

现 代 电 器 维 修 实 例 系 列 丛 书

空调器·电冰箱·洗衣机

故障检修 1000 例

刘恬 张宁 刘丽丽 小帆 主编



电子科技大学出版社
[Http://www.uestcp.com.cn](http://www.uestcp.com.cn)

TM 925.07
15

现代电器维修实例系列丛书

空调器·电冰箱·洗衣机 故障检修 1000 例

刘 恬 张 宁 刘丽丽 小 帆 主编

电子科技大学出版社

现代电器维修实例系列丛书
空调器·电冰箱·洗衣机故障检修 1000 例
刘 恬 张 宁 刘丽丽 小 帆 主编

出 版：电子科技大学出版社 （成都建设北路二段四号，邮编 610054）
责任编辑：黄礼玲
发 行：新华书店
印 刷：西南冶金地质印刷厂
开 本：787×1092 1/16 印张 23.875 字数 549 千字
版 次：2002 年 1 月第一版
印 次：2002 年 1 月第一次印刷
书 号：ISBN 7—81065—851—4/TM·40
印 数：1—3000 册
定 价：30.00 元

内 容 提 要

本书共整理编写了空调器、电冰箱和洗衣机故障检修 1000 余例，全书共分三大部分，每一部分独立成章。每一部分按品牌介绍，分机型、故障现象、分析与检修、处理结果、检修经验（提示）和应急检修（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，既有机械故障又有电路故障，既有国产名牌的故障实例，又有少量杂牌机的故障实例，内容全面而具体，具有较强的实用性和针对性。

该书适用于空调器、电冰箱和洗衣机维修人员、职校培训学员和电工使用。

图书在版编目（CIP）数据

空调器·电冰箱·洗衣机故障检修 1000 例/刘恬等主编. 成都：电子科技大学出版社，2002

（现代电器维修实例系列丛书）

ISBN 7—81065—851—4

I. 空... II. 刘... III. ①空气调节器—检修②冰箱—检修③洗衣机—检修
IV. TM925.07

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2001）第 098432 号

前 言

空调器、电冰箱和洗衣机是现代家庭所必备，随着人们生活水平的提高特别是居住环境的改善，空调器、电冰箱和洗衣机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更大，给广大的白色家电维修人员带来很大的压力。尽管介绍白色家电维修方面的书不少，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白色家电维修人员做一些实质性的工作。鉴于此，编写了此书。

《空调器·电冰箱·洗衣机故障检修 1000 例》一书是笔者在根据自己的维修实践和总结同行的维修经验的基础上编写而成。全书没有复杂的原理述说，也没有高深的理论分析，而是实实在在一看就会的检修实例。这些实例既涉及到品牌机又涉及到杂牌机，既涉及到故障多发期的老机型又涉及到目前流行的新机型，对较为复杂的故障进行了简洁的原理分析和附图说明，对难得的图纸，通过实物测绘列出。全书内容全面、形式新颖、图文并茂。

本书在出版过程中，得到了电子科技大学出版社领导和编辑的大力支持和帮助，另外，本书在编写过程中，王小红、胡红娟、周燕、张美男、张泽宁、欧阳雪等同志也参加了本书部分内容的编写和录字工作，在此一并表示衷心的感谢！

由于时间仓促，书中错误和疏漏之处在所难免，敬请广大读者指正。

编 者

2001 年 7 月

目 录

第一部分 空调器故障检修实例

一、春兰空调器	(1)	例 35 春兰 KFD—70DS 型, 制冷效果差	(11)
例 1 春兰 RF—14W 型, 制热效果差	(1)	例 36 春兰 KFD—70DS 型, 主机不工作	(11)
例 2 春兰 RF—14W 型, 不制冷	(1)	例 37 春兰 KFD—70L 型, 温度设定失控	(12)
例 3 春兰 RF—14W 型, 保护停机	(1)	例 38 春兰 KFD—70L 型, 不制热	(12)
例 4 春兰 RF—14W 型, 室外机不工作	(3)	例 39 春兰 KFD—70L 型, 室外机不工作	(12)
例 5 春兰 RF—14W 型, 漏水	(3)	例 40 春兰 KFD—70LW 型, 不制热	(12)
例 6 春兰 KFR—20W 型, 不制热	(3)	例 41 春兰 KFS—70LW 型, 不启动	(13)
例 7 春兰 KFR—20W 型, 不制冷	(3)	例 42 春兰 KFD—70LW 型, 不能正常工作	(13)
例 8 春兰 KFR—20W 型, 不制冷	(4)	例 43 春兰 KFD—70DS 型, 不工作	(13)
例 9 春兰 KFR—20W 型, 整机不启动	(4)	例 44 春兰 KFD—70DS 型, 不工作	(13)
例 10 春兰 KFR—20W 型, 整机不工作	(4)	例 45 春兰 KFD—70DS 型, 不制冷	(14)
例 11 春兰 KFR—20W 型, 遥控失灵	(5)	例 46 春兰 KFD—70DS 型, 制冷量不足	(14)
例 12 春兰 KFR—22GW/A 型, 室内机漏水	(5)	例 47 春兰 KC—20A 型, 制冷效果差	(14)
例 13 春兰 KFR—32 型, 主机不工作	(5)	例 48 春兰 BP50 型, 显示 “E2”	(14)
例 14 春兰 KFR—32W 型, 遥控失灵	(5)	例 49 春兰 BP50 型, 制热效果差	(15)
例 15 春兰 KFR—32W 型, 不能启动	(6)	例 50 春兰 BP50 型, 显示 “E3”	(15)
例 16 春兰 KFR—32GW 型, 压缩机失控	(6)	例 51 春兰 BP50 型, 显示 “E6”	(15)
例 17 春兰 KFR—32GW/A 型, 室内机漏水	(6)	例 52 春兰 BP70 型, 且显示 “E0”	(15)
例 18 春兰 KFR—32GW/A 型, 室内机漏水	(6)	例 53 春兰 FDF285H 型, 不能启动	(16)
例 19 春兰 KFR—35GW 型, 室内机漏水	(7)	例 54 春兰 FDF285H 型, 制冷不正常	(16)
例 20 春兰 KFR—35GW 型, 自动停机	(7)	例 55 春兰 FDF285H 型, 不制热	(16)
例 21 春兰 KFR—40GW 型, 室内机漏水	(7)	例 56 春兰 FDF304HEN 型, 整机不工作	(16)
例 22 春兰 KFR—50LW/D 型, 自动停机	(7)	例 57 春兰 FDF304HEN 型, 制冷异常	(16)
例 23 春兰 KFR—50LW/D 型, 整机不工作	(8)	二、格力空调器	(17)
例 24 春兰 KFR—50LW/D 型, 制热温度失控	(8)	例 1 格力 RFD—7.5LWPD 型, 制热异常	(17)
例 25 春兰 KFR—70LW/BD 型, 室内机漏水	(8)	例 2 格力 RFD—7.5LWPD 型, 不制热	(17)
例 26 春兰 KFR—70GW 型, 室外机不运转	(9)	例 3 格力 KFD—25G 型, 不制冷 (热)	(17)
例 27 春兰 KFR—70GW 型, 自动停机	(9)	例 4 格力 KFD—25G 型, 无冷风	(18)
例 28 春兰 KFR—140LW 型, 显示 “E6”	(9)	例 5 格力 KFD—25G 型, 压缩机不启动	(18)
例 29 春兰 KFR—140LW 型, 保护停机	(9)	例 6 格力 KFD—25G 型, 时间设置失控	(18)
例 30 春兰 KFR—140LW/DS 型, 自动保护	(9)	例 7 格力 KFD—35GW 型, 制冷不足	(19)
例 31 春兰 KTR—32GW 型, 主机不工作	(10)	例 8 格力 KFD—35GW 型, 压缩机不工作	(19)
例 32 春兰 KFD—70 型, 整机不工作	(10)	例 9 格力 KFR—33G I 型, 自动停机	(19)
例 33 春兰 KFD—70 型, 不工作	(11)	例 10 格力 KFR—32GW 型, 不制冷 (热)	(19)
例 34 春兰 KFD—70DS 型, 不运转	(11)	例 11 格力 KFR—50LA 型, 保护停机	(20)
		例 12 格力 KFR—50LW/E 型, 不制热	(20)
		例 13 格力 KFR—70LW/B 型, 不制热	(20)

