

家电维修实例

555

丛书

微波炉 洗衣机检修思路·技巧·实例

天津科学技术出版社

张新德
张 浩 编著



家电维修实例 555 丛书

微波炉 洗衣机检修思路·技巧·实例

张新德 张 浩 编著



天津科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

微波炉、洗衣机检修思路·技巧·实例/张新德, 张浩编著, 一天津:天津科学技术出版社, 2002.1
(家电维修实例 555 丛书)
ISBN 7-5308-3137-2

I . 微 ... II . ①张 ... ②张 ... III . ①日用电气器具—微波加热设备—检修②洗衣机—检修
IV . TM925.07

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 055335 号

责任编辑:吉 静

版式设计:雒桂芬

周令丽

责任印制:王 莹

天津科学技术出版社出版

出版人:王树泽

天津市张自忠路 189 号 邮编 300020 电话(022)27306314

河北省昌黎县第一印刷厂 印刷

新华书店天津发行所发行

※

开本 787×1092 1/16 印张 25.25 字数 563 000

2002 年 1 月第 1 版

2002 年 1 月第 1 次印刷

定价:34.00 元

内 容 简 介

本书共分两大部分。第一部分介绍微波炉的检修思路、技巧和实例,第二部分介绍洗衣机的检修思路、技巧和实例,全书以浅显易懂的语言概述了微波炉和洗衣机的基本工作原理、检修技巧、检修方法及检修实例。全书从原理入手,以实例分析和实例检修为重点,介绍各类故障的检修思路 and 技巧。在实例分析与实例检修部分,从故障现象的分析到故障原因判断及检修经验的总结,均进行了较为详细的介绍。另外,对实例检修与判断中未完全涉及的机型及故障现象所可能产生的故障部位、故障原因进行了列举,以便维修经验不足的维修人员“对号入座”,这可有效地缩短维修时间,起到“立竿见影”的效果。书末附录中介绍了新型微波炉、洗衣机电路原理图及洗衣机常见电机参数对比资料,供检修者查阅。

本书可供广大微波炉、洗衣机维修人员、职业培训学员及具有一定电工基础知识的爱好者阅读。

《家电维修实例 555 丛书》编委会

主 编	王远美				
副主编	王定一	吉 静			
编 委	张庆双	蒋秀欣	王水成	李学海	
	张新德	张小娜	张春民	姜立华	
	王维成	任胜利	赵 鹏		

出版者的话

随着人民生活水平的日益提高,家用电器越来越多地走入百姓之家,已成为人们日常生活中不可缺少的“工具”。但是,一旦出现故障后不能得到及时检修,也会给人们的生活带来种种不便。随着家用电器市场销售量的不断增加,如何快速检修故障已成为广大家电维修工作者所面临的实际问题。家电维修人员和用户都特别希望能有一套资料翔实,内容新颖,图文并茂,叙述深入浅出、通俗易懂,即使没有深厚的电学基础也能看明白的图书。为了满足这种需求,我们组织一些多年从事家用电器故障维修工作的专业人员编写了《家电维修实例 555 丛书》,旨在介绍一些简便快捷的家电维修经验,使读者能在实际工作中迅速判断故障部位,并利用简易的工具、仪表尽快修复有故障的家用电器。

从事家电维修工作的人可能都知道:有些机器的故障现象相同,但引起故障的部位并不相同,检修方法当然也随之多样;有些故障现象看起来不易检修,其实检修过程并不复杂;有些故障现象看起来很容易检修,但修起来却十分繁琐。因此,本丛书在介绍检修思路时,着重于分析故障现象与整机电路的内在联系,找出检修入手点;检修方法则注重可操作性,主要介绍简单快捷的维修技巧及难购件的修理、代换方法,告诉读者如何通过测试电参数及调整、代换元器件确定故障部位,并运用排除法逐渐缩小故障范围,直到消除故障。书中列举的多是国内销售量较大的机型的常见故障的检修实例,具有普遍性。

