

现代洗衣机维修金例



张新德 主 编
刘 华 张 浩 等编著

 机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS



现代洗衣机维修金例

张新德 主编
刘 华 张 浩 等编著



机械工业出版社

本书共整理编写了国内外各类新型洗衣机/干衣机含金量较高的维修实例 864 个, 配图 140 幅。分机型、故障现象、检测与判断、处理方法、检修经验、检修提示和应急检修等项(后三项为可选项)进行阐述。每一个实例都具有一定的典型性和代表性, 既有机械系统故障又有电气电路故障; 既有国内外名牌的故障实例, 又有一般品牌机的故障实例。书末还对部分新型洗衣机的实用数据和电路图进行了介绍。本书内容全面而具体, 具有较强的实用性和可操作性。

该书适用于各类洗衣机维修、操作人员, 职业学校培训学员及广大的电子、电工自学人员使用。

图书在版编目(CIP)数据

现代洗衣机维修金例/张新德主编. —北京: 机械工业出版社, 2002.9

(家用电器维修金例丛书)

ISBN 7-111-10988-0

I. 现… II. 张… III. 洗衣机-维修
IV. TM925.330.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 074010 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: 舒莹 封面设计: 陈沛

北京机工印刷厂印刷·新华书店北京发行所发行

2003 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

1000mm×1400mm B5·12.125 印张·469 千字

0 001—4 000 册

定价: 32.00 元

凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页, 由本社发行部调换
本社购书热线电话(010) 68993821、68326677-2527
封面无防伪标均为盗版

前 言

随着人们生活水平的提高，洗衣机已成为现代家庭所必备，使人们从繁杂的传统手洗操作中解放出来，给人们的生活和工作带来前所未有的舒适和方便。但由于消费者的层次千差万别，对家电的操作熟练程度有很大的差异，再加上元器件的正常老化损坏，使之出现各种各样的故障在所难免，维修数量和维修难度较大，给广大的洗衣机维修人员带来很大的压力。尽管介绍洗衣机维修方面的书不少，但新技术日新月异，新型故障现象不断出现，使维修人员难以适从。笔者试图从全面、新颖、实用三个方面为广大洗衣机维修人员做一些实质性的工作。鉴于此，编写了此书。

《现代洗衣机维修金例》一书是笔者根据自己的维修实践和总结同行维修经验的基础上编写而成的。全书从实际出发，着力于故障部位的检测和判断，进行文字述说时，宜长则长，该短则短，对复杂故障进行电路原理的简要分析；对简单故障，通过直观现象指出故障部位；对实际检修中的规律性经验和易忽视的问题也通过检修提示（经验）和应急处理等项列出，使每一个实例都恰到好处。

全书来源于实践，用之于实践。在机型的选用上既以品牌机为主，又涉及到杂牌机，既涉及到故障多发期的老机型又顾及目前流行的新品牌。本书内容全面、形式新颖、图文并茂。

值得指出的是：由于同一品牌洗衣机（主要是一些杂牌机）生产批次和型号不同，且有的品牌存在多个生产分厂，故在电路原理图的标注上存在不统一的现象，笔者为了读者查阅时不产生误解，在元器件标注上仍按随机原图标注，未完全统一，敬请读者谅解。另外，书中所测数据，如未作特殊说明，均采用 M500 型万用表测得。

本书由张新德主编，刘华、张浩、胡丽娟、王成红、周小燕、张冬生、张泽宁、刘欣、刘成、刘素华、张玉环、肖艳、肖文浩、刘晔、张荣坤、刘运、陈琳、周悦、李凡、杨成忠、杨启红、陈玉华、黄心荣、金沈铭等同志参加了本书部分内容的编写和录字工作。

由于时间仓促，书中错误和疏漏之处在所难免，恳请广大读者指正。

编著者

2002 年 7 月

目 录

一、小鸭洗衣机维修金例	1
例 1 小鸭 XQG50—4B 型洗衣机不排水	1
例 2 小鸭 XQG50—4B 型洗衣机排水时出现停滞	1
例 3 小鸭 XQG50—4B 型洗衣机不进水	1
例 4 小鸭 XQG50—8 型洗衣机进水不止	1
例 5 小鸭 XQG50—146 型洗衣机不洗涤	2
例 6 小鸭 XQG50—146 型洗衣机排水时熔丝熔断	3
例 7 小鸭 XQG50—146 型洗衣机指示灯不亮	3
例 8 小鸭 XQG50—146 型洗衣机加热不止	4
例 9 小鸭 XQG50—156 型洗衣机不进水	5
例 10 小鸭 XQG50—156 型洗衣机不排水	6
例 11 小鸭 XQG50—156 型洗衣机不脱水（一）	7
例 12 小鸭 XQG50—156 型洗衣机不脱水（二）	7
例 13 小鸭 XQG50—156 型洗衣机不工作	8
例 14 小鸭 XQG50—156 型洗衣机热洗失效	8
例 15 小鸭 XQG50—166 型洗衣机不洗涤	9
例 16 小鸭 XQG50—166 型洗衣机进水不止	9
例 17 小鸭 XQG50—166 型洗衣机指示灯不亮	9
例 18 小鸭 XQG50—166 型洗衣机工作时出现焦糊味	10
例 19 小鸭 XQG50—166 型洗衣机前门视孔漏水	10
例 20 小鸭 XQG50—259 型洗衣机底部漏水	11
例 21 小鸭 XQG50—346K 型洗衣机不进水	11
例 22 小鸭 XQG50—346K 型洗衣机不工作	11
例 23 小鸭 XQG50—348 型洗衣机电动机时转时不转	11
例 24 小鸭 XQG50—348 型洗衣机加热不止	13
例 25 小鸭 XQG50—348 型洗衣机噪声大	13
例 26 小鸭 XQG50—348 型洗衣机高速脱水功能失效	13
例 27 小鸭 XQG50—356 型洗衣机不进水	14
例 28 小鸭 XQG50—356K 型洗衣机不工作	14
例 29 小鸭 XQG50S—428 型洗衣机不脱水	15
例 30 小鸭 XQG50—801 型洗衣机排水缓慢	15
例 31 小鸭 XQG50—801 型洗衣机不进水	16
例 32 小鸭 XQG50—801 型洗衣机水从洗涤剂盒抽屉外溢	16
例 33 小鸭 XQG50—808 型洗衣机报警故障（一）	17

