗衣机, 接通电源后, 洗衣机不进水, 怎样检修?	201
【问答 171】	三洋 XQB50-68 型洗衣机, 进水、洗涤均正常, 也能转入排水程序, 但排水缓慢, 怎样检修?	202
【问答 172】	三洋 XQB55-118 型洗衣机, 进水、洗涤、排水等工作均失控, 怎样检修?	202
【问答 173】	三洋 XQB55-118 型洗衣机, 注水失控, 其他功能均正常, 怎样检修?	202
【问答 174】	三洋 XQB60-88 型洗衣机, 接通电源后, 指示灯不亮, 洗衣机不工作, 怎样检修?	203
【问答 175】	三洋 XQB60-88 型洗衣机, 进水缓慢, 其他功能均正常, 怎样检修?	203
【问答 176】	上海 XQB30-43 型洗衣机, 不进水, 电磁阀也无“嗡嗡”声, 怎样检修?	203
【问答 177】	上海 XQB30-43 型洗衣机, 接通电源, 按下电源开关, 指示灯不亮, 洗衣机不工作, 怎样检修?	204
【问答 178】	上海 XQB30-43 型洗衣机, 接通电源后指示灯亮, 电磁阀有“嗡嗡”声, 但不进水, 怎样检修?	204
【问答 179】	申花 XQB30-1T 型洗衣机, 进水不止, 不能进入洗涤状态, 怎样检修?	204
【问答 180】	申花 XQB30-3T 洗衣机, 接通电源后, 发光二极管不亮, 操作按键失灵, 怎样检修?	205
【问答 181】	申花 XQB30-3T 型洗衣机, 接通电源, 打开水龙头, 按下电源开关, 洗衣机不进水, 怎样检修?	205
【问答 182】	申花 XQB30-3T 型洗衣机, 洗涤正常, 但脱水时电动机不转, 怎样检修?	206
【问答 183】	水仙 XQB30-11 型洗衣机, 蜂鸣器不响, 怎样检修?	206
【问答 184】	水仙 XQB30-11 型洗衣机, 接通电源后, 全部指示灯都不亮, 怎样检修?	207
【问答 185】	水仙 XQB30-11 型洗衣机, 接通电源后, 洗衣机便开始进水, 但达到预定水位后, 仍进水不止, 怎样检修?	207
【问答 186】	水仙 XQB30-11 型洗衣机, 进水和洗涤均正常, 但不能转入排水程序, 蜂鸣器发出短促报警, 怎样检修?	207
【问答 187】	水仙 XQB30-11 型洗衣机, 进水正常, 也能转入洗涤程序, 但波轮只能正转, 不能反转, 怎样检修?	208
【问答 188】	水仙 XQB30-11 型洗衣机, 洗涤和排水均正常, 但不能转入脱水程序, 且蜂鸣器发出短促报警, 怎样检修?	208

【问答 189】	水仙 XQB35-2301 型洗衣机, 进水不止, 不能进入洗涤程序, 怎样检修?	208
【问答 190】	水仙 XQB35-2301 型洗衣机, 进水正常, 也能转入洗涤状态, 但洗衣机转动无力, 怎样检修?	209
【问答 191】	水仙 XQB35-2301 型洗衣机, 在脱水过程中或脱水完毕时, 打开洗衣机盖板, 洗衣机不停机, 怎样检修?	210
【问答 192】	小鸭 XQG50-60711 型洗衣机, 起动、进水及程序转换均正常, 但运行过程中显示代码“E5”, 怎样检修?	210
【问答 193】	松下 NA-710 型洗衣机, 接通电源, 按开启键, 指示灯不亮, 洗衣机不工作, 怎样检修?	210
【问答 194】	松下 NA-710 型洗衣机, 接通电源, 指示灯亮, 打开水龙头, 按下起动键, 洗衣机不进水, 怎样检修?	211
【问答 195】	松下 NA-710 型洗衣机, 进入洗涤程序后, 电动机转动, 但正、反转失控, 怎样检修?	211
【问答 196】	松下 NA-710 型洗衣机, 进入洗涤程序后电动机转动, 但正、反转失控, 怎样检修?	211
【问答 197】	松下 NA-711 型洗衣机, 在脱水状态时, 脱水桶不转, 指示灯闪烁, 蜂鸣器鸣叫不停, 怎样检修?	212
【问答 198】	松下 NA-733 型洗衣机, 接通电源后, 边进水边排水, 怎样检修?	212
【问答 199】	松下 XQB36-836 型洗衣机, 使用一段时间后脱水效果变差, 经甩干的衣物用手可以拧出水来, 怎样检修?	212
【问答 200】	威力 XQB35-1 型洗衣机, 接通电源洗衣机不工作, 也无任何反应, 怎样检修?	213
【问答 201】	威力 XQB35-1 型洗衣机, 能进入排水程序, 但不排水, 怎样检修?	213