本丛书适于广大家电维修人员、用户和爱好者阅读,也可供家电技术人员以及相关培训班师生作参考书使用。

前 言

洗衣机和微波炉已进入寻常百姓家,使人们从繁重的家务劳动中解脱出来,但往往由于使用环境恶劣、使用者操作不当和正常的元器件老化,使得出现故障在所难免,随之而来的维修工作量不断增大。目前市场上介绍此类电器实例维修方面的图书较多,但直接从原理分析和检修思路入手介绍实际检修方法的图书尚少,鉴于此,笔者将多年从事维修实践的经验和方法进行分类整理,编写了这本介绍微波炉、洗衣机的检修思路、技巧与实例的综合性维修图书。

本书共分两大部分,第一部分介绍微波炉,第二部分介绍洗衣机。第一部分首先介绍微波炉的原理、基本检修方法、常见元器件的拆卸和检修及微波炉的总体检修思路,再分类介绍检修经验和实例,最后介绍常见机型常见故障产生的原因和部位;第二部分首先介绍洗衣机的基础知识和缩小故障范围的方法,再介绍检修经验和实例,最后介绍了其他机型故障原因的速查方法。书末为新型机种电路图及洗衣机电机参数资料。全书图文并茂,突出重点,既考虑到维修经验较丰富的维修人员的需要,也考虑到只有理论知识的专业学员和初学维修人员的需要。

参加本书编写的人员还有张荣坤、刘淑华、刘力、李兰兰、袁文生、李文超、张阳明、肖吉文、胡琳、胡珊珊、刘维锋、肖华青、刘云光及维修老师傅陈铁军、范和平,为本书绘制插图的有王飞成、欧亚宁、杨红娟、欧基其,在此一并表示谢意。

由于水平有限,书中错漏之处在所难免,望广大读者不吝赐教。

编著者

2001年6月

目 录

第一部分 微波 炉

第一章 微波炉概述..... (1)

1.1 微波炉的基本工作原理 (1)

1.1.1 微波炉的分类 (1)

1.1.2 微波炉的基本原理 (1)

1.2 检修微波炉应具备的条件与应注意的事项 (6)

1.2.1 微波炉检修步骤 (6)

1.2.2 微波炉故障检修技巧 (7)

1.2.3 检修微波炉的注意事项 (7)

1.3 元器件质量判别与拆装 (8)

1.3.1 元件拆装 (8)

1.3.2 元件检测 (10)

1.4 检修微波炉的基本思路 (11)

1.4.1 总体检修思路 (11)

1.4.2 具体检修思路 (11)

1.4.3 参考检修思路 (11)

1.5 微波炉的维护和保养 (12)

1.5.1 微波炉的维护 (12)

1.5.2 微波炉的保养 (14)

第二章 微波炉不加热检修思路与实例 (15)

2.1 微波炉不加热的检修思路与检修方法 (15)

2.1.1 微波炉加热异常的检修思路 (15)

2.1.2 缩小故障检修范围的方法 (15)

2.2 实例分析与判断 (16)

例 1 惠而浦 VG302 微波炉无任何反应 (16)

例 2 惠宝 W—8511 微波炉不能加热 (16)