例 34	小鸭 XQG50—808 型洗衣机报警故障 (二)	17
例 35	小鸭 XQG50—808 型洗衣机报警故障 (三)	17
例 36	小鸭 XQG50—808 型洗衣机不工作 (一)	18
例 37	小鸭 XQG50—808 型洗衣机不工作 (二)	18
例 38	小鸭 XQG50—808 型洗衣机不进水	19
例 39	小鸭 XQG50—808 型洗衣机不洗涤	20
例 40	小鸭 XQG50—808 型洗衣机不加热	20
例 41	小鸭 XQG50—808 型洗衣机不排水	21
例 42	小鸭 XQG50—861 型洗衣机长时间重复某一工作状态	21
例 43	小鸭 XQG50—861 型洗衣机一边进水, 一边洗涤	21
例 44	小鸭 XQG50—862 型洗衣机进水不止	22
例 45	小鸭 XQG50—862 型洗衣机烘干定时器不转	23
例 46	小鸭 XQG50—863 型洗衣机长时间重复洗涤状态	24
例 47	小鸭 XQG50—863 型洗衣机底部漏水	24
例 48	小鸭 XQG50—863 型洗衣机噪声大	24
例 49	小鸭 XQG50—863 型洗衣机不脱水	24
例 50	小鸭 XQG50—863 型洗衣机一边进水, 一边洗涤	25
例 51	小鸭 XQG50—864 型洗衣机进水不止	25
例 52	小鸭 XQG50—864K 型洗衣机噪声大	26
例 53	小鸭 XQG50—865 型洗衣机电动机转动困难	26
例 54	小鸭 XQG50—865 型洗衣机不加热	27
例 55	小鸭 XQG50—865 型洗衣机噪声大	27
例 56	小鸭 XQG50—865 型洗衣机底部漏水	28
例 57	小鸭 XQG50—868 型洗衣机加热不止	28
例 58	小鸭 XQG50—868 型洗衣机底部漏水	28
例 59	小鸭 XQG50—868 型洗衣机不洗涤	29
例 60	小鸭 XQG50—868 型洗衣机进水不止	29
例 61	小鸭 XQG50—892 型洗衣机不排水	30
例 62	小鸭 XQG50S—892 型洗衣机不进水 (一)	30
例 63	小鸭 XQG50S—892 型洗衣机不进水 (二)	30
例 64	小鸭 XQG50S—892 型洗衣机进水不止	31
例 65	小鸭 XQG50S—892 型洗衣机不脱水	31
例 66	小鸭 XQG50S—892 型洗衣机不洗涤	32
例 67	小鸭 XQG50S—892 型洗衣机不能加热洗涤	32
例 68	小鸭 XQG50—892 型洗衣机不加热	33
例 69	小鸭 XQG50S—892 型洗衣机指示灯不亮	33
例 70	小鸭 XQG50S—892 型洗衣机噪声大	33
例 71	小鸭 XQG50S—892 型洗衣机机盖打不开	34