例 14 格力 KFRD45GW 型, 不工作	(21)	例 23 海尔 KFR—35GW 型, 制冷效果差	(35)
例 15 格力 KC—22Ⅱ型, 不制冷	(21)	例 24 海尔 KFR—35GW 型, 制冷效果差	(35)
例 16 格力 KC—22Ⅱ型, 制冷(热)效果差 ..	(22)	例 25 海尔 KFRd—50LW 型, 低压保护	(35)
三、志高空调器	(22)	例 26 海尔 KFR—50LW/BP 型, 制冷(制热)效果差	(35)
例 1 志高 ZG388 型, 蜂鸣器不响	(22)	例 27 海尔 KFR—50LW/(BP) 型, 风机失控	(36)
例 2 志高 ZG388 型, 运行指示灯不亮	(22)	例 28 海尔 KFR—50LW/C 型, 制冷效果差	(36)
例 3 志高 ZG388 型, 指示显示异常	(23)	例 29 海尔 KFR—50LW/C 型, 保护停机	(36)
例 4 志高 ZG388 型, 遥控失灵	(23)	例 30 海尔 KFRd—71LW/F 型, 整机不工作 ..	(37)
例 5 志高 ZG388 型, 室内风机不工作	(23)	例 31 海尔 KFRd—71LW/F 型, 制冷量不足 ..	(37)
例 6 志高 ZG388 型, 不制冷	(23)	六、美的空调器	(37)
例 7 志高 ZG388 型, 不制冷	(23)	例 1 美的 KC—25B 型, 过流保护器失灵	(37)
例 8 志高 ZG388 型, 不制冷	(24)	例 2 美的 KC—25B 型, 运转时噪声大	(37)
例 9 志高 ZG388 型, 不制热反而制冷	(24)	例 3 美的 KC—25B 型, 压缩机运转异常	(37)
四、长岭空调器	(24)	例 4 美的 KC—25B 型, 制冷效果差	(38)
例 1 长岭 KF—28GW 型, 不制冷	(24)	例 5 美的 KFC—20X2GW/X 型, 开 A 机时, B 机同时制	(38)
例 2 长岭 KF—28GW 型, 不制冷	(24)	例 6 美的 KFC—20X2GW/X 型, A 机不制冷	(38)
例 3 长岭 KFR—26GW 型, 使用中死机	(24)	例 7 美的 KFC—20X2GW/X 型, 不制冷	(39)
例 4 长岭 KC—20 型, 不制冷	(25)	例 8 美的 KFC—20X2GW/X 型, 不制冷	(39)
五、海尔空调器	(25)	例 9 美的 KFR—23GW/P 型, 保护性停机	(39)
例 1 海尔 FDF307HEN (RF75WB) 型, 制冷时好时坏	(25)	例 10 美的 KFR—25G 型, 风机速度失控	(39)
例 2 海尔 KC—20 型, 制冷效果差	(26)	例 11 美的 KFR—28GW 型, 制冷异常	(40)
例 3 海尔 KC—20A 型, 启停频繁	(26)	例 12 美的 KFR—35WB 型, 不制热	(40)
例 4 海尔 KC—25 型, 不停机	(26)	例 13 美的 KFR—36GW/Y 型, 主机不工作 ..	(41)
例 5 海尔 KC—25C 型, 制冷效果差	(26)	例 14 美的 KFR—36GW/Y 型, 室外风机不转	(41)
例 6 海尔 KF—20 型, 不制冷	(27)	例 15 美的 KFR—36GW/Y 型, 不能除霜	(41)
例 7 海尔 KFR—25GW 型, 蜂鸣器不响	(27)	例 16 美的 KFR—36GW/Y 型, 蜂鸣器不响 ..	(41)
例 8 海尔 KFR—25GW 型, 遥控失灵	(27)	例 17 美的 KFR—61LW/EDY 型, 不制热	(42)
例 9 海尔 KFR—25GW/BPX2 型, 整机不工作	(28)	例 18 美的 KFR—71LW 型, 制热时屡烧保险	(43)
例 10 海尔 KFR—25GW/BPX2 型, 保护停机	(28)	例 19 美的 KFR—73LW 型, 不制冷	(43)
例 11 海尔 KFR—25GW/BPZ2 型, 不制冷	(28)	例 20 美的 KFR—75LW/B (D) 型, 显示“05”代码	(43)
例 12 海尔 KFR—25GW/RPX2 (F) 型, 制冷效果差	(28)	例 21 美的 KFR—75LW/B (D) 型, 主机不工作	(44)
例 13 海尔 KFR—25GWX2 (F) 型, B 组不制冷	(29)	例 22 美的 KFR—75LW/B (D) 型, 室外风机不转 ..	(44)
例 14 海尔 KFR—28G/BPA 型, 不工作	(29)	例 23 美的 KFR—75LW/B (D) 型, 不制冷 ..	(45)
例 15 海尔 KFR—28G/BPA 型, 自动停机	(29)	例 24 美的 KFR—75LW/B (D) 型, 制冷(热)效果差	(45)
例 16 海尔 KFR—28G/BPA 型, 自动关机	(30)	例 25 美的 KFR—75LW/BD 型, 主机不工作	(46)
例 17 海尔 KFR—28GW/BPA 型, 不制冷也不制热 ..	(30)		
例 18 海尔 KFR—28GW/BPA 型, 不工作	(30)		
例 19 海尔 KFR—28GW/BPA 型, 自动停机 ..	(33)		
例 20 海尔 KFR—28GE/BPA 型, 自动停机 ..	(33)		
例 21 海尔 KFR—32GW 型, 不制冷	(34)		
例 22 海尔 KFR—32GW 型, 室外风扇不转	(35)		

例 26 美的 KFR—75LW/B (D) 型, 整机不工作	例 3 京电 KO—45 型, 无冷风
..... (46)	 (57)
例 27 美的 KFR—75LW/B (D) 型, 频繁停机	例 4 京电 KO—45 型, 启动困难
..... (47)	 (57)
例 28 美的 LG—C3050HT 型, 遥控器失灵	例 5 京电 KFR—18GW 型, 不制冷
..... (47)	 (57)
例 29 美的 LG—C3050HT 型, 室内不工作	十二、天鹅空调器
..... (47)	 (58)
七、科龙空调器	例 1 天鹅 RF—13W 型, 自动停机保护
..... (47)	 (58)
例 1 科龙 KFR—25GW 型, 不制冷	例 2 天鹅 RF—13W 型, 制冷效果差
..... (47)	 (58)
例 2 科龙 KFR—35GW 型, 不制冷	例 3 天鹅 RF—13W 型, 不制冷
..... (48)	 (58)
例 3 科龙 KFR—60LW 型, 不制热	例 4 天鹅 RF—13W 型, 制冷效果差
..... (48)	 (59)
例 4 科龙 KFR—250WA 型, 运转时有异响	例 5 天鹅 RF—13W 型, 电源相序保护
..... (49)	 (59)
例 5 科龙 KC—22Y 型, 压缩机和风机均不工作	例 6 天鹅 KF—22GW 型, 制冷量不足
..... (49)	 (59)
八、澳柯玛空调器	例 7 天鹅 KF—22GW 型, 制热效果差
..... (51)	十三、华宝空调器
例 1 澳柯玛 KF25GW 型, 制冷效果差	 (60)
..... (51)	例 1 华宝 RF7.3W3B 型, 不能启动
例 2 澳柯玛 KYD—22 型, 不制热	 (60)
..... (51)	例 2 华宝 RF7.3W3B 型, 室外机不工作
例 3 澳柯玛 KYD—22 型, 不制热	 (60)
..... (51)	例 3 华宝 RF—12W 型, 运行 3 分钟后自动停机保护
例 4 澳柯玛 KYD—22 型, 整机不工作	 (60)
..... (51)	例 4 华宝 RF—12W 型, 开机即保护停机
例 5 澳柯玛 KYD—22 型, 压缩机不启动运转	 (61)
..... (52)	例 5 华宝 RF—12W 型, 运行 20 分钟后自动保护停机
..... (52)	 (61)
例 6 澳柯玛 KYD—22 型, 不停机	例 6 华宝 KCR25—A2 型, 不制冷
..... (52)	 (61)
例 7 澳柯玛 KYD—22 型, 压缩机立即启动	例 7 华宝 KCR—25A2 型, 不制冷
..... (52)	 (61)
例 8 澳柯玛 KYD—22 型, 蜂鸣器无“嗡嗡”声	例 8 华宝 KCR—25A2 型, 控制失灵
..... (52)	 (62)
九、古桥空调器	例 9 华宝 KCR—25A2 型, 整机失控
..... (52)	 (63)
例 1 古桥 KF—20 (Ⅱ) GW 型, 不制冷	例 10 华宝 KFR—25GW×2 型, 无冷风
..... (52)	 (63)
例 2 古桥 KF—20 (Ⅱ) GW 型, 整机不工作	例 11 华宝 KFR—27GW 型, 不工作
..... (52)	 (63)
例 3 古桥 KF—20 (Ⅱ) GW 型, 压缩机不运转	例 12 华宝 KFR—27G2 型, 不工作
..... (53)	 (64)
例 4 古桥 KFR—20GW 型, 压缩机不运转	例 13 华宝 KFR—30R 型, 不制冷也不制热
..... (53)	 (64)
例 5 古桥 KFR—20GW 型, 压缩机不运转	例 14 华宝 KFR—30W 型, 冷凝水滴入室内
..... (53)	 (65)
例 6 古桥 KFR—120LW 型, 整机不工作	例 15 华宝 KFR—35GD2A 型, 不工作
..... (53)	 (65)
例 7 古桥 KC—45 型, 压缩机不运转	例 16 华宝 KFR—35GD2A 型, 无规律自动开关机
..... (54)	 (65)
例 8 古桥 KC—45 型, 运转不正常	 (65)
..... (54)	例 17 华宝 KFR—35GW 型, 制冷效果差
例 9 古桥 KC—45 型, 转换开关打火	 (65)
..... (54)	例 18 华宝 KFR—35GW 型, 不制冷, 也不制热
十、宝华空调器	 (65)
..... (54)	 (65)
例 1 宝华 KTQ—3D11 型, 压缩机不工作	例 19 华宝 KFR—35GW 型, 不制冷, 也不制热
..... (54)	 (66)
例 2 宝华 KTQ—3DⅠ型, 噪声较大	 (66)
..... (55)	例 20 华宝 KFR—35GW 型, 不制冷
例 3 宝华 KTQ—3DⅠ型, 制冷效果差	 (66)
..... (55)	例 21 华宝 KFR—35GWD 型, 整机不工作
例 4 宝华 KTQ—13Ⅰ型, 压缩机不运转	 (66)
..... (55)	例 22 华宝 KFR—48CW2 型, 遥控无反应
例 5 宝华 KTQ—13Ⅰ型, 风机不转	 (67)
..... (55)	例 23 华宝 KFR—73W 型, 设定温度异常
例 6 宝华 RFD—12WL 型, 整机不工作	 (67)
..... (56)	例 24 华宝 KFR—120L/AZS 型, 自保停机
例 7 宝华 RFD—14WL 型, 室内风机不工作	 (67)
..... (56)	例 25 华宝 2P 机, 整机不工作
十一、京电空调器	 (68)
..... (56)	十四、华凌空调器
例 1 京电 KO—45 型, 制冷效果差	 (68)
..... (56)	例 1 华凌 KFR—25GW 型, 室内机不工作
例 2 京电 KO—45 型, 制冷效果差	 (68)
..... (57)	例 2 华凌 KFR—25GW 型, 压缩机运转不停
..... (57)	 (69)
..... (57)	例 3 华凌 KFR—25GW 型, 制冷效果差
..... (57)	 (69)
..... (57)	例 4 华凌 KFR—25GW/JNV 型, 不制冷
..... (57)	 (69)