- 例 3 夏普 R—5888 微波炉不能加热食物 (17)
- 例 4 夏普 R—5888 微波炉不能加热食物 (17)
- 例 5 夏普 R—5888 微波炉无微波输出 (17)
- 例 6 夏普 R—3G55 微波炉不能加热 (17)
- 例 7 夏普 R—3H65 微波炉不能进入加热状态 (18)
- 例 8 夏普 R—3H65 微波炉不能加热食物 (18)
- 例 9 夏普 R—5G10(W)微波炉无微波输出 (18)
- 例 10 夏普 R—5G10(W)微波炉无微波输出 (18)
- 例 11 夏普 R—5G10(W)微波炉不能烧烤食物 (19)
- 例 12 夏普 R—6G65 微波炉不能加热食物 (19)
- 例 13 夏普 R—6G65 微波炉不能加热食物 (19)
- 例 14 夏普 R—6G65 微波炉无微波输出 (19)
- 例 15 夏普 R—6G65 微波炉无微波输出 (20)
- 例 16 夏普 R—6G65 微波炉不能加热食物 (20)
- 例 17 夏普 R—6G65 微波炉不能烹调食物 (21)
- 例 18 松下 NN—652 微波炉加热时间过长 (21)
- 例 19 松下 NN—652 微波炉不能加热食物 (21)
- 例 20 松下 NN555D 微波炉烹调时间过长 (21)
- 例 21 松下 NN—5250 微波炉无微波输出 (22)
- 例 22 松下 NN—5550 微波炉不能进行微波烹调 (22)
- 例 23 松下 NN—5750 微波炉不能进行微波加热 (22)
- 例 24 松下 NN—5750 微波炉不能烹调食物 (23)
- 例 25 三星 RE—563 型 500W 微波炉不能加热食物 (23)
- 例 26 格兰仕 750BS 微波炉不能加热食物 (24)
- 例 27 格兰仕 750BS 微波炉无微波输出 (24)
- 例 28 格兰仕 750W 微波炉无微波输出 (24)
- 例 29 格兰仕 800W 微波炉食物不熟 (24)
- 例 30 格兰仕 800W 微波炉加热缓慢 (25)
- 例 31 飞跃 WP—600 微波炉加热过烧 (25)
- 例 32 飞跃 WP—600 微波炉不能加热食物 (25)
- 例 33 飞跃 WP—600 微波炉食物加热不均匀 (25)
- 例 34 飞跃 WP—600 微波炉不能加热 (26)
- 例 35 飞跃 WL—5001 微波炉不能烹调食物 (26)
- 例 36 飞跃 WL—5002 型微波炉加热食物不热 (26)
- 例 37 飞跃 WP—5350 微波炉不能烹调食物 (26)
- 例 38 飞跃 WL—6002 型微波炉不能烹调食品 (27)
- 例 39 飞跃 WL—6002 微波炉加热食物不正常 (27)
- 例 40 飞跃 WL—6002 微波炉加热不稳定 (27)
- 例 41 M50T 微波炉几分钟后不能加热食物 (27)

例 42	M50T 微波炉不能加热食物	(28)
例 43	E70 微波炉不能加热食物	(28)
例 44	菊花 W—750C 微波炉加热异常	(28)
例 45	菊花 W—750C 微波炉加热异常	(28)
例 46	安宝路 MA—2318 微波炉工作过程中自动停止加热	(28)
例 47	安宝路 MA—2318 微波炉不能进行微波加热	(29)
例 48	LG—MS—2069T 微波炉不能进行微波加热	(29)
例 49	LG—MG—4978TW/G 微波炉微波加热不均匀	(29)
例 50	LG—MS—1968T 微波炉加热速度太慢	(30)
例 51	LG—MS—1977MT 型电脑微波炉不能用微波加热	(30)
例 52	LG—MG—5588SDTW/G 微波炉无微波输出	(30)
例 53	LG—MG—5588SDTW/G 微波炉不能加热食物	(30)
例 54	LG—MG—5588SDTW/G 微波炉不能加热食物	(30)
例 55	万宝 PJ—140 微波炉不能加热食物	(31)
例 56	上菱 WP—650A 微波炉不能烹调食品	(31)
例 57	LG—MG—5599SDT 微波炉加热时断时续	(32)
例 58	LG—MG—4978TW/G 微波炉加热不均匀	(32)
例 59	F70 微波炉工作时断时续	(32)
例 60	M50T 微波炉不能连续加热	(32)
例 61	虹云 MX—135 型微波炉不能加热食物	(33)
例 62	虹云 MX—135 型微波炉烹调自动中止	(33)
例 63	虹云 W750 型微波炉不能加热食物	(33)
例 64	虹云 W750 型微波炉输出功率过低	(33)
例 65	虹云 W750 型微波炉不能加热食物	(33)
例 66	虹云 W750 型微波炉不能加热食物	(34)
例 67	虹云 W750 型微波炉加热过程自动停机	(34)
例 68	飞跃 WP—600 型微波炉加热不均匀	(34)
例 69	飞跃 WL—5001 型微波炉不能正常加热	(34)
例 70	飞跃 WL—5001 型微波炉不能正常加热	(35)
2.3	常见故障的常见原因	(35)
例 71	美的 KJ23B—C 微波炉不能加热	(35)
例 72	美的 KJ23B—C 微波炉不能加热	(35)
例 73	美的 KJ23B—C 微波炉不能加热	(35)
例 74	美的 KJ23B—C 微波炉不能加热	(36)
例 75	美的 KD23B—C 微波炉食物煮不熟	(36)
例 76	美的 KD23B—C 微波炉加热过度	(36)
例 77	飞跃 WP600 微波炉不能加热	(36)
例 78	飞跃 WP600 微波炉不能加热	(36)
例 79	飞跃 WP600 微波炉加热不均匀	(37)