例 72	小鸭 XQG50S—892 型洗衣机机盖锁不住	34
例 73	小鸭 XQG50—1091 型洗衣机不能脱水	34
例 74	小鸭 XQG50—1091 型洗衣机不能洗涤	35
例 75	小鸭 XQG50—1091 型洗衣机不洗涤 (一)	35
例 76	小鸭 XQG50—1091 型洗衣机不洗涤 (二)	36
例 77	小鸭 XQG50—1091 型洗衣机不脱水	36
例 78	小鸭 XQG50—1091 型洗衣机不能进水	38
例 79	小鸭 XQG50—1091 型洗衣机进水不止	38
例 80	小鸭 XQG50—1091 型洗衣机进水不停	38
例 81	小鸭 XQG50—1091 型洗衣机进水量不足	38
例 82	小鸭 XQG50—1091 型洗衣机不排水	39
例 83	小鸭 XQG50—1091 型洗衣机不工作	39
例 84	小鸭 XQG50—1091 型洗衣机加热不止	40
例 85	小鸭 XQG50—1091 型洗衣机漏水	40
例 86	小鸭 XQG50—1091 型洗衣机不烘干	40
例 87	小鸭 XQG50—1091 型洗衣机衣物烘干不均匀	41
例 88	小鸭 XQG50—1091 型洗衣机噪声大	41
例 89	小鸭 XQG50—1092 型洗衣机不工作	42
例 90	小鸭 TEMA831 型洗衣机程序控制器停走	43
例 91	小鸭 TEMA831A 型洗衣机洗涤剂不能按程序冲入内桶	43
例 92	小鸭 TEMA831A 型洗衣机热洗失效	44
例 93	小鸭 TEMA831A 型洗衣机外桶前盖边沿漏水	44
例 94	小鸭 TEMA831A 型洗衣机前门视孔渗水	44
例 95	小鸭 TEMA831A 型洗衣机洗涤剂外溢	45
例 96	小鸭 TEMA831A 型洗衣机洗涤失常	45
例 97	小鸭 TEMA831A 型洗衣机不洗涤 (一)	46
例 98	小鸭 TEMA831A 型洗衣机不洗涤 (二)	46
例 99	小鸭 TEMA831A 型洗衣机排水不畅	46
例 100	小鸭 TEMA831A 型洗衣机不排水	47
例 101	小鸭 TEMA831A 型洗衣机进水功能失效	47
例 102	小鸭 TEMA831A 型洗衣机进水不停	48
例 103	小鸭 TEMA832 型洗衣机不排水 (一)	48
例 104	小鸭 TEMA832 型洗衣机不排水 (二)	48
例 105	小鸭 TEMA832 型洗衣机不排水 (三)	49
例 106	小鸭 TEMA832 型洗衣机不进水	49
例 107	小鸭 TEMA832 型洗衣机进水不停	49
例 108	小鸭 TEMA832 型洗衣机洗涤失常	50
例 109	小鸭 TEMA832 型洗衣机弱洗涤时洗涤电动机不转	50

例 110	小鸭 TEMA832 型洗衣机不洗涤 (一)	50
例 111	小鸭 TEMA832 型洗衣机不洗涤 (二)	50
例 112	小鸭 TEMA832 型洗衣机不洗涤 (三)	50
例 113	小鸭 TEMA832 型洗衣机脱水功能失效	50
例 114	小鸭 TEMA832 型洗衣机工作失常	51
例 115	小鸭 TEMA832 型洗衣机不工作	51
例 116	小鸭 TEMA832 型洗衣机工作时有异声 (一)	52
例 117	小鸭 TEMA832 型洗衣机工作时有异声 (二)	52
例 118	小鸭 TEMA832 型洗衣机工作时有异声 (三)	52
例 119	小鸭 TEMA832 型洗衣机加热失效	53
例 120	小鸭 TEMA832 型洗衣机滤噪功能失效	53
例 121	小鸭 TEMA832 型洗衣机电动机不转 (一)	53
例 122	小鸭 TEMA832 型洗衣机电动机不转 (二)	54
例 123	小鸭 TEMA832 型洗衣机漏水	55
例 124	小鸭 TEMA832 型洗衣机底部漏水	55
例 125	小鸭 TEMA833 型洗衣机脱水时振动过大	56
例 126	小鸭 TEMA834 型洗衣机盛水桶搪瓷脱落	56
二、海尔洗衣机维修金例		57
例 1	海尔 XPB36—AS 型洗衣机噪声大	57
例 2	海尔 XPB36—BS 型洗衣机噪声大	57
例 3	海尔 XPB36—31S 型洗衣机噪声大	57
例 4	海尔 XPB38—AS 型洗衣机波轮不转 (一)	57
例 5	海尔 XPB38—AS 型洗衣机波轮不转 (二)	59
例 6	海尔 XPB38—AS 型洗衣机噪声大	59
例 7	海尔 XPB38—AS 型洗衣机洗涤效果差	59
例 8	海尔 XPB38—AS 型洗衣机排水系统漏水	61
例 9	海尔 XQB40—D 型洗衣机脱水桶跟转	62
例 10	海尔 XPB40—BS 型洗衣机脱水桶不起动	62
例 11	海尔 XPB40—41S 型洗衣机脱水桶不转	63
例 12	海尔 XPB40—41S 型洗衣机洗衣桶漏水	63
例 13	海尔 XPB40—41S 型洗衣机排水缓慢	63
例 14	海尔 XPB40—42S 型洗衣机脱水桶抖动厉害	63
例 15	海尔 XPB40—42S 型洗衣机脱水桶不起动	64
例 16	海尔 XPB42—BS 型洗衣机排水系统漏水	64
例 17	海尔 XPB42—BS 型洗衣机波轮转动速度减慢	64
例 18	海尔 XPB42—BS 型洗衣机噪声大	65
例 19	海尔 XPB42—DS 型洗衣机脱水桶不起动	65
例 20	海尔 XPB42—DS 型洗衣机脱水桶抖动厉害	65