十五、松下空调器	(69)	例 3 海信 KFRP—35GW 型, 室外机不工作 ...	(82)
例 1 松下 973 型, 不制冷也不制热	(69)	例 4 海信 KFRP—35GW 型, 室外机不工作 ...	(82)
例 2 松下 973 型, 自动停机	(71)	例 5 海信 KFRP—35GW 型, 室外机不工作 ...	(83)
例 3 松下 973 型, 遥控失灵	(71)	例 6 海信 KFRP—35GW 型, 室内不制冷	(83)
例 4 松下 1203K 型, 室内风机不转	(71)	例 7 海信 KFR—40GW/BP 型, 室外机不工作	(83)
例 5 松下 1203K 型, 操作紊乱	(71)	例 8 海信 KFR—40GW/BP 型, 停机保护	(83)
例 6 松下 1203K 型, 不工作	(72)	例 9 海信 KFR—3602GW/BP 型, 不能开机 ...	(83)
例 7 松下 1873 型, 遥控失灵	(73)	例 10 海信 KFR—3602GW/BP 型, 遥控失灵	(84)
例 8 松下 CS—G120 型, 主机不工作	(73)	例 11 海信 KFR—3602GW/BP 型, 室外机不启动	(84)
例 9 松下 CS—703 型, 空调器不启动	(73)	例 12 海信 KFR—3602GW/BP 型, 室外机自动保护 ...	(84)
例 10 松下 CS—703K 型, 不制冷	(74)	例 13 海信 KFR—3602GW/BP 型, 压缩机不运转	(84)
例 11 松下 CS—703K 型, 整机不工作	(74)	例 14 海信 KFR—3602GW/BP 型, 室内风机转速失控	(85)
例 12 松下 CS—902KH 型, 制冷效果差	(74)	例 15 海信 KFR—3602GW/BP 型, 自动保护	(85)
例 13 松下 CS—903K 型, 遥控失灵	(75)	十八、长虹空调器	(85)
例 14 松下 CS—903KC 型, 制冷效果差	(75)	例 1 长虹 KFR—25GW 型, 制冷不良	(85)
例 15 松下 CS—1203 型, 电机控制电路不良 ...	(75)	例 2 长虹 KFR—25GW 型, 不制冷	(85)
例 16 松下 CS—1203 型, 室外机不工作	(75)	例 3 长虹 KFR—25GW 型, 室内风机不转	(86)
例 17 松下 3P 机, 制冷量不足	(76)	例 4 长虹 KFR—25GW/H 型, 室外机不工作	(86)
例 18 松下 180E23H5T 型, 突然停机	(76)	例 5 长虹 KFR—28GW 型, 工作不稳定	(86)
例 19 松下 CU903K 型, 无复位信号	(76)	例 6 长虹 KC—30 型, 室外机工作不正常	(86)
例 20 松下 CU903K 型, 室外机始终关闭	(77)	十九、裕年空调器	(86)
例 21 松下 CU903K 型, 制冷量不足	(77)	例 1 裕年 TGC—012 型, 自动保护停机	(86)
十六、东宝空调器	(77)	例 2 裕年 ACT—12D 型, 制冷量不足	(87)
例 1 东宝 KC—19J 型, 不制冷	(77)	例 3 裕年 ACT—12D 型, 制冷量不足	(87)
例 2 东宝 KC—19J 型, 制冷效果差	(77)	例 4 裕年 ACT—18 型, 制冷量不足	(87)
例 3 东宝 KC—19 型, 噪声较大	(78)	例 5 裕年 ACT—18 型, 制冷量不足	(87)
例 4 东宝 KC—19 型, 无冷风	(78)	例 6 裕年 ACT—56D 型, 压缩机不工作	(87)
例 5 东宝 KF—20 型, 工作 20 分钟左右即停机	(78)	例 7 裕年 ACT—56D 型, 室外压缩机不工作 ...	(88)
例 6 东宝 KF—20GW 型, 制冷量不足	(78)	例 8 裕年 ACT—56D 型, 室外压缩机不工作 ...	(88)
例 7 东宝 KF—20GW 型, 不制冷	(79)	例 9 裕年 ACT—56D 型, 制冷效果差	(88)
例 8 东宝 KF—20GW 型, 制冷效果差	(79)	例 10 裕年 ACT—56D 型, 制冷不足	(88)
例 9 东宝 KFR—25GW 型, 不制热	(79)	二十、希岛空调器	(89)
例 10 东宝 KFR—25GW 型, B 组不制冷	(79)	例 1 希岛 KC—20B 型, 制冷效果差	(89)
例 11 东宝 KFR—25GW 型, 不制冷	(80)	例 2 希岛 KC—30R 型, 制热异常	(89)
例 12 东宝 KFR—25GW 型, 制冷效果差	(80)	例 3 希岛 KC—30R 型, 制冷、制热转换不正常	(89)
例 13 东宝 KFR—25GW 型, 不制冷反而制热	(80)	例 4 希岛 KC—34R 型, 不制冷	(89)
例 14 东宝 KFR—35GW 型, 不制冷	(80)	例 5 希岛 KC—34R 型, 不制热	(90)
例 15 东宝 KFR—48LW 型, 制冷异常	(81)	例 6 希岛 KC—34R 型, 不制热	(90)
例 16 东宝 KFR—70LW 型, 不制冷	(81)		
例 17 东宝 KFR—80LW 型, 不制热	(81)		
例 18 东宝 RF12W—5P 型, 自动停机	(81)		
十七、海信空调器	(82)		
例 1 海信 KFRP—35GW 型, 室外机不工作 ...	(82)		
例 2 海信 KFRP—35GW 型, 室外机不工作 ...	(82)		