例 80	飞跃 WL—5001 微波炉不能加热	(37)
例 81	飞跃 WL—5001 微波炉不能加热	(37)
例 82	飞跃 WL—5002 微波炉加热不均匀	(37)
例 83	飞跃 WL—5002 微波炉不能加热	(37)
例 84	飞跃 WL—6002 微波炉不能烹调食物	(38)
例 85	安宝路 MA—2318 微波炉转盘不转	(38)
例 86	安宝路 MA—2318 微波炉转盘不转	(38)
例 87	安宝路 MA—2318 微波炉不加热	(38)
例 88	安宝路 MA—2318 微波炉不加热	(39)
例 89	夏普 R—3H65 微波炉加热过度	(39)
例 90	夏普 R—5G10(W)微波炉不能烧烤食物	(39)
例 91	夏普 R—6G65 微波炉无微波输出	(39)
例 92	松下 NN—652 微波炉无微波输出	(39)
例 93	松下 NN—5750 微波炉不能加热食物	(40)
例 94	三洋荣事达 EM—651B 微波炉无微波输出	(40)
例 95	三洋荣事达 EM—651B 微波炉无微波输出	(40)
例 96	三洋荣事达 EM—651B 微波炉无微波输出	(40)
例 97	三洋荣事达 EM—651B 微波炉无微波输出	(40)
例 98	三洋荣事达 EM—651B 微波炉输出功率低	(41)
例 99	三洋荣事达 EM—651B 微波炉不能烧烤食物	(41)
例 100	虹云 W—750 微波炉不能烧烤食物	(41)
例 101	万宝 PJ140 微波炉不能烹调食物	(41)
例 102	上菱 WP—650A 微波炉不能烹调食品	(42)
例 103	菊花 W—750C 微波炉不能进入加热状态	(42)
例 104	三星 RE—563 微波炉不能加热	(42)
例 105	东声 NN—5652 微波炉加热不匀	(42)

第三章 微波炉不工作检修思路与实例 (43)

3.1 检修思路与方法 (43)

3.2 实例分析与判断 (43)

例 1	夏普 R—6G65 微波炉整机不工作	(43)
例 2	夏普 R—6G65 微波炉整机不工作	(43)
例 3	夏普 R—6G65 微波炉整机不工作	(44)
例 4	松下 NN—652 微波炉整机不工作	(44)
例 5	松下 NN—652 微波炉自动停机	(44)
例 6	松下 NN—652 微波炉不能开机	(44)
例 7	松下 NE—1457 微波炉自动停机	(45)
例 8	松下 NN—5750 微波炉整机不工作	(46)