例 21	海尔 XPB42—DS 型洗衣机漏电	65
例 22	海尔 XPB42—ES 型洗衣机漏电 (一)	66
例 23	海尔 XPB42—ES 型洗衣机漏电 (二)	66
例 24	海尔 XPB45—AS 型洗衣机洗衣桶漏水	67
例 25	海尔 XPB45—AS 型洗衣机不排水	67
例 26	海尔 XPB45—BS 型洗衣机波轮不转	67
例 27	海尔 XPB45—DS 型洗衣机波轮单向旋转不停	68
例 28	海尔 XPB50—CS 型洗衣机脱水桶不起动	69
例 29	海尔 XPB50—DS 型洗衣机脱水桶漏水	69
例 30	海尔 XPB50—6S 型洗衣机噪声大	69
例 31	海尔 XPB50—6S 型洗衣机排水缓慢	69
例 32	海尔 XPB50—6S 型洗衣机不工作 (一)	70
例 33	海尔 XPB50—6S 型洗衣机不工作 (二)	70
例 34	海尔 XPB50—61S 型洗衣机波轮不转	70
例 35	海尔 XPB50—61S 型洗衣机波轮旋转不停	71
例 36	海尔 XPB50—62S 型洗衣机噪声大	72
例 37	海尔 XPB50—62S 型洗衣机脱水桶不能起动	72
例 38	海尔 XPB50—62S 型洗衣机不排水	72
例 39	海尔小神童 XQB15—A 型洗衣机波轮不转	73
例 40	海尔小神童 XQB20—A 型洗衣机不进水	73
例 41	海尔小神童 XQB20—A 型洗衣机程序混乱	73
例 42	海尔 XQB40—C 型洗衣机进水不止	74
例 43	海尔 XQB40—C 型洗衣机不能排水	74
例 44	海尔 XQB40—D 型洗衣机不进水 (一)	74
例 45	海尔 XQB40—D 型洗衣机不进水 (二)	75
例 46	海尔 XQB40—D 型洗衣机波轮不转	75
例 47	海尔 XQB40—D 型洗衣机漏电	76
例 48	海尔 XQB40—F 型洗衣机突然停止工作	76
例 49	海尔小神童 40 型洗衣机脱水桶不转	77
例 50	海尔小神童 XQB42—9A 型洗衣机洗涤中熔丝熔断	77
例 51	海尔小神童 XQB45—A 型洗衣机波轮单转	77
例 52	海尔小神童 XQB45—A 型洗衣机波轮起动缓慢	78
例 53	海尔小神童 XQB45—A 型洗衣机脱水桶不转	78
例 54	海尔小神童 XQB45—A 型洗衣机进水不止	79
例 55	海尔 XQB45—A 型洗衣机不进水	79
例 56	海尔 XQB45—A 型洗衣机排水不止	79
例 57	海尔 XQB45—A 型洗衣机边进水边排水	79
例 58	海尔 XQB45—A 型洗衣机不排水	80

例 59	海尔 XQB45—A 型洗衣机烧熔丝	80
例 60	海尔 XQB45—B 型洗衣机不洗涤	80
例 61	海尔 XQB45—B 型洗衣机进水不畅	81
例 62	海尔 XQB45—B 型洗衣机程序紊乱	81
例 63	海尔 XQB45—E 型洗衣机洗涤电动机不转	81
例 64	海尔 XQB45—F 型洗衣机洗涤时脱水桶跟转	82
例 65	海尔 XQB45—F 型洗衣机离合器有异声	82
例 66	海尔 XQB45—F 型洗衣机不进水 (一)	82
例 67	海尔 XQB45—F 型洗衣机不排水 (二)	82
例 68	海尔 XQB45—F 型洗衣机排水时有异常噪声	82
例 69	海尔 XQB45—G 型洗衣机脱水桶不转	83
例 70	海尔 XQB45—G 型洗衣机进水不止 (一)	83
例 71	海尔 XQB45—G 型洗衣机进水不止 (二)	83
例 72	海尔 XQB45—E 型洗衣机不进水	84
例 73	海尔 XQB45—9A 型洗衣机进水不止	84
例 74	海尔 XQB45—9A 型洗衣机脱水时噪声大	84
例 75	海尔 XQB45—9A 型洗衣机波轮不转	85
例 76	海尔全神童 XQJ45—A 型洗衣机边进水边排水	85
例 77	海尔全神童 XQJ45—A 型洗衣机不排水	85
例 78	海尔 XQG50—AS 型洗衣机脱水桶漏水	85
例 79	海尔 XQG50—BS 型洗衣机脱水桶漏水	86
例 80	海尔 XQG50—BS 型洗衣机进水不畅	86
例 81	海尔丽达 XQG50—8 型洗衣机漏电	86
例 82	海尔丽达 XQG50—8 型洗衣机不加热	86
例 83	海尔丽达 XQG50—8 型洗衣机不工作	87
例 84	海尔丽达 XQG50—8 型洗衣机洗涤功能失效	88
例 85	海尔 XQG50—E 型洗衣机进水不止	88
例 86	海尔 XQG50—F 型洗衣机动铁心不吸合	88
例 87	海尔 XQG50—F 型洗衣机脱水桶制动失灵	89
例 88	海尔 XQG50—F 型洗衣机脱水时突然停机	89
例 89	海尔 XQG50—G 型洗衣机不进水	89
例 90	海尔 XQG50—G 型洗衣机排水不畅	89
例 91	海尔 XQG50—H 型洗衣机突然停止工作	90
例 92	海尔 XQG50—H 型洗衣机进水不止	90
例 93	海尔 XQG50—1 型洗衣机进水不止	90
例 94	海尔克琳 XQG50—2 型洗衣机噪声大	91
例 95	海尔克琳 XQG50—2 型洗衣机不滚筒, 不甩干	91
例 96	海尔克琳 XQG50—2 型洗衣机不能加热洗涤	93