二十一、夏普空调器	(90)	例 7 三菱 PSH—5G 型, 不制冷	(104)
例 1 夏普 AY—249A 型, 故障自检灯显示紊乱	(90)	例 8 三菱 PSH—5G 型, 保护停机	(104)
例 2 夏普 AY—249A 型, 压缩机工作异常	(91)	例 9 三菱 PSH—5G 型, 不停机	(104)
例 3 夏普 AY—249A 型, 室外机不工作	(91)	例 10 三菱 PSH—SG6 型, 室外机不制冷	(104)
例 4 夏普 AY—249A 型, 整机不工作	(91)	例 11 三菱 PSH—5G6 型, 不制冷	(105)
二十二、LG 空调器	(92)	例 12 三菱 PSH—5G6 型, 制冷量不足	(105)
例 1 LG: 1102.5W 型, 无电源显示	(92)	例 13 三菱 PSH—5G6 型, 整机不工作	(105)
例 2 LG: A2050HT 型, 整机不工作	(92)	例 14 三菱 PSH—5VG2 型, 室外机不工作	(105)
例 3 LG: A2050HT 型, 不化霜	(92)	例 15 三菱 PSH—5VG2 型, 室外机不工作	(105)
例 4 LG: A2050HT 型, 遥控失灵	(93)	例 16 三菱 PSH—5VG2 型, 室外机组不工作	(106)
例 5 LG: C3050HT 型, 遥控失灵	(93)	例 17 三菱 PSH—5VG2 型, 不制冷	(106)
例 6 LG: B0750HT 型, 不制热	(93)	例 18 三菱 SRK—223 型, 指示灯显示异常	(106)
例 7 LG: C3050HT 型, 室内机不工作	(94)	例 19 三菱 SRK—283 型, 指示灯显示异常	(107)
例 8 LG: LS—C1250HT 型, 无冷风	(94)	例 20 三菱 SRK—285HENF 型, 不制冷	(107)
例 9 LG: LS—C1250HT 型, 不制冷	(94)	例 21 三菱 SRK—323HENF 型, 遥控失灵	(107)
例 10 LG: LS—C1250HT 型, 不制热	(94)	例 22 三菱 SRK—325HENF—W 型, 不能开机	(107)
例 11 LG: LS—1251HT 型, 不制冷和制热	(95)	例 23 三菱重工 325 型, 整机不工作	(107)
例 12 LG: LS—C1250HT 型, 整机不工作	(95)	例 24 三菱 MSH—170S 型, 整机不工作	(108)
例 13 LG: LS—1251HT 型, 整机不工作	(95)	例 25 三菱 17DC 型, 不制冷	(108)
例 14 LG: LS—1251HT 型, 室外机工作不正常	(97)	例 26 三菱 MSH—J12NV 型, 不制冷	(108)
例 15 LG: LP—2055HT 型, 制热不正常	(97)	例 27 三菱 PW10H 型, 不制冷	(108)
二十三、日立空调器	(97)	例 28 三菱 PW10H 型, 压缩机运转异常	(111)
例 1 日立 RAS—5101 型, 整机不工作	(97)	例 29 三菱 PW10H 型, 停机自保	(111)
例 2 日立 RP—5HQ2C 型, 不制冷	(97)	例 30 三菱 17BC 型, 突然停机	(111)
例 3 日立 RP—5HQ2C 型, 不制冷	(99)	二十六、其他品牌空调器	(111)
例 4 日立 KFR—28GW/BP 型, 室外机无法启动	(99)	例 1 同力 KF—25GW 型, 不制冷	(111)
例 5 日立乌托邦 5P 机, 遥控失灵	(99)	例 2 同力 KFR—25GWA 型, 不制热	(112)
例 6 日立乌托邦 5P 机, 不制冷	(99)	例 3 同力 KFRD—150LW 型, 不工作	(112)
例 7 日立 5105 型, 遥控失灵	(100)	例 4 万宝 KC—30A 型, 间歇制冷	(112)
例 8 日立乌托邦 RP—5HQ2C 型, 压缩机不工作	(100)	例 5 沙美 KC—20 型, 不制冷	(112)
例 9 日立凉霸 KFR—22GW 型, 室内机漏水	(100)	例 6 南风 KY—16 型, 不制冷	(112)
二十四、东芝空调器	(100)	例 7 飞歌 AP—3520PC 型, 不制热	(113)
例 1 东芝 RAC—30EH 型, 制冷效果差	(100)	例 8 松格 KFR—35GW 型, 制冷(热)效果差	(113)
例 2 东芝 RAC—30EH 型, 制冷效果差	(100)	例 9 月兔 KFR—26GW 型, 压缩机不运转	(113)
例 3 东芝 RAV—120FVE 型, 压缩机不运转	(101)	例 10 月兔 KFR—26GW 型, 压缩机不运转	(114)
例 4 东芝 RAV—1250F 型, 压缩机不工作	(101)	例 11 梦牌 KC—20 型, 整机不工作	(114)
二十五、三菱空调器	(101)	例 12 梦牌 KC—20 型, 不能启动运转	(114)
例 1 三菱 PS—3G2 型, 不能启动运转	(101)	例 13 梦牌 KC—20 型, 过温过流保护器失灵	(115)
例 2 三菱 PS—3G2 型, 不制冷	(101)	例 14 江南 KC—35 型, 保护停机	(115)
例 3 三菱 PS—3G6 型, 室外机组不工作	(101)	例 15 华科 KER—32GW 型, 不制热	(115)
例 4 三菱 PS—5G6 型, 不制冷	(102)	例 16 扬子 KC—20 型, 不制冷	(115)
例 5 三菱 PSH—3GJ 型, 不制冷	(102)	例 17 扬子 RF12W 型, 不能启动运转	(116)
例 6 三菱 PSH—5G 型, 压缩机不工作	(104)	例 18 扬子 RF12W 型, 不启动	(116)

- 例 19 扬子 RF12W 型, 风叶破裂 (116)
- 例 20 五洲 LFE12W 型, 压缩机不运转 (116)
- 例 21 双鹿 KFR—34GW 型, 制冷效果差 (117)
- 例 22 双鹿 KFR—34GW 型, 有较大振动声 (117)
- 例 23 青空 KFR—50G 型, 制冷效果差 (117)
- 例 24 青空 KFR—50G 型, 制冷量不足 (117)
- 例 25 青空 KFR—50G 型挂壁式, 制冷量不足 (117)
- 例 26 青空 KFR—50G 型挂壁式, 制冷量不足 (118)
- 例 27 金皇冠 GA—128CH 型, 不制热 (118)
- 例 28 金皇冠 GA—128CH 型, 无热风 (118)
- 例 29 金皇冠 GA—128CH 型, 不制热 (119)
- 例 30 金皇冠 GA—128CH 型, 风扇电机外壳漏电 (119)
- 例 31 益友 KC—16A 型, 不停机 (119)
- 例 32 益友 KC—16A 型, 不停机 (119)
- 例 33 益友 KC—16A 型, 冬季不制热 (119)
- 例 34 益友 KC—16A 型, 无风 (120)
- 例 35 燕牌 CKT—3A 型, 不制冷 (120)
- 例 36 燕牌 CKT—3A 型, 不制冷 (120)
- 例 37 燕牌 CKT—3A 型, 风机不转 (120)
- 例 38 吉荣 HF40W 型, 室外风机不转 (120)
- 例 39 吉荣 HF—40W 型, 有异常响声 (121)
- 例 40 三洋 SAP—C185GH 型, 不工作 (122)
- 例 41 三洋 SAP—C185GH 型, 不工作 (122)
- 例 42 三洋 SPW—30EHB 型, 开机烧保险 (122)
- 例 43 三峰爱尔 KFR—35GW 型, 工作异常 (122)
- 例 44 三峰爱尔 KFR—35GW 型, 遥控失灵 (123)
- 例 45 三峰爱尔 KFR—35GW 型, 遥控失灵 (123)
- 例 46 三峰爱尔 KFR—35GW 型, 不制热 (123)
- 例 47 三峰爱尔 KFR—35GW 型, 压缩机不启动 (123)
- 例 48 三峰爱尔 KFR—35GW 型, 不启动 (124)
- 例 49 三峰爱尔 KFR—35GW 型, 风扇电机不转 (124)
- 例 50 西冷 KFR—28GW 型, 室外机不工作 (124)
- 例 51 大同 CW—1200H 型, 屙烧保险 (124)
- 例 52 裕华 ACT—18 型, 制冷效果差 (125)
- 例 53 裕华 ACT—12D 型, 制冷效果差 (125)
- 例 54 裕华 TGC—012 型, 自动停机 (125)
- 例 55 大金 FTY125 型, 显示故障代码“E0” (125)
- 例 56 大金 1P 型, 不制冷 (126)
- 例 57 大金 FVY125FP 型, 保护停机 (126)
- 例 58 上海 KCR—30 型, 压缩机运转异常 (126)
- 例 59 上海 KCR—30 型, 噪声大 (126)
- 例 60 上海 KCR—30 型, 风扇不工作 (127)
- 例 61 好乐 KC—35 型, 不制冷 (127)
- 例 62 好乐 KC—18 型, 制冷量不足 (127)
- 例 63 好乐 KC—18 型, 压缩机运转异常 (127)
- 例 64 好乐 KC—35 型, 工作发出“嗡嗡”响声 (128)
- 例 65 好乐 KC—35 型, 风机不工作 (128)
- 例 66 好乐 KC—35 型, 风扇电机发热 (128)
- 例 67 好乐 KC—35 型, 风机不工作 (128)
- 例 68 好乐 KC—35 型, 风扇电机发出较大噪声 (128)
- 例 69 新乐 KCD—35 型, 压缩机不工作 (129)
- 例 70 新乐 KTL—120DS 型, 压缩机不运转 (129)
- 例 71 新乐 KFL—12D 型, 压缩机不运转 (129)
- 例 72 新乐 KCD—35 型, 制冷效果差 (129)
- 例 73 新乐 KCD—35 型, 压缩机不工作 (130)
- 例 74 新乐 KFL—120DS 型, 压缩机不工作 (130)
- 例 75 新乐 KFL—120DS 型, 压缩机不工作 (130)
- 例 76 蓝岛 KC—22B 型, 机械噪声大 (130)
- 例 77 蓝岛 KC—22B 型, 不制冷 (130)
- 例 78 蓝岛 KC—22N 型, 温控器失灵 (131)
- 例 79 嘉龙 KCR—25A 型, 整机不工作 (131)
- 例 80 嘉龙 KCR—25A 型, 温控器失灵 (131)
- 例 81 嘉龙 KCR—25A 型, 蜂鸣器鸣叫不停 (132)
- 例 82 嘉龙 KCR—25A 型, 遥控失灵 (132)
- 例 83 嘉龙 KCR—25A 型, 遥控失灵 (132)
- 例 84 嘉龙 KCR—25A 型, 整机不工作 (132)
- 例 85 嘉龙 KCR—25A 型, 整机不工作 (132)
- 例 86 嘉龙 KCR—25A 型, 遥控失灵 (133)
- 例 87 嘉龙 KCR—25A 型, 制热效率下降 (133)
- 例 88 嘉龙 KCR—25A 型, 显示异常 (133)
- 例 89 嘉龙 KCR—25A 型, 空调器不工作 (133)
- 例 90 嘉龙 KCR—25A 型, 不制冷 (134)
- 例 91 伯乐 KCR—25 型, 压缩机不工作 (134)
- 例 92 伯乐 BLK—3000 型, 压缩机不工作 (134)
- 例 93 伯乐 KCR—25 型, 压缩机不启动 (134)
- 例 94 伯乐 BLK—3000C 型, 制热不足 (134)
- 例 95 伯乐 BLK—3000C 型, 制热不正常 (135)
- 例 96 胜风 KC—41A 型, 不制冷 (135)
- 例 97 胜风 KC—41A 型, 室温降不下来 (135)
- 例 98 胜风 KC—21 型, 有较大噪声 (135)
- 例 99 胜风 KC—21 型, 冷凝水流向室内 (135)
- 例 100 胜风 KC—41A 型, 制冷不足 (136)
- 例 101 迎燕 CK—30D 型, 不制冷 (136)
- 例 102 迎燕 KC—30 型, 运行时有噪声 (136)
- 例 103 迎燕 KC—3 型, 风机不运转 (136)
- 例 104 迎燕 KC—30 型, 电机外壳漏电 (137)