例 9	松下 NN—5750 微波炉整机不工作	(46)
例 10	松下 MN—5750 微波炉整机不工作	(46)
例 11	松下 NN—5750 微波炉整机不工作	(46)
例 12	松下 NN—5750 微波炉整机不工作	(48)
例 13	格兰仕 750BS 微波炉整机不工作	(48)
例 14	格兰仕 750BS 微波炉自动停机	(48)
例 15	格兰仕 750BS 微波炉自动停机	(48)
例 16	格兰仕 WP—800 微波炉自动停机	(48)
例 17	飞跃 WL—500L 微波炉整机不工作	(49)
例 18	飞跃 WL—5001 微波炉整机不工作	(49)
例 19	飞跃 WP—600 微波炉整机不工作	(49)
例 20	飞跃 WP—600 微波炉整机不工作	(49)
例 21	飞跃 WP—600 微波炉整机不工作	(49)
例 22	飞跃 WP—600 微波炉整机不工作	(50)
例 23	飞跃 WP—600 微波炉整机不工作	(50)
例 24	飞跃 WP—5550 型微波炉整机不工作	(50)
例 25	飞跃 WL—5002 微波炉整机不工作	(50)
例 26	飞跃 WL—5002 微波炉整机不工作	(51)
例 27	飞跃 WL—5002 微波炉整机不工作	(51)
例 28	菊花 W—750C 型微波炉自动停机	(51)
例 29	M50T 微波炉整机不工作	(51)
例 30	E70 微波炉自动停机	(52)
例 31	E70 微波炉工作异常	(52)
例 32	LG—MG—4978TW/G 微波炉烹调完毕后不能自动断电	(52)
例 33	LG—MG—5588SDT 微波炉整机不工作	(52)
3.3	常见故障的常见原因	(53)
例 34	飞跃 WP600 微波炉开机无反应	(53)
例 35	飞跃 WP600 微波炉开机无反应	(53)
例 36	飞跃 WL—5001 微波炉不工作	(53)
例 37	飞跃 WL—5002 微波炉不工作	(53)
例 38	安宝路 NE—1457 微波炉自动停机	(54)
例 39	安宝路 NE—1457 微波炉不工作	(54)
例 40	安宝路 NE—1457 微波炉不工作	(54)
例 41	夏普 R—3H65 微波炉不工作	(54)
例 42	夏普 R—3E56 微波炉不工作	(54)
例 43	夏普 R—5888 微波炉不工作	(55)
例 44	松下 NN—652 微波炉不工作	(55)
例 45	松下 NN—652 微波炉不工作	(55)
例 46	松下 NN—652 微波炉不能正常工作	(55)

- 例 47 松下 NN—5550 微波炉不工作 (56)
- 例 48 松下 NN—5750 微波炉开机无反应 (56)
- 例 49 蚬华 E100E—2 微波炉不能启动 (56)

第四章 操作失灵检修思路与实例 (57)

4.1. 操作失灵检修思路与方法 (57)

4.2 实例分析与判断 (57)

- 例 1 格兰仕 WP—850 微波炉加热正常,但不能定时 (57)
- 例 2 格兰仕 WP—850 微波炉功率调节器失灵 (57)
- 例 3 格兰仕 WP—850 微波炉功率调节器失灵 (58)
- 例 4 格兰仕 WP—850S 微波炉不能保温 (58)
- 例 5 格兰仕 WP—750BS 微波炉面板按键失效 (58)
- 例 6 格兰仕 WP—700S 微波炉火力挡位混乱 (58)
- 例 7 格兰仕 WP—800 微波炉在设定时间内经常加热过度 (58)
- 例 8 夏普 R—5G10(W)微波炉显示模糊 (59)
- 例 9 夏普 R—6G65 微波炉蜂鸣器不响 (59)
- 例 10 夏普 R—6G65 微波炉显示字符模糊 (59)
- 例 11 飞跃 WP—600 型微波炉蜂鸣器不响 (60)
- 例 12 飞跃 WP—600 微波炉蜂鸣器不响 (61)
- 例 13 飞跃 WP—600 微波炉蜂鸣器不响 (61)
- 例 14 飞跃 WP—600 型微波炉显示缺字符 (62)
- 例 15 飞跃 WP—600 微波炉部分按键失灵 (62)
- 例 16 飞跃 WP—5550 微波炉无显示 (62)
- 例 17 飞跃 WP—5550 微波炉显示异常 (63)
- 例 18 LG—MG—5888DTW/G 微波炉显示错乱 (63)
- 例 19 LG—MG—5888DTW/G 型微波炉炉灯不亮 (63)
- 例 20 LG—MG—5888DTW/G 型微波炉显示异常 (63)
- 例 21 LG—MG—4978TW/G 微波炉不能自动断电 (63)
- 例 22 松下 NN—K653 微波炉控制键均失效 (64)
- 例 23 松下 NN—K653 微波炉蜂鸣器不响 (64)
- 例 24 松下 NN—K652 微波炉温度控制失灵 (65)
- 例 25 松下 NN—5550 型微波炉按键失效 (65)
- 例 26 松下 NN—5750 微波炉程序指令失控 (66)
- 例 27 松下 NN—5750 微波炉温度控制失灵 (66)
- 例 28 上菱 WP—650A 微波炉操作控制失效 (66)
- 例 29 上菱 WP—650A 微波炉操作控制失效 (66)
- 例 30 蚬华 M50TA 微波炉不能定时 (66)