例 97	海尔丽达 XQG50—WN55X 型洗衣机漏电	93
例 98	海尔 XQB56—A 型洗衣机蜂鸣器无声	94
例 99	海尔 XQB56—A 型洗衣机脱水桶运转无力	94
例 100	海尔神童王 XQB56—A 型洗衣机不排水	95
例 101	海尔神童王 XQB56—A 型洗衣机指示灯不亮	95
例 102	海尔 XQB60—A 型洗衣机波轮单转	95
例 103	海尔 XQB60—A 型洗衣机脱水桶制动不良	95
例 104	海尔 XQB60—A 型洗衣机桶内的水排不干净	96
例 105	海尔 XQB60—A 型洗衣机指示灯显示不正常	96
例 106	海尔 XQB60—A 型洗衣机同步微型电动机损坏	96
例 107	海尔 XQB60—A 型洗衣机不自动鸣响和断电	98
例 108	海尔 XQB60—C 型洗衣机波轮不转	98
例 109	海尔 XQB60—C 型洗衣机洗涤时有异响	98
例 110	海尔 XQB60—D 型洗衣机洗涤时有异响	99
例 111	海尔小神功 XQB60—D 型洗衣机波轮不转	99
例 112	海尔小神功 XQB60—D 型洗衣机脱水不正常	99
例 113	海尔小神功 XQB60—D 型洗衣机进水缓慢	99
例 114	海尔 XQB60—H 型洗衣机水位控制不正常	100
例 115	海尔 XQB60—H 型洗衣机控制程序异常	100
例 116	海尔 XQB60—H 型洗衣机不检测布量	101
例 117	海尔 XQB60—H 型洗衣机水位显示不正常 (一)	101
例 118	海尔 XQB60—H 型洗衣机水位显示不正常 (二)	101
例 119	海尔滚动洗衣机串励电动机常见故障	101
三、小天鹅洗衣机维修金例		102
例 1	小天鹅 XQB20—3 型洗衣机洗涤时有异响	102
例 2	小天鹅 XQB20—3 型洗衣机不洗涤 (一)	103
例 3	小天鹅 XQB20—3 型洗衣机不洗涤 (二)	103
例 4	小天鹅 XQB20—3 型洗衣机洗涤电动机不转	103
例 5	小天鹅 XQB20—3 型洗衣机脱水异常	103
例 6	小天鹅 XQB20—3 型洗衣机不排水	104
例 7	小天鹅 XQB20—3 型洗衣机不进水 (一)	104
例 8	小天鹅 XQB20—3 型洗衣机不进水 (二)	105
例 9	小天鹅 XQB20—3 型洗衣机不进水 (三)	105
例 10	小天鹅 XQB20—3 型洗衣机突然停机	105
例 11	小天鹅 XQB20—6 型洗衣机不洗涤	105
例 12	小天鹅 XQB20—6 型洗衣机波轮单向旋转 (一)	106
例 13	小天鹅 XQB20—6 型洗衣机波轮单向旋转 (二)	106
例 14	小天鹅 XQB20—6 型洗衣机不能进水和排水	107

例 15	小天鹅 XQB20—6 型洗衣机不进水	107
例 16	小天鹅 XQB20—6 型洗衣机进水不止	107
例 17	小天鹅 XQB20—6 型洗衣机不能排水	108
例 18	小天鹅 XQB20—6 型洗衣机排水失灵	109
例 19	小天鹅 XQB20—6 型洗衣机排水时有异声 (一)	109
例 20	小天鹅 XQB20—6 型洗衣机排水时有异声 (二)	109
例 21	小天鹅 XQB20—6 型洗衣机工作时程序紊乱	110
例 22	小天鹅 XQB20—6 型洗衣机工作失常	110
例 23	小天鹅 XQB20—6 型洗衣机安全开关不能断开	110
例 24	小天鹅 XQB20—6 型洗衣机漏电	111
例 25	小天鹅 XQB20—6 型洗衣机漏水	111
例 26	小天鹅 XQB20—7 型洗衣机不进水	111
例 27	小天鹅 XQB20—7 型洗衣机排水时有异声	112
例 28	小天鹅 XQB20—7 型洗衣机电动机不转	112
例 29	小天鹅 XQB30—6 型洗衣机单向旋转	113
例 30	小天鹅 XQB30—7 型洗衣机不进水	113
例 31	小天鹅 XQB30—7 型洗衣机单向旋转 (一)	113
例 32	小天鹅 XQB30—7 型洗衣机单向旋转 (二)	113
例 33	小天鹅 XQB30—7 型洗衣机脱水功能失效	113
例 34	小天鹅 XQB30—7 型洗衣机报警无声	114
例 35	小天鹅 XQB30—8 型洗衣机开机无反应	114
例 36	小天鹅 XQB30—8 型洗衣机不工作 (一)	114
例 37	小天鹅 XQB30—8 型洗衣机不工作 (二)	115
例 38	小天鹅 XQB30—8 型洗衣机不工作 (三)	115
例 39	小天鹅 XQB30—8 型洗衣机不工作 (四)	115
例 40	小天鹅 XQB30—8 型洗衣机不工作 (五)	115
例 41	小天鹅 XQB30—8 型洗衣机不工作 (六)	116
例 42	小天鹅 XQB30—8 型洗衣机不工作 (七)	116
例 43	小天鹅 XQB30—8 型洗衣机工作不正常	116
例 44	小天鹅 XQB30—8 型洗衣机工作失常	117
例 45	小天鹅 XQB30—8 型洗衣机工作程序紊乱 (一)	117
例 46	小天鹅 XQB30—8 型洗衣机工作程序紊乱 (二)	117
例 47	小天鹅 XQB30—8 型洗衣机有异常噪声	118
例 48	小天鹅 XQB30—8 型洗衣机声音异常	118
例 49	小天鹅 XQB30—8 型洗衣机漏电	118
例 50	小天鹅 XQB30—8 型洗衣机蜂鸣器不响 (一)	119
例 51	小天鹅 XQB30—8 型洗衣机蜂鸣器不响 (二)	119
例 52	小天鹅 XQB30—8 型洗衣机电动机不转	119