例 105 迎燕 KCD—41 型, 机壳带电	(137)	例 112 长江 KC—30 型, 风机运转异常	(138)
例 106 华丽 KC—18 型, 噪声较大	(137)	例 113 长江 KC—30 型, 机械噪声不正常	(138)
例 107 华丽 KC—18 型, 噪声较大	(137)	例 114 长江 KC—30 型, 转换开关出现打火现象	(139)
例 108 华丽 KC—18 型, 噪声较大	(137)	例 115 长江 KC—30 型, 温控器失灵	(139)
例 109 华丽 KC—18 型, 噪声较大	(137)	例 116 长江 KC—30 型, 压缩机不工作	(139)
例 110 华丽 KC—18 型, 液击	(138)		
例 111 长江 KC—30 型, 保护停机	(138)		

第二部分 电冰箱故障检修实例

一、华凌电冰箱	(140)	例 16 东芝 GR—204 型, 不停机	(151)
例 1 华凌 BCD—161L 型, 不制冷	(140)	例 17 东芝 GR—204 型, 压缩机不启动	(151)
例 2 华凌 BCD—178W 型, 不制冷	(140)	例 18 东芝 GR—204 型, 压缩机不启动	(152)
例 3 华凌 BCD—182W 型, 压缩机不启动	(140)	例 19 东芝 GR—204 型, 冷藏室室温异常	(152)
例 4 华凌 BCD—185 型, 箱体结露	(141)	例 20 东芝 GR—204 型, 压缩机启停异常	(152)
例 5 华凌 BCD—205W 型, 有较大噪声	(141)	例 21 东芝 GR—204B 型, 不停机	(153)
例 6 华凌 BCD—205W 型, 制冷效果差	(141)	例 22 东芝 GR—204E 型, 不停机	(153)
例 7 华凌 BCD—260 型, 不制冷	(142)	例 23 东芝 GR—204E 型, 不停机	(153)
例 8 华凌 BCD—268W 型, 噪声大	(142)	例 24 东芝 GR—204E 型, 压缩机不停机	(154)
例 9 华凌 BCD—268W 型, 不制冷	(142)	例 25 东芝 GR—204E 型, 压缩机不工作	(154)
例 10 华凌 BCD—320W 型, 冷藏室温度偏高	(143)	例 26 东芝 GR—204E 型, 压缩机不启动	(154)
二、香雪海电冰箱	(143)	例 27 东芝 GR—204E 型, 压缩机工作异常	(155)
例 1 香雪海 BCD—160 型, 制冷效果差	(143)	例 28 东芝 GR—204E 型, 冷藏室结冰	(155)
例 2 香雪海 BCD—181 型, 制冷效果差	(144)	例 29 东芝 GR—204E 型, 冷藏室结冰	(155)
例 3 香雪海 BCD—245 型, 制冷不停	(144)	例 30 东芝 GR—204E 型, 制冷不足	(155)
例 4 香雪海 BY—170 型, 压缩机不启动	(144)	例 31 东芝 GR—204EC (G) 型, 压缩机运转不停机	(156)
例 5 香雪海 BCD—181 型, 压缩机不启动	(144)	例 32 东芝 GR—204EC (G) 型, 使用中停止供电	(156)
例 6 香雪海 BY—135 型, 不制冷	(145)	例 33 东芝 GR—204EC (G) 型, 压缩机不工作	(156)
例 7 香雪海 BY—135 型, 蒸发器结厚霜	(145)	例 34 东芝 GR—204EC (G) 型, 蒸发器不结霜	(156)
例 8 香雪海 BY—170 型, 开机温度过高	(145)	例 35 东芝 GR—204EC (G) 型, 不制冷	(157)
三、东芝电冰箱	(145)	例 36 东芝 GR—204EC (G) 型, 不启动	(157)
例 1 东芝 GR—143A 型, 不制冷	(145)	例 37 东芝 GR—204EC (G) 型, 压缩机不转	(157)
例 2 东芝 GR—143A 型, 不停机	(146)	例 38 东芝 GR—205 型, 不化霜	(158)
例 3 东芝 GR—143E 型, 不停机	(146)	例 39 东芝 GR—205E 型, 不停机	(158)
例 4 东芝 GR—150E 型, 不能除霜	(147)	例 40 东芝 GR—206 型, 不制冷	(158)
例 5 东芝 GR—150E 型, 冷藏室温度过低	(147)	例 41 东芝 GR—206 型, 压缩机不启动	(159)
例 6 东芝 GR—150E 型, 制冷效果差	(147)	例 42 东芝 GR—206 型, 不停机	(159)
例 7 东芝 GR—150E 型, 不停机	(147)	例 43 东芝 GR—206 型, 不停机	(159)
例 8 东芝 GR—184E 型, 不停机	(147)	例 44 东芝 GR—207 型, 不停机	(159)
例 9 东芝 GR—185 型, 不除霜	(148)	例 45 东芝 GR—207E 型, 启停频繁	(160)
例 10 东芝 GR—185 型, 不化霜	(148)	例 46 东芝 GR—207E 型, 不制冷	(160)
例 11 东芝 GR—185 型, 压缩机不工作	(148)	例 47 东芝 GR—235E 型, 不制冷	(160)
例 12 东芝 GR—185 型, 不停机	(149)		
例 13 东芝 GR—186 型, 不制冷	(150)		
例 14 东芝 GR—204 型, 不制冷	(150)		
例 15 东芝 GR—204 型, 压缩机不停机	(151)		