4.3 常见故障的常见原因 (67)

例 31	美的 KD23B—C 型微波炉按键失控	(67)
例 32	飞跃 WP600 微波炉部分功能键失效	(67)
例 33	夏普 R—6G65 微波炉蜂鸣器不响	(67)
例 34	蚬华 M50TA 微波炉不能定时	(67)

第五章 过烧异味类故障检修思路与实例..... (69)

5.1 过烧异味类故障检修思路与方法..... (69)

5.1.1 检修思路

5.1.2 缩小故障范围的方法

5.2 实例分析与判断..... (69)

例 1	美的 KJ23B—C 微波炉烧保险	(69)
例 2	美的 KJ23B—C 微波炉烧保险	(70)
例 3	美的 KD23B—C 微波炉炉内出现火球	(70)
例 4	飞跃 WP—600 微波炉烧保险.....	(70)
例 5	飞跃 WL—5001 微波炉烧保险	(70)
例 6	飞跃 WL—5001 微波炉烧保险	(71)
例 7	飞跃 WL—5001 微波炉烧保险	(71)
例 8	飞跃 WL—5001 微波炉烧保险	(71)
例 9	飞跃 WL—5001 微波炉烧保险	(71)
例 10	飞跃 WL—5001 微波炉机内异味	(72)
例 11	飞跃 WL—5001 微波炉炉内打火	(72)
例 12	飞跃 WL—5002 微波炉烧保险.....	(72)
例 13	飞跃 WL—5002 微波炉烧保险.....	(72)
例 14	格兰仕 750BS 微波炉有烧焦味	(73)
例 15	格兰仕 MA—2318 微波炉烧保险.....	(73)
例 16	安宝路 MA—2318 微波炉炉内有火球	(73)
例 17	安宝路 MA—2318 微波炉烧保险.....	(73)
例 18	松下 NN—K652 微波炉炉内打火	(74)
例 19	松下 NN—K653 微波炉烧保险.....	(74)
例 20	松下 NN—K653 微波炉烧糊食品	(75)
例 21	松下 NN—5750 微波炉烧糊食物	(75)
例 22	松下 NN—5750 微波炉炉内温度过高	(76)
例 23	LG—MG—4978T 微波炉烧保险	(76)
例 24	LG—MG—5578TW/G 微波炉加热过度	(76)
例 25	LG—MG—5578TW/G 微波炉炉内打火	(76)
例 26	菊花 W—750C 微波炉烧保险	(77)
例 27	菊花 W—750C 微波炉烧保险	(77)
例 28	菊花 W—750C 微波炉炉内打火	(77)