例 53	小天鹅 XQB30—8 型洗衣机洗涤时脱水桶跟转	121
例 54	小天鹅 XQB30—8 型洗衣机洗涤指示灯不亮 (一)	121
例 55	小天鹅 XQB30—8 型洗衣机洗涤指示灯不亮 (二)	121
例 56	小天鹅 XQB30—8 型洗衣机波轮不转	122
例 57	小天鹅 XQB30—8 型洗衣机不洗涤 (一)	122
例 58	小天鹅 XQB30—8 型洗衣机不洗涤 (二)	122
例 59	小天鹅 XQB30—8 型洗衣机波轮单向旋转 (一)	123
例 60	小天鹅 XQB30—8 型洗衣机波轮单向旋转 (二)	123
例 61	小天鹅 XQB30—8 型洗衣机波轮单转 (三)	124
例 62	小天鹅 XQB30—8 型洗衣机洗涤电动机旋转不停	124
例 63	小天鹅 XQB30—8 型洗衣机脱水停机	124
例 64	小天鹅 XQB30—8 型洗衣机不脱水	124
例 65	小天鹅 XQB30—8 型洗衣机经常出现脱水不平衡程序 (一)	125
例 66	小天鹅 XQB30—8 型洗衣机经常出现脱水不平衡程序 (二)	125
例 67	小天鹅 XQB30—8 型洗衣机脱水转动不平衡	125
例 68	小天鹅 XQB30—8 型洗衣机不进水 (一)	126
例 69	小天鹅 XQB30—8 型洗衣机不进水 (二)	126
例 70	小天鹅 XQB30—8 型洗衣机不进水 (三)	126
例 71	小天鹅 XQB30—8 型洗衣机不进水 (四)	126
例 72	小天鹅 XQB30—8 型洗衣机突然不进水	127
例 73	小天鹅 XQB30—8 型洗衣机进水不止 (一)	127
例 74	小天鹅 XQB30—8 型洗衣机进水不止 (二)	127
例 75	小天鹅 XQB30—8 型洗衣机进水不止 (三)	128
例 76	小天鹅 XQB30—8 型洗衣机进水不止 (四)	128
例 77	小天鹅 XQB30—8 型洗衣机排水时发出报警	128
例 78	小天鹅 XQB30—8 型洗衣机不排水 (一)	129
例 79	小天鹅 XQB30—8 型洗衣机不排水 (二)	129
例 80	小天鹅 XQB30—8 型洗衣机不排水 (三)	129
例 81	小天鹅 XQB30—8 型洗衣机排水不止	130
例 82	小天鹅 XQB30—8 型洗衣机排水有异响	130
例 83	小天鹅 XQB30—91AL 型洗衣机不排水	130
例 84	小天鹅 XQB33—82 型洗衣机不进水 (一)	131
例 85	小天鹅 XQB33—82 型洗衣机不进水 (二)	131
例 86	小天鹅 XQB33—82 型洗衣机不能排水	132
例 87	小天鹅 XQB33—82 型洗衣机指示灯不亮	132
例 88	小天鹅 XQB33—82AC 型洗衣机不进水	132
例 89	小天鹅 XQB38—83AI 型洗衣机不能转换到清洗程序	133
例 90	小天鹅 XQB40—868FC 型洗衣机不排水	133