例 48 东芝 G5 系列电子温控型, 不停机	(161)	七、中意电冰箱	(170)
例 49 东芝 G5 系列电子温控型, 不启动	(161)	例 1 中意 185 型, 不制冷	(170)
例 50 东芝 G5 系列电子温控型, 压缩机不工作	(161)	例 2 中意 185 型, 门灯不亮	(170)
例 51 东芝 G5 系列电子温控型, 温度传感器失效	(162)	例 3 中意 185 型, 不停机	(170)
四、容声电冰箱	(162)	例 4 中意 205L 型, 不制冷	(170)
例 1 容声 BCD—165 型, 制冷效果差	(162)	例 5 中意 BCD—215 型, 压缩机不启动	(171)
例 2 容声 BCD—165 型, 冬天不启动	(162)	八、雪花电冰箱	(171)
例 3 容声 BCD—190 型, 压缩机不启动	(163)	例 1 雪花 BCD—170A 型, 不能启动	(171)
例 4 容声 BCD—190W 型, 噪声较大	(163)	例 2 雪花 BCD—170A 型, 不停机	(171)
例 5 容声 BCD—190W 型, 冷藏室不制冷	(163)	例 3 雪花 BCD—191 型, 制冷不停	(171)
例 6 容声 BCD—200W 型, 不制冷	(163)	例 4 雪花 BY—155TAH 型, 制冷效果差	(172)
例 7 容声 BCD—210W 型, 不制冷	(164)	例 5 雪花 BY—146 型, 有较大噪声	(172)
例 8 容声 BYD—165 型, 不制冷	(164)	例 6 雪花 BY—180 型, 气流声较大	(172)
例 9 容声 BYD—165 型, 不能启动	(164)	例 7 雪花 BY—180 型, 噪声较大	(173)
例 10 容声 BYD—165 型, 不停机	(164)	例 8 雪花 BY—185 型, 压缩机不启动	(173)
五、美菱电冰箱	(165)	例 9 雪花 BY—185 型, 箱体漏电	(173)
例 1 美菱—阿里斯顿 161L 型, 不制冷	(165)	例 10 雪花 F—200 型, 不制冷	(173)
例 2 美菱 BCD—161L 型, 蒸发器边结霜, 边化霜	(165)	例 11 雪花 F—200 型, 制冷异常	(174)
例 3 美菱 BCD—161L 型, 启动频繁	(165)	例 12 雪花 LBJ2—4 型, 温度补偿加热器失效	(174)
例 4 美菱—阿里斯顿 BCD—180 型, 不启动	(165)	例 13 雪花 LBJ2—5 型, 不制冷	(174)
例 5 美菱—阿里斯顿 BCD—180 型, 制冷不停	(166)	例 14 雪花 LBJ2—5 型, 制冷效率低	(175)
例 6 美菱—阿里斯顿 BCD—180 型, 噪声大	(166)	例 15 雪花 LBJ2—6 型, 制冷量不足	(175)
例 7 美菱—阿里斯顿 BCD—181 型, 不制冷	(166)	例 16 雪花 100L 型, 不能启动	(175)
例 8 美菱—阿里斯顿 BCD—181B 型, 压缩机冬季启动困难	(166)	例 17 雪花 BL—160L 型, 突然停机	(175)
例 9 美菱—阿里斯顿 BCD—185E 型, 不停机	(166)	九、伯乐电冰箱	(176)
例 10 美菱—阿里斯顿 BCD—185E 型, 箱体背后“冒汗”	(167)	例 1 伯乐 BCD—175 型, 不制冷	(176)
例 11 美菱—阿里斯顿 BCD—185E 型, 冷凝压力升高	(167)	例 2 伯乐 BY—160L 型, 不停机	(176)
例 12 美菱—阿里斯顿 BCD—189 型, 制冷效果差	(167)	例 3 伯乐 BY—160L 型, 门封不严	(176)
例 13 美菱—阿里斯顿 BCD—201 型, 不制冷	(167)	例 4 伯乐 BY—170L 型, 不制冷	(176)
例 14 美菱—阿里斯顿 BCD—248W 型, 不启动	(167)	例 5 伯乐 BY—170L 型, 温控器失灵	(177)
六、新飞电冰箱	(168)	十、长岭电冰箱	(177)
例 1 新飞 BCD—150 型, 制冷效果差	(168)	例 1 长岭 BCD—180 型, 不停机	(177)
例 2 新飞 BCD—170 型, 压缩机不启动	(168)	例 2 长岭 BCD—185 型, 制冷效果差	(177)
例 3 新飞 BCD—175L 型, 制冷不良	(169)	例 3 长岭 BCD—198 型, 制冷效果差	(178)
例 4 新飞 BCD—185 型, 不制冷	(169)	例 4 长岭 BCD—203 型, 压缩机不运转	(178)
例 5 新飞 BCD—263H 型, 不停机	(169)	例 5 长岭 BCD—203 型, 不停机	(178)
		例 6 长岭 BCD—203B 型, 制冷效果差	(178)
		例 7 长岭 BCD—218 型, 不制冷	(179)
		例 8 长岭 BCD—218L 型, 制冷异常	(179)
		例 9 长岭 BCD—228 型, 压缩机不工作	(180)
		例 10 长岭 BCD—228 型, 箱门密封不严	(180)
		例 11 长岭 BCD—235L 型, 压缩机不启动	(180)
		十一、双燕电冰箱	(181)
		例 1 双燕 BCD—170L 型, 制冷效果差	(181)
		例 2 双燕 BCD—170L 型, 照明灯不灭	(181)
		例 3 双燕 BCD—180L 型, 压缩机不启动	(181)

十二、万宝电冰箱	(181)	十五、五洲阿里斯顿电冰箱	(196)
例1 万宝 BCD—148W 型, 不制冷	(181)	例1 五洲阿里斯顿 BCD—185 型, 不停机	(196)
例2 万宝 BCD—148W 型, 压缩机不启动	(182)	例2 五洲阿里斯顿 BCD—185 型, 化霜时间过长	(196)
例3 万宝 BCD—158A 型, 压缩机不启动	(182)	十六、水仙花电冰箱	(196)
例4 万宝 BCD—158A 型, 启动后停机	(183)	例1 水仙花 BC—110A 型, 不制冷	(196)
例5 万宝 BCD—158A 型, 冷冻室冰霜溶化	(183)	例2 水仙花 BC—110A 型, 蒸发器内发出“咕咕”声	(196)
例6 万宝 BCD—158W 型, 不启动	(183)	例3 水仙花 BC—110A 型, 制冷效果差	(197)
例7 万宝 BCD—158W 型, 不制冷	(183)	十七、兰花电冰箱	(197)
例8 万宝 BYD—155 型, 压缩机不启动	(184)	例1 兰花 BY—152 型, 箱温降不下来	(197)
例9 万宝 BYD—155W 型, 压缩机不工作	(184)	例2 兰花 BY—152 型, 不能运转	(197)
例10 万宝 BYD—155W 型, 不制冷	(184)	例3 兰花 BY—152L 型, 制冷不良	(197)
例11 万宝 BYD—155W 型, 制冷效果差	(185)	十八、风华电冰箱	(198)
例12 万宝 BYD—155W 型, 不停机	(185)	例1 风华 BCD—180 型, 不制冷	(198)
例13 万宝 BYD—155W 型, 开、停机不正常	(185)	例2 风华 BCD—180 型, 压缩机发热	(198)
例14 万宝 BYD—158 型, 冬天启动困难	(186)	十九、航天电冰箱	(198)
例15 万宝 BYD—173 型, 不停机	(186)	例1 航天 BCD—222 型, 冷藏室结冰	(198)
例16 万宝 BYD—173 型, 时间继电器失灵	(186)	例2 航天 BCD—222L 型, 制冷效果差	(199)
例17 万宝 15A 型, 冬季启动困难	(187)	例3 航天 BCD—222L 型, 不停机	(199)
例18 万宝 BZD155 型, 不停机	(187)	例4 航天 BCD—222L 型, 不启动	(200)
十三、上菱电冰箱	(187)	二十、白云电冰箱	(200)
例1 上菱 BCD—180 型, 不制冷	(187)	例1 白云 BC—160L 型, 不制冷	(200)
例2 上菱 BCD—180 型, 不停机	(188)	例2 白云 BC—160L 型, 不能自动化霜	(200)
例3 上菱 BCD—180W 型, 制冷不足	(188)	例3 白云 BC—160L 型, 照明灯失灵	(200)
例4 上菱 BCD—180WD 型, 不制冷	(188)	二十一、白雪电冰箱	(201)
例5 上菱 BCD—180WD 型, 机组不运转	(189)	例1 白雪 BY—152 型, 不能启动	(201)
例6 上菱 BCD—202 型, 制冷不足	(189)	例2 白雪 BY—152 型, 不制冷	(201)
例7 上菱 BCD—202W 型, 制冷效果差	(189)	例3 白雪 BY—152 型, 连续启动	(201)
例8 上菱 BCD—202W 型, 不停机	(189)	例4 白雪 BY—152 型, 蒸发器结冰	(201)
例9 上菱 BCD—202W 型, 蒸发器结厚霜	(190)	二十二、将军电冰箱	(201)
例10 上菱 BCD—202W 型, 不化霜	(190)	例1 将军 BCD—148 型, 不制冷	(201)
例11 上菱 BCD—216 型, 不制冷	(190)	例2 将军 BCD—148 型, 不停机	(202)
例12 上菱 BCD—216 型, 不停机	(190)	二十三、华意电冰箱	(202)
例13 上菱 BCD—216 型, 不停机	(191)	例1 华意 BCD—185 型, 不停机	(202)
例14 上菱 BCD—216 型, 温差值偏小	(191)	例2 华意 BCD—185 型, 不制冷	(202)
例15 上菱 BCD—234W 型, 不启动	(191)	例3 华意 BCD—185 型, “冒汗”	(203)
十四、三菱电冰箱	(192)	例4 华意 BCD—185 型, 保护停机	(203)
例1 三菱 MRC—180L 型, 制冷异常	(192)	二十四、黄河电冰箱	(203)
例2 三菱 MRE—2163 型, 不能自动化霜	(193)	例1 黄河 BCD—170C 型, 制冷效果差	(203)
例3 三菱 MRE—2163W 型, 制冷效果差	(193)	例2 黄河 BCD—170C 型, 不停机	(203)
例4 三菱 MRE—2163G 型, 结露	(193)	例3 黄河 BCD—170C 型, 压缩机不工作	(204)
例5 三菱 MRE—3055 型, 不化霜	(194)	例4 黄河 BCD—170C 型, 蒸发器结浮霜	(204)
例6 三菱 MRE—3056 型, 制冷效果差	(194)	例5 黄河 BCD—201E 型, 不停机	(204)
例7 三菱 MRE—3056 型, 冷却过度	(194)	二十五、西冷电冰箱	(205)
例8 三菱 MRE—3125 型, 不制冷	(194)	例1 西冷 BY—200 型, 不制冷	(205)
例9 三菱 MRE—3125V 型, 不启动	(195)	例2 西冷 BY—200 型, 漏电	(206)
例10 三菱 MTE—153DG 型, 不制冷	(195)		