例 29	上菱 WP—650A 微波炉开机烧保险	(77)
例 30	万宝 PJ—140 微波炉开机烧保险	(77)
例 31	万宝 PJ—140 微波炉开机烧保险	(78)
例 32	虹云 MX—135 型微波炉烧保险	(78)
5.3	常见故障的常见原因	(78)
例 33	松下 NN—5750 微波炉炉内温度太高	(78)
例 34	飞跃 WL—5001 微波炉不能排除蒸汽	(78)
例 35	飞跃 WL—5001 微波炉调节定时器保险丝熔断	(79)
例 36	飞跃 WL—5001 微波炉调节定时器烧保险	(79)
例 37	飞跃 WL—5001 微波炉烧保险	(79)
例 38	格兰仕 WP—800A 微波炉调节定时器烧保险	(79)
例 39	虹云 MX—135 微波炉烧保险	(79)
例 40	万宝 PJ140 微波炉烧保险	(80)
例 41	午辰 WP800A 微波炉烧保险	(80)
例 42	菊花 W—750C 微波炉开机断熔丝	(80)
例 43	菊花 W—750C 微波炉开机断熔丝	(80)

第二部分 洗衣机检修思路与实例

第一章 洗衣机工作原理概述

1.1	洗衣机基础知识	(83)
1.1.1	洗衣机的命名	(83)
1.1.2	洗衣机分类	(83)
1.1.3	各类型洗衣机的基本功能	(84)
1.1.4	双缸洗衣机的基本结构及工作原理	(85)
1.1.5	套缸(全自动)洗衣机基本结构及工作原理	(86)
1.1.6	滚筒式全自动洗衣机基本结构及工作原理	(90)
1.2	检修洗衣机应具备的条件与应注意的事项	(90)
1.3	元件质量的判别与拆卸	(91)
1.3.1	元件质量的判别	(91)
1.3.2	元件的拆卸	(93)
1.4	检修洗衣机的基本思路	(98)
1.4.1	总体检修思路	(98)
1.4.2	具体故障现象的检修思路	(98)
1.4.3	参考检修思路	(101)
1.5	洗衣机检修的基本方法与故障检修范围的缩小	(102)
1.6	洗衣机的维护与保养	(103)

第二章 洗衣机进出水异常故障的检修	(105)
2.1 洗衣机进出水异常的概念	(105)
2.2 洗衣机不进水故障的检修思路	(105)
2.3 洗衣机进水不止故障的检修思路	(105)
2.4 洗衣机不排水或排水缓慢故障的检修思路	(106)
2.5 洗衣机漏水故障的检修思路	(106)
2.6 实例分析与判断	(106)
例 1 海尔小神童 XQB45—A 型全自动洗衣机进水不止	(106)
例 2 海尔小神童 XQB20—A 型全自动洗衣机不进水	(107)
例 3 海尔小神童 XQB40—D 型全自动洗衣机不进水	(107)
例 4 海尔小神童 XQB50—H 型全自动洗衣机进水不止	(108)
例 5 海尔小神童 XQB45—G 型全自动洗衣机进水不止	(108)
例 6 海尔小神童 XQB60—D 型全自动洗衣机进水缓慢	(108)
例 7 海尔玛格丽 XQG50—1 型滚筒式全自动洗衣机进水不止	(108)
例 8 海尔全神童 XQJ45—A 型全自动洗衣机边进水边排水	(109)
例 9 海尔全神童 XQJ45—A 型全自动洗衣机不排水	(109)
例 10 海尔神童王 XQB56—A 型全自动洗衣机不排水	(109)
例 11 海尔小神童 XQB45—A 型全自动洗衣机排水不止	(110)
例 12 海尔小神童 XQB50—G 型全自动洗衣机排水不畅	(110)
例 13 小天鹅 XQB20—3 型全自动洗衣机不进水	(110)
例 14 小天鹅 XQB20—6 型全自动洗衣机不能进水和排水	(110)
例 15 小天鹅 XQB20—6 型全自动洗衣机不进水	(111)
例 16 小天鹅 XQB30—7 型全自动洗衣机不进水	(111)
例 17 小天鹅 XQB30—8 型全自动洗衣机不进水	(111)
例 18 小天鹅 XQ330—8 型全自动洗衣机不进水	(112)
例 19 小天鹅 XQB33—82 型全自动洗衣机不进水	(112)
例 20 小天鹅 XQB33—82AC 型全自动洗衣机不进水	(112)
例 21 小天鹅 XQB33—82 型全自动洗衣机不进水	(113)
例 22 小天鹅 XQB40—868FC(G)型全自动洗衣机不进水	(113)
例 23 金羚 XQB30—1 型全自动洗衣机不进水	(113)
例 24 金羚 XQB30—3 型全自动洗衣机自动进水功能失效	(113)
例 25 金羚 XQB30—3 型全自动洗衣机不进水	(114)
例 26 金羚 XQB35—17 型全自动洗衣机不进水	(114)
例 27 威力 XQB35—1 型全自动洗衣机不进水	(114)
例 28 威力 XQB35—1 型全自动洗衣机不进水	(115)
例 29 爱德 XQB45—4DA 型全自动洗衣机不进水	(115)