例 91	小天鹅 XQB40—868FC 型洗衣机显示“E9”	133
例 92	小天鹅 XQB40—868FC (G) 型洗衣机不能洗涤	134
例 93	小天鹅 XQB40—868FC (G) 型洗衣机电动机不转	134
例 94	小天鹅 XQB40—868FC (G) 型洗衣机不脱水	135
例 95	小天鹅 XQB40—868FC (G) 型洗衣机不进水	135
例 96	小天鹅 XQB40—868FC (G) 型洗衣机操作失效	135
例 97	小天鹅 XQB40—868FC (G) 型洗衣机按键失灵	136
例 98	小天鹅 XQB40—868FC (G) 型洗衣机不工作	136
例 99	小天鹅 XQB40—868FC (G) 型洗衣机指示灯不亮	137
例 100	小天鹅 XQB40—868FC (G) 型洗衣机通电即报警	137
例 101	小天鹅 XQB40—868FC (G) 型洗衣机称重报警	137
例 102	小天鹅 XQB40—868FC (G) 型洗衣机报警无声	138
例 103	小天鹅 XQG50—801 型洗衣机不能洗涤	138
例 104	小天鹅 XQG50—801 型洗衣机不工作	138
四、水仙洗衣机维修金例		139
例 1	水仙 ES—3C2A 型洗衣机波轮单向旋转	139
例 2	水仙 ES—3C2A 型洗衣机不工作 (一)	139
例 3	水仙 ES—3C2A 型洗衣机不工作 (二)	139
例 4	水仙 ES—3C2A 型洗衣机不工作 (三)	140
例 5	水仙 ES—3C2A 型洗衣机蜂鸣器不响	140
例 6	水仙 XQB30—11 型洗衣机波轮不正转	140
例 7	水仙 XQB30—11 型洗衣机波轮单向旋转 (一)	141
例 8	水仙 XQB30—11 型洗衣机波轮单向旋转 (二)	141
例 9	水仙 XQB30—11 型洗衣机波轮单向旋转 (三)	141
例 10	水仙 XQB30—11 型洗衣机波轮单向旋转 (四)	142
例 11	水仙 XQB30—11 型洗衣机波轮不转	142
例 12	水仙 XQB30—11 型洗衣机不脱水	143
例 13	水仙 XQB30—11 型洗衣机脱水桶不转	143
例 14	水仙 XQB30—11 型洗衣机不进水 (一)	144
例 15	水仙 XQB30—11 型洗衣机不进水 (二)	144
例 16	水仙 XQB30—11 型洗衣机不进水 (三)	144
例 17	水仙 XQB30—11 型洗衣机进水不止 (一)	145
例 18	水仙 XQB30—11 型洗衣机进水不止 (二)	145
例 19	水仙 XQB30—11 型洗衣机不排水 (一)	145
例 20	水仙 XQB30—11 型洗衣机不排水 (二)	145
例 21	水仙 XQB30—11 型洗衣机不排水 (三)	146
例 22	水仙 XQB30—11 型洗衣机排水时有尖叫声	146
例 23	水仙 XQB30—11 型洗衣机洗涤指示灯不亮 (一)	146

例 24	水仙 XQB30—11 型洗衣机洗涤指示灯不亮 (二)	146
例 25	水仙 XQB30—11 型洗衣机洗涤失常	147
例 26	水仙 XQB30—11 型洗衣机指示灯不亮 (一)	147
例 27	水仙 XQB30—11 型洗衣机指示灯不亮 (二)	147
例 28	水仙 XQB30—11 型洗衣机指示灯不亮 (三)	147
例 29	水仙 XQB30—11 型洗衣机开机烧熔丝	147
例 30	水仙 XQB30—11 型洗衣机按钮失灵 (一)	148
例 31	水仙 XQB30—11 型洗衣机按钮失灵 (二)	148
例 32	水仙 XQB30—11 型洗衣机按钮失灵 (三)	148
例 33	水仙 XQB30—11 型洗衣机工作失常 (一)	149
例 34	水仙 XQB30—11 型洗衣机工作失常 (二)	149
例 35	水仙 XQB30—11 型洗衣机不工作 (一)	149
例 36	水仙 XQB30—11 型洗衣机不工作 (二)	149
例 37	水仙 XQB30—11 型洗衣机不工作 (三)	150
例 38	水仙 XQB30—11 型洗衣机蜂鸣器不响	150
例 39	水仙 XQB30—11 型洗衣机蜂鸣器短促报警	150
例 40	水仙 XQB30—11 型洗衣机洗涤定时器失灵	151
例 41	水仙 XQB30—11 型洗衣机程序失控	151
例 42	水仙 XQB30—11 型洗衣机工作程序紊乱	151
例 43	水仙 XQB30—11 型洗衣机不能清零复位	152
例 44	水仙 XQB30—11 型洗衣机按钮失灵	152
例 45	水仙 XQB30—21 型洗衣机程序控制失灵	153
例 46	水仙 XQB30—23 型洗衣机波轮不转	153
例 47	水仙 XQB30—23 型洗衣机电动机不能正转	154
例 48	水仙 XQB30—23 型洗衣机波轮单转	154
例 49	水仙 XQB30—23 型洗衣机进水不止 (一)	154
例 50	水仙 XQB30—23 型洗衣机进水不止 (二)	155
例 51	水仙 XQB30—111 型洗衣机进水缓慢	155
例 52	水仙 XQB30—111 型洗衣机蜂鸣器不响	155
例 53	水仙 XQB30—111 型洗衣机波轮转速变慢	156
例 54	水仙 XQB30—111 型洗衣机洗衣桶单转	157
例 55	水仙 XQB35—1 型洗衣机不脱水	157
例 56	水仙 XQB35—2301 型洗衣机安全开关不断开	157
例 57	水仙 XQB35—2301 型洗衣机洗衣无力	158
例 58	水仙 XQB35—2301 型洗衣机波轮不转	158
例 59	水仙 XQB35—2301 型洗衣机不洗涤	158
例 60	水仙 XQB35—2301 型洗衣机进水不止	158
例 61	水仙 XPB20—2S 型洗衣机波轮转动无力	160