例 3 西冷 BY—200 型, 照明灯工作异常	(206)	例 8 夏普 ST—154A 型, 不化霜	(219)
例 4 西冷 BY—200 型, 温控失调	(207)	例 9 夏普 ST—154 型, 制冷不良	(219)
二十六、可耐电冰箱	(208)	例 10 夏普 ST—154 型, 冷冻室温度上升	(220)
例 1 可耐 220L 型, 压缩机不工作	(208)	例 11 夏普 ST—154 型, 运载噪声大	(220)
例 2 可耐 220L 型, 启动异常	(208)	例 12 夏普 ST—154A 型, 压缩机不工作	(220)
例 3 可耐 220L 型, 不启动或不停机	(209)	例 13 夏普 ST—154A 型, 噪声较大	(220)
二十七、海尔电冰箱	(210)	例 14 夏普 ST—173 型, 冷藏室温度过低	(221)
例 1 海尔 BCD—110 型, 冷藏室制冷效果差 ..	(210)	三十、罗马尼亚阿克梯克电冰箱	(221)
例 2 海尔 BCD—110 型, 不启动	(210)	例 1 罗马尼亚阿克梯克 BY—180 型, 制冷不正常	(221)
例 3 海尔 BCD—110 型, 噪声较大	(210)	例 2 罗马尼亚阿克梯克 BY—180 型, 机内有异声	(221)
例 4 海尔 BCD—220 型, 不制冷	(210)	三十一、三洋电冰箱	(221)
例 5 海尔 BCD—220 型, 不停机	(211)	例 1 三洋 SR—100L 型, 不制冷	(221)
例 6 海尔 BCD—212 型, 不停机	(211)	例 2 三洋 SR—100L 型, 制冷效率低	(222)
例 7 海尔 BCD—220 型, 冷藏室不制冷	(212)	例 3 三洋 SR—517DC 型, 不停机	(222)
例 8 海尔 BCD—220 型, 不停机不制冷	(212)	例 4 三洋 SR—517DC 型, 不制冷	(222)
例 9 海尔 BCD—220 型, 不启动	(212)	例 5 三洋 SR—517DC 型, 不启动	(222)
例 10 海尔 BCD—268 型, 箱内积水	(212)	三十二、飞利浦电冰箱	(223)
例 11 海尔 BCD—268 型, 噪声较大	(213)	例 1 飞利浦 200L 型, 不启动	(223)
例 12 琴岛—利勃海尔 BCD—220 型, 不制冷	(213)	例 2 飞利浦 200L 型, 冷藏室食物冻结	(223)
例 13 琴岛—利勃海尔 BCD—220 型, 不制冷	(213)	例 3 飞利浦 220L 型, 不制冷	(223)
二十八、日立电冰箱	(213)	三十三、伊莱克斯电冰箱	(224)
例 1 日立 R—165 型, 运转不正常	(213)	例 1 伊莱克斯 BCD—216 型, 卡缸	(224)
例 2 日立 R—165F 型, 不制冷	(214)	例 2 伊莱克斯 BCD—234 型, 制冷效果差	(224)
例 3 日立 R—165F 型, 压缩机工作异常	(214)	例 3 伊莱克斯 BCD—234 型, 压缩机不启动 ..	(224)
例 4 日立 R—165F 型, 门灯不亮	(214)	三十四、松下电冰箱	(225)
例 5 日立 R—165F 型, 蒸发盘无水	(214)	例 1 松下 NR—155TAH 型, 门灯不亮	(225)
例 6 日立 R—165HF 型, 压缩机不转	(214)	例 2 松下 NR—155TAH 型, 制冷效果差	(225)
例 7 日立 R—165FH 型, 制冷效果差	(215)	例 3 松下 NR—165TAH 型, 压缩机不转	(225)
例 8 日立 R—165FH 型, 不制冷	(215)	例 4 松下 NR—165TAH 型, 不停机	(225)
例 9 日立 R—711HC 型, 不制冷	(215)	例 5 松下 NR—173TE 型, 不启动	(226)
例 10 日立 R—711HC 型, 压缩机抱轴	(215)	例 6 松下 NR—173TE 型, 不能自动化霜	(226)
例 11 日立 RA—2181CH 型, 不制冷	(216)	例 7 松下 NR—173TE 型, 风扇电机不转	(226)
例 12 日立 RA—2181CH 型, 箱内温度上升 ..	(216)	例 8 松下 NR—173TE 型, 不制冷	(227)
例 13 日立 RA—2181CH 型, 温控器失灵	(217)	例 9 松下 NR—173TE 型, 制冷效果差	(227)
例 14 日立 RA—2181CH 型, 不启动	(217)	例 10 松下 NR—173TE 型, 不化霜	(227)
例 15 日立 BCD—155 型, 箱体“冒汗”	(217)	例 11 松下 NR—173TE 型, 不停机	(227)
例 16 日立 BCD—155 型, 冷却过度	(217)	例 12 松下 NR—173TE 型, 压缩机启动频繁 ..	(228)
二十九、夏普电冰箱	(217)	例 13 松下 NR—173TE 型, 压缩机不工作	(228)
例 1 夏普 SJ—154G 型, 冷藏室温度过低	(217)	例 14 松下 NR—173TE 型, 冷冻室结冰	(228)
例 2 夏普 SJ—154G 型, 有较大噪声	(218)	例 15 松下 NR—173TE 型, 化霜不良	(228)
例 3 夏普 SJ—173G 型, 压缩机不转	(218)	例 16 松下 NR—173TE 型, 风扇电机不转	(228)
例 4 夏普 SJ—173G 型, 制冷效果差	(218)	例 17 松下 NR—173TE 型, 照明灯常亮	(228)
例 5 夏普 SJ—173G 型, 制冷量不足	(219)	例 18 松下 NR—173TE 型, 照明灯不亮	(229)
例 6 夏普 SJ—175 型, 不能除霜	(219)	三十五、扬子电冰箱	(229)
例 7 夏普 SJ—175 型, 不制冷	(219)	例 1 扬子 BCD—210 型, 制冷效率下降	(229)

例 2 扬子 BCD—210A 型, 不制冷	(229)	例 22 菱达 BYD—155 型, 不制冷	(235)
例 3 扬子 BCD—210A 型, 制冷效果差	(229)	例 23 菱达 BYD—155 型, 压缩机过热	(236)
例 4 扬子 BCD—230 型, 不停机	(230)	例 24 菱达 BYD—155 型, 压缩机不启动	(236)
三十六、其他品牌电冰箱	(230)	例 25 雪宝 BX110—95W 型, 烧保险	(236)
例 1 西门子 230L 型, 不停机	(230)	例 26 雪宝 BX110—95W 型, 压缩机不运转	(236)
例 2 春兰 BCD—230WA 型, 制冷效果差	(230)	例 27 雪宝 BX110—95W 型, 噪声大	(236)
例 3 双鹿 BCD—182 型, 制冷效果差	(231)	例 28 雪宝 BX110—95W 型, 制冷量不足	(236)
例 4 丽丽 155D 型, 不停机	(231)	例 29 东方齐洛瓦 BCD—210 型, 温度失控	(237)
例 5 丽丽 155D 型, 压缩机不启动	(232)	例 30 东方齐洛瓦 BCD—190 型, 不制冷	(237)
例 6 丽丽 155D 型, 冷冻油有淤渣	(232)	例 31 东方齐洛瓦 BCD—190A 型, 不制冷	(237)
例 7 丽丽 155D 型, 压缩机运转异常	(232)	例 32 东方齐洛瓦 BCD—190A 型, 不制冷	(237)
例 8 家美乐 BY—150 型, 不制冷	(232)	例 33 东方齐洛瓦 BCD—190A 型, 压缩机液击	(238)
例 9 家美乐 BY—150 型, 制冷效果差	(233)	例 34 长庆 BC—137 型, 不制冷	(238)
例 10 家美乐 BY—150 型, 重复启动造成损坏	(233)	例 35 沙松 BCD—170W 型, 温控失常	(238)
例 11 家美乐 BY—150 型, 制冷效果差	(233)	例 36 沙松 BCD—180 型, 不制冷	(238)
例 12 海河 LB1—6 型, 制冷效果差	(233)	例 37 沙松 BYD—180 型, 不制冷	(239)
例 13 海河 LB1—6 型, 压缩机运转异常	(233)	例 38 沙松 BYD—180 型, 不启动	(239)
例 14 海河 LB1—6 型, 开、停频繁	(234)	例 39 沙松 BYD—180 型, 制冷效果差	(239)
例 15 天津 5608—1 型, 制冷效果差	(234)	例 40 沙松 BYD—180 型, 不制冷	(240)
例 16 天津 5608—1 型, 蒸发器逐渐化霜	(234)	例 41 益友 BY—180 型, 不制冷	(240)
例 17 芙蓉 BYD—185A 型, 不能启动	(234)	例 42 益友 BY—180 型, 不能启动	(240)
例 18 芙蓉 BYD—185A 型, 不停机	(235)	例 43 益友 BY—180 型, 制冷量不足	(240)
例 19 芙蓉 BYD—185A 型, 重复启动造成损坏	(235)	例 44 益友 BY—180 型, 自动停机保护	(241)
例 20 芙蓉 BYD—185A 型, 噪声过大	(235)	例 45 凤凰 BC—152 型, 有金属撞击声	(241)
例 21 菱达 BYD—155 型, 不制冷	(235)	例 46 凤凰 BC—152 型, 排气管压力下降	(241)
		例 47 凤凰 BC—152 型, 制冷效果差	(241)