【问答 202】	威力 XQB35-1 型洗衣机, 在脱水状态时, 接通电源, 并将盖合上后, 脱水桶不转, 怎样检修?	213
【问答 203】	西门子 WD3000 型滚筒式全自动洗衣机, 常见故障有哪些, 怎样检修?	214
【问答 204】	西门子 WM2100 型滚筒式洗衣机, 开机后电源指示灯亮, 但按压各操作键均无反应, 整机不工作, 怎样检修?	214
【问答 205】	西门子 WM2100 型滚筒式洗衣机, 通电后指示灯亮, 程控器工作, 但电动机不转, 怎样检修?	214
【问答 206】	西门子 WM8085 型滚筒式洗衣机, 开机后不进水, 怎样检修?	215
【问答 207】	西门子 WM8085 型滚筒式洗衣机, P 程序档 (单排水) 失灵, 怎样检修?	216
【问答 208】	西门子 WM8085 型滚筒式洗衣机, 接通电源后, 按开机键, 洗衣机不能起动, 怎样检修?	216
【问答 209】	小天鹅 XQB30-8AL 型洗衣机, 接通电源、设定程序后, 洗衣机不能进水, 但人工给洗衣桶内注水后, 能进行洗涤, 怎样检修?	126

【问答 210】	小天鹅 XQB30-8AL 型洗衣机, 开机后能进水也能转换到洗涤和脱水程序, 但在洗涤和脱水时仍进水不止, 怎样检修?	217
【问答 211】	小天鹅 XQB30-8AL 型洗衣机, 开机后进水不止, 达到设定水位后, 波轮不旋转, 怎样检修?	217
【问答 212】	小天鹅 XQB30-8 型洗衣机, 洗涤和漂洗均正常, 但不排水, 怎样检修?	217
【问答 213】	小天鹅 XQB30-91 型洗衣机, 洗涤正常, 但脱水效果差, 怎样检修?	218
【问答 214】	小天鹅 XQB38-83A1 型洗衣机, 程序设定后, 能进水并进行洗涤, 但不能转换到漂洗程序, 怎样检修?	218
【问答 215】	小天鹅 XQB38-83 型洗衣机, 无论在断电还是在通电状态下, 只要打开水龙头, 洗衣机就开始进水, 怎样检修?	219
【问答 216】	小天鹅 XQB47-2000J 型洗衣机, 进水、洗涤均正常, 当运行到脱水程序时, 洗涤、漂洗和脱水 3 个指示灯都亮并报警, 此时若打开上盖再盖上, 又能进行脱水, 但衣物甩不干, 怎样检修?	219
【问答 217】	小鸭 TEMA831A 型滚筒式洗衣机, 洗涤时前视孔漏水, 怎样检修?	219
【问答 218】	小鸭 XQG50-1091 型洗衣机, 洗涤正常, 但不能烘干, 怎样检修?	220
【问答 219】	小鸭 XQG50-156 型洗衣机, 接通电源后, 指示灯亮, 但按起动键后, 洗衣机不进水, 怎样检修?	221
【问答 220】	小鸭 XQG50-156 型洗衣机, 进水、洗涤、排水均正常, 但不能脱水, 怎样检修?	221
【问答 221】	小鸭 XQG50-156 型洗衣机, 进水达到设定水位后, 洗衣机开始加热, 但桶内的洗涤液温度超过 60℃ 后, 仍加热不止, 怎样检修?	222
【问答 222】	小鸭 XQG50-166 型洗衣机, 前视孔漏水, 怎样检修?	223
【问答 223】	小鸭 XQG50-259 型洗衣机, 洗涤时, 外桶后面的叉形架处漏水, 怎样检修?	223
【问答 224】	小鸭 XQG50-346K 型洗衣机, 打开水龙头, 按下电源开关键, 指示灯亮, 但洗衣机不进水, 怎样检修?	224
【问答 225】	小鸭 XQG50-346K 型洗衣机, 接通电源, 按下电源开关指示灯亮, 但洗衣机不工作, 怎样检修?	224
【问答 226】	小鸭 XQG50-4B 型洗衣机, 不能进水, 怎样检修?	225
【问答 227】	小鸭 XQG50-4B 型洗衣机, 不排水, 怎样检修?	225
【问答 228】	小鸭 XQG50-60711 型洗衣机, 接通电源, 按下起动/暂停键, 洗衣机不工作, 并显示代码“E1”, 怎样检修?	225
【问答 229】	小鸭 XQG50-60711 型洗衣机, 进水、洗涤均正常, 但不加热, 显示代码“E8”, 怎样检修?	225
【问答 230】	小鸭 XQG50-60711 型洗衣机, 能起动但运行几分钟后即显示代码“E3”, 怎样检修?	226
【问答 231】	小鸭 XQG50-60711 型洗衣机, 能起动运转, 但在运行过程中显示代码“E2”, 怎样检修?	226