例 62	水仙 XPB20—3S 型洗衣机波轮单转	160
例 63	水仙 XPB20—3S 型洗衣机脱水桶不能立即停转	160
例 64	水仙 XPB20—3S 型洗衣机脱水桶停转太慢	160
例 65	水仙 XPB20—3S 型洗衣机脱水桶不转 (一)	161
例 66	水仙 XPB20—3S 型洗衣机脱水桶不转 (二)	161
例 67	水仙 XPB20—3S 型洗衣机脱水桶不能立即停转	161
例 68	水仙 XPB20—3S 型洗衣机脱水桶不转 (一)	162
例 69	水仙 XPB20—3S 型洗衣机脱水桶不转 (二)	162
例 70	水仙 XPB20—3S 型洗衣机脱水桶不转 (三)	162
例 71	水仙 XPB20—3S 型洗衣机脱水桶不转 (四)	162
例 72	水仙 XPB20—3S 型洗衣机脱水桶不转 (五)	163
例 73	水仙 XPB20—3S 型洗衣机脱水桶不转 (六)	163
例 74	水仙 XPB20—3S 型洗衣机脱水桶不转 (七)	163
例 75	水仙 XPB25—402S 型洗衣机脱水时有异响	163
例 76	水仙 XPB25—402S 型洗衣机脱水时有噪声	164
例 77	水仙 XPB25—801S 型洗衣机脱水桶不停转	164
例 78	水仙 XPB25—801S 型洗衣机波轮不转	164
例 79	水仙 XPB25—801S 型洗衣机不排水 (一)	164
例 80	水仙 XPB25—801S 型洗衣机不排水 (二)	164
例 81	水仙 XPB30—8 型洗衣机洗涤时噪声大	165
例 82	水仙 XPB35—402S 型洗衣机蜂鸣器不响	165
五、海棠洗衣机维修金例		165
例 1	海棠 XQB42—1 型洗衣机波轮轴不转	165
例 2	海棠 XQB42—1 型洗衣机波轮单转 (一)	166
例 3	海棠 XQB42—1 型洗衣机波轮单转 (二)	167
例 4	海棠 XQB42—1 型洗衣机波轮单转 (三)	167
例 5	海棠 XQB42—1 型洗衣机波轮轴转动不正常	167
例 6	海棠 XQB42—1 型洗衣机波轮转动无力	168
例 7	海棠 XQB42—1 型洗衣机波轮不转 (一)	168
例 8	海棠 XQB42—1 型洗衣机波轮不转 (二)	168
例 9	海棠 XQB42—1 型洗衣机不脱水	169
例 10	海棠 XQB42—1 型洗衣机脱水桶不转	170
例 11	海棠 XQB42—1 型洗衣机洗涤时脱水桶跟转	170
例 12	海棠 XQB42—1 型洗衣机脱水时噪声较大 (一)	171
例 13	海棠 XQB42—1 型洗衣机脱水时噪声较大 (二)	171
例 14	海棠 XQB42—1 型洗衣机不进水 (一)	171
例 15	海棠 XQB42—1 型洗衣机不进水 (二)	172
例 16	海棠 XQB42—1 型洗衣机不进水 (三)	173

例 17	海棠 XQB42—1 型洗衣机不进水（四）	173
例 18	海棠 XQB42—1 型洗衣机进水速度慢	174
例 19	海棠 XQB42—1 型洗衣机进水不止（一）	174
例 20	海棠 XQB42—1 型洗衣机进水不止（二）	176
例 21	海棠 XQB42—1 型洗衣机进水不止（三）	176
例 22	海棠 XQB42—1 型洗衣机进水不止（四）	176
例 23	海棠 XQB42—1 型洗衣机不排水（一）	176
例 24	海棠 XQB42—1 型洗衣机不排水（二）	177
例 25	海棠 XQB42—1 型洗衣机不排水（三）	177
例 26	海棠 XQB42—1 型洗衣机不排水（四）	177
例 27	海棠 XQB42—1 型洗衣机排水慢	178
例 28	海棠 XQB42—1 型洗衣机水排不完	179
例 29	海棠 XQB42—1 型洗衣机指示灯不亮	179
例 30	海棠 XQB42—1 型洗衣机洗涤时有噪声	179
例 31	海棠 XQB42—1 型洗衣机电动机不起动	180
例 32	海棠 XQB42—1 型洗衣机电源开关不能自动断电	180
例 33	海棠 XQB42—1 型洗衣机自动断电	180
例 34	海棠 XQB42—1 型洗衣机漏电	181
例 35	海棠 XPB30—2 型洗衣机不排水	181
六、威力洗衣机维修金例		181
例 1	威力 XPE20—2S 型洗衣机洗涤电动机不转	181
例 2	威力 XPE20—2S 型洗衣机洗涤电动机突然停转	182
例 3	威力 XPE20—2S 型洗衣机洗涤电动机转速变慢	182
例 4	威力 XPE20—2S 型洗衣机洗涤电动机不起动	183
例 5	威力 XPE20—2S 型洗衣机脱水时有磁撞声	183
例 6	威力 XPE20—2S 型洗衣机漏电	183
例 7	威力 XQB35—1 型洗衣机脱水桶不转	183
例 8	威力 XQB35—1 型洗衣机回转桶不运转	184
例 9	威力 XQB35—1 型洗衣机不进水	184
例 10	威力 XQB35—1 型洗衣机不排水	185
例 11	威力 XQB35—1 型洗衣机不工作	186
例 12	威力 XQB35—1 型洗衣机水位压力开关不动作	187
例 13	威力 XQB35—1 型洗衣机烧熔丝	187
七、友谊洗衣机维修金例		188
例 1	友谊 XPB20—2S 型洗衣机波轮不转	188
例 2	友谊 XPB20—2S 型洗衣机波轮单向旋转（一）	188
例 3	友谊 XPB20—2S 型洗衣机波轮单向旋转（二）	189
例 4	友谊 XPB20—2S 型洗衣机波轮单向旋转（三）	190