第三部分 洗衣机故障检修实例

一、爱德牌洗衣机	(242)	例 15 爱德 XQB45—4DA 型, 蜂鸣器不响	(246)
例 1 爱德 XQB—18 型, 不工作	(242)	例 16 爱德 XQB45—4DA 型, 洗涤、脱水功能失效	(246)
例 2 爱德 XQB45—4DA 型, 不工作	(243)	例 17 爱德 XQB45—4DA 型, 程控失灵	(247)
例 3 爱德 XQB45—4DA 型, 进水速度很慢	(243)	例 18 爱德 XQB45—4DA 型, 启动/暂停键失效	(247)
例 4 爱德 XQB45—4DA 型, 不进水	(243)	例 19 爱德 XQB45—4DA 型, 电源开关失灵	(248)
例 5 爱德 XQB45—4DA 型, 水位自动控制失灵	(243)	例 20 爱德 XQB45—4DA 型, 安全开关失效	(248)
例 6 爱德 XQB45—4DA 型, 不排水	(244)	例 21 爱德 XQB45—4DA 型, 发光二极管显示失灵	(248)
例 7 爱德 XQB45—4DA 型, 脱水失灵	(244)	二、水仙洗衣机	(249)
例 8 爱德 XQB45—4DA 型, 波轮不转	(244)	例 1 水仙 ES—3C2A 型, 不工作	(249)
例 9 爱德 XQB45—4DA 型, 波轮不正转	(245)	例 2 水仙 ES—3C2A 型, 不工作	(249)
例 10 爱德 XQB45—4DA 型, 不洗涤	(245)	例 3 水仙 ES—3C2A 型, 不工作	(249)
例 11 爱德 XQB45—4DA 型, 不能洗涤	(245)	例 4 水仙 ES—3C2A 型, 蜂鸣器不响	(249)
例 12 爱德 XQB45—4DA 型, 不能自动加入洗涤剂	(245)	例 5 水仙 XQB30—11 型, 保险丝熔断	(250)
例 13 爱德 XQB45—4DA 型, 开机后振动大	(246)	例 6 水仙 XQB30—11 型, 工作失常	(250)
例 14 爱德 XQB45—4DA 型, 数码管不亮	(246)		

例 7 水仙 XQB30—11 型, 工作失常	(250)	例 52 水仙 XPB30—8 型, 洗涤时有较大噪声	(262)
例 8 水仙 XQB30—11 型, 不工作	(250)	例 53 水仙 XPB35—402B 型, 蜂鸣器不响	(263)
例 9 水仙 XQB30—11 型, 不工作	(252)	三、小天鹅洗衣机	(263)
例 10 水仙 XQB30—11 型, 波轮单转	(252)	例 1 小天鹅 XQB30—8 型, 不进水	(263)
例 11 水仙 XQB30—11 型, 波轮单转	(252)	例 2 小天鹅 XQB30—8 型, 进水不止	(263)
例 12 水仙 XQB30—11 型, 波轮不正转	(252)	例 3 小天鹅 XQB20—3 型, 洗涤电动机不转 ..	(264)
例 13 水仙 XQB30—11 型, 波轮不转动	(253)	例 4 小天鹅 XQB20—3 型, 突然停机	(264)
例 14 水仙 XQB30—11 型, 蜂鸣器不响	(253)	例 5 小天鹅 XQB20—3 型, 脱水异常	(264)
例 15 水仙 XQB30—11 型, 排水时有尖叫声 ..	(253)	例 6 小天鹅 XQB20—3 型, 不进水	(264)
例 16 水仙 XQB30—11 型, 不能复位	(253)	例 7 小天鹅 XQB20—6 型, 安全开关不断开 ..	(264)
例 17 水仙 XQB30—11 型, 不进水	(254)	例 8 小天鹅 XQB20—6 型, 排水失灵	(265)
例 18 水仙 XQB30—11 型, 不进水	(254)	例 9 小天鹅 XQB20—6 型, 工作时程序紊乱 ..	(265)
例 19 水仙 XQB30—11 型, 不进水	(254)	例 10 小天鹅 XQB20—6 型, 不洗涤	(265)
例 20 水仙 XQB30—11 型, 不排水	(254)	例 11 小天鹅 XQB20—6 型, 工作失常	(265)
例 21 水仙 XQB30—11 型, 脱水桶不转	(254)	例 12 小天鹅 XQB20—6 型, 漏电	(266)
例 22 水仙 XQB30—11 型, 不能脱水	(255)	例 13 小天鹅 XQB20—6 型, 不能进水和排水	(266)
例 23 水仙 XQB30—23 型, 进水不止	(255)	例 14 小天鹅 XQB20—6 型, 不进水	(266)
例 24 水仙 XQB30—23 型, 洗涤电机不能正反向转动	(255)	例 15 小天鹅 XQB20—6 型, 进水不止	(267)
例 25 水仙 XQB30—23 型, 波轮不转	(255)	例 16 小天鹅 XQB20—6 型, 不能排水	(267)
例 26 水仙 XQB30—23 型, 波轮不转动	(256)	例 17 小天鹅 XQB20—6 型, 排水时有异响	(267)
例 27 水仙 XQB30—23 型, 单向旋转	(256)	例 18 小天鹅 XQB20—6 型, 漏水	(267)
例 28 水仙 XQ30—111 型, 进水缓慢	(256)	例 19 小天鹅 XQB30—7 型, 不进水	(268)
例 29 水仙 XQB30—111 型, 洗衣桶单转	(256)	例 20 小天鹅 XQB30—8 型, 洗涤指示灯不亮	(268)
例 30 水仙 XQB30—111 型, 波轮转速变慢	(257)	例 21 小天鹅 XQB—8 型, 蜂鸣器不响	(269)
例 31 水仙 XQB30—111 型, 蜂鸣器不响	(257)	例 22 小天鹅 XQB—8 型, 蜂鸣器不响	(269)
例 32 水仙 XQB35—1 型, 不脱水	(258)	例 23 小天鹅 XQB30—8 型, 漏电	(269)
例 33 水仙 XQ35—2301 型, 洗衣无力	(258)	例 24 小天鹅 XQ30—8 型, 洗涤时波轮不换挡	(269)
例 34 水仙 XQB35—2301 型, 进水不止	(258)	例 25 小天鹅 XQB30—8 型, 不洗涤	(270)
例 35 水仙 XQB40—24 型, 进水不止	(259)	例 26 小天鹅 XQB30—8 型, 不洗涤	(270)
例 36 水仙 XQB40—24 型, 不工作	(259)	例 27 小天鹅 XQB30—8 型, 工作异常	(270)
例 37 水仙 XPB20—2S 型, 波轮转动无力	(259)	例 28 小天鹅 XQB30—8 型, 不工作	(270)
例 38 水仙 XPB20—3S 型, 脱水桶不能立即停转	(259)	例 29 小天鹅 XQB30—8 型, 不工作	(271)
例 39 水仙 XPB20—3S 型, 脱水桶停转太慢 ..	(259)	例 30 小天鹅 XQB30—8 型, 开机无反应	(271)
例 40 水仙 XPB20—35 型, 脱水桶不转	(260)	例 31 小天鹅 XQB30—8 型, 不工作	(271)
例 41 水仙 XPB20—35 型, 脱水桶不转	(260)	例 32 小天鹅 XQB30—8 型, 不工作	(272)
例 42 水仙 XPB20—35 型, 脱水桶不转	(260)	例 33 小天鹅 XQB30—8 型, 不工作	(272)
例 43 水仙 XPB20—35 型, 脱水桶不转	(261)	例 34 小天鹅 XQB30—8 型, 进水不止	(272)
例 44 水仙 XPB20—35 型, 脱水桶不转	(261)	例 35 小天鹅 XQB30—8 型, 进水不止	(272)
例 45 水仙 XPB20—35 型, 脱水桶不转	(261)	例 36 小天鹅 XQB30—8 型, 进水不止	(272)
例 46 水仙 XPB20—35 型, 脱水桶不转	(261)	例 37 小天鹅 XQB30—8 型, 不排水	(273)
例 47 水仙 XPB25—402S 型, 脱水时有异响 ..	(261)	例 38 小天鹅 XQB30—8 型, 不排水	(273)
例 48 水仙 XPB25—402S 型, 脱水时有噪声 ..	(262)	例 39 小天鹅 XQB30—8 型, 排水不止	(273)
例 49 水仙 XPB25—801S 型, 不排水	(262)	例 40 小天鹅 XQB30—8 型, 脱水不平衡	(273)
例 50 水仙 XPB25—801S 型, 不排水	(262)		
例 51 水仙 XPB25—801S 型, 波轮不转	(262)		