例 30	爱德 XQB45—4DA 型全自动洗衣机水位自动控制失灵	(115)
例 31	松下 NA—F362 型全自动洗衣机不进水	(115)
例 32	松下 NA—710 型全自动洗衣机不进水	(116)
例 33	松下 NA—710 型全自动洗衣机不进水	(116)
例 34	松下 NA—710 型全自动洗衣机不进水	(116)
例 35	松下 NA—710 型全自动洗衣机不进水	(117)
例 36	松下 NA—733C 型全自动洗衣机边进水边排水	(117)
例 37	荣事达 XQB38—92 型全自动洗衣机不进水	(117)
例 38	长风 XQB35—1 型全自动洗衣机不进水	(118)
例 39	三洋 XQB50—68 型全自动洗衣机不进水	(118)
例 40	三洋 XQB55—118 型全自动洗衣机不进水	(118)
例 41	三洋 XQB55—118 型全自动洗衣机注水失控	(118)
例 42	海棠 XQB42—1 型全自动洗衣机不进水	(119)
例 43	海棠 XQB42—1 型全自动洗衣机不进水	(119)
例 44	海棠 XQB42—1 型全自动洗衣机不进水	(119)
例 45	小鸭 XQG50—5 型全自动滚筒式洗衣机不进水	(120)
例 46	小鸭 XQG50S—892 型全自动滚筒洗衣机不进水	(120)
例 47	小鸭 TEMA831A 型全自动滚筒式洗衣机不进水	(120)
例 48	小鸭 TEMA831A 型全自动滚筒式洗衣机进水功能失效	(121)
例 49	小鸭 TEMA832 型全自动滚筒式洗衣机不进水	(121)
例 50	小鸭 TEMA832 型全自动滚筒式洗衣机进水不止	(121)
例 51	友谊 XQB36—1 型全自动洗衣机不进水	(122)
例 52	水仙 XQB30—11 型全自动洗衣机不进水	(122)
例 53	水仙 XQB30—11 型全自动洗衣机不进水	(122)
例 54	水仙 XQB30—11 型全自动洗衣机不进水	(123)
例 55	上海 XQB30—43 型全自动洗衣机不进水	(123)
例 56	上海 XQB30—43 型全自动洗衣机不进水	(123)
例 57	上海 XQB30—43 型全自动洗衣机不进水	(124)
例 58	凯歌 XQB30—4 型全自动洗衣机不进水	(124)
例 59	凯歌 XQB30—4 型全自动洗衣机不进水	(125)
例 60	金松 XQB38—K321 型全自动洗衣机不进水	(125)
例 61	金松 XQB38—K321 型全自动洗衣机不进水	(125)
例 62	金松 XQB45—K340 型全自动洗衣机不进水	(125)
例 63	东芝 WA—81501B 型全自动洗衣机不进水	(126)
例 64	凯歌 XQB30—4 型全自动洗衣机不出水	(126)
例 65	小天鹅 XQB20—6 型全自动洗衣机进水不止	(126)
例 66	小天鹅 XQB30—8 型全自动洗衣机进水不止	(126)
例 67	小天鹅 XQB30—8 型全自动洗衣机进水不止	(127)
例 68	小天鹅 XQ330—8 型全自动洗衣机进水不止	(127)