



快速学门手艺丛书(第一辑)

制冷、清洁及小家电故障 快速检修实例精选

缪 韧 晓 雨 主编



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

快速学门手艺丛书 (第一辑)

制冷、清洁及小家电故障 快速检修实例精选

主 编 缪 韧 晓 雨
参编人员 肖平丽 李广泽 李丽华
 聂永红 凌志明 刘 恒
 唐雪花 唐 静 曹丽群



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

内 容 提 要

本书共整理和编写了新型洗衣机、空调器、电冰箱及微波炉等各类小家电故障检修800余例。这些实例的电路与检修方法涉及国内外上百种机型,既有电路故障,也有机械故障;既有易发性“通病”,也有疑难性故障;每个实例均按故障现象、对症快修、处理结果三个步骤进行论述,融原理分析与快修实践于一体,使初学者真正做到“有的放矢,对症下药”,达到快速排除故障的目的。为了方便读者查阅,本书所有实例均按机型分类编排,语言通俗易懂,形式图文并茂。

本书可供广大家电维修人员、初学电子维修技术者及职高培训班学员阅读,也可供广大家电维修用户参考。

图书在版编目(CIP)数据

制冷、清洁及小家电故障快速检修实例精选/缪韧,晓雨主编. —北京:中国水利水电出版社, 2002

(快速学门手艺丛书)

ISBN 7-5084-1371-7

I. 制… II. ①缪…②晓… III. 日用电气器具—故障修复—案例 IV. TM925.07

中国版本图书馆CIP数据核字(2002)第109941号

书 名	快速学门手艺丛书 制冷、清洁及小家电故障快速检修实例精选
作 者	缪韧 晓雨 主编
出版、发行	中国水利水电出版社(北京市三里河路6号 100044) 网址: www.waterpub.com.cn E-mail: sale@waterpub.com.cn 电话: (010) 63202266 (总机)、68331835 (发行部)
经 售	全国各地新华书店
排 版	中国水利水电出版社微机排版中心
印 刷	北京市兴怀印刷厂
规 格	787×1092毫米 16开本 15.5印张 368千字
版 次	2003年3月第一版 2003年3月第一次印刷
印 数	0001—5100册
定 价	24.00元

凡购买我社图书,如有缺页、倒页、脱页的,本社发行部负责调换

版权所有·侵权必究

前 言

随着人们生活水平的不断提高,洗衣机、空调器、电冰箱、微波炉等各类新型电子产品已成为人们生活中不可缺少的家用电器。许多家庭中不仅拥有了洗衣机、空调器、电冰箱等日用电器,且又添置了微波炉、吸尘器、饮水机、榨汁机等多种小家电,极大地方便和丰富了人们的家庭生活。因此,目前各类新型日用电器和小家电在社会中的拥有量已越来越大。

由于这些新型日用电器和小家电均为精密机械结构与电子电路结合而成,特别是最新产品的电路大多采用数字技术,微处理器电路控制,一旦发生故障,维修难度相当大。而目前,不少维修人员由于不懂原理,实践经验不足,在检修这些电器时,大多采用“换大件”技术(即更换整块电路板或整个部件),虽然方便了检修,却使用户成本大大增加,且对于初学者提高维修技术无任何益处。因此,为了适应广大电器维修人员及初学者的需要,作者编写了这本《制冷、清洁及小家电故障快速检修实例精选》,供大家参考。

本书精心编写了目前新型洗衣机、空调器、电冰箱、微波炉、饮水机等众多日用电器及小家电各类故障检修800余例,这些机型的电路与检修实例和方法涉及国内外众多机型,既有电路故障,也有机械故障;既有易发性“通病”,也有疑难性故障;每个实例均按故障现象、对症快修、处理结果三个步骤进行论述,融原理分析与快修实践于一体,使初学者真正做到“有的放矢,对症下药”,达到快速排除故障的目的。

本书在编写与出版过程中,得到了中国水利水电出版社的大力支持和帮助。编写组全体人员及张有源、祝丽华、刘小红、郭红燕、于国阳等同志参加了本书相关章节的编写和文字录入工作,在此,谨表示衷心感谢。另外,书中还参考和引用了诸多专家、老师和维修同行的宝贵经验和资料,由于文章及作者较多,未能一一列出,敬请谅解,在此,一并向他们表示诚恳的谢意。

由于编者水平所限,书中可能存有不足与疏漏之处,欢迎广大读者批评指正。

作 者

2003年1月

目 录

前言

一、洗衣机故障检修

例 1	申花 XQB30—3T 型全自动洗衣机	开机洗涤时烧保险丝	1
例 2	申花 XQB30—3T 型全自动洗衣机	电源指示灯不亮	1
例 3	申花 XQB30—3T 型全自动洗衣机	不能正常脱水	1
例 4	申花 XQB30—3T 型全自动洗衣机	排水电磁阀线圈烧坏	1
例 5	申花 XQB30—3T 型全自动洗衣机	阀芯弹簧弹力变差	2
例 6	申花 XQB30—3T 型全自动洗衣机	波轮不转	2
例 7	申花 XQB30—3T 型全自动洗衣机	单片机损坏	2
例 8	申花 XQB30—3T 型全自动洗衣机	操作键全部失灵	3
例 9	申花 XQB30—1T 型全自动洗衣机	进水阀不能自动关闭	4
例 10	申花 XQB30—5T 型全自动洗衣机	注水满后, 不能进入洗涤状态	5
例 11	申花 XQB30—5T 型洗衣机	达到预定水位后, 进水不止	5
例 12	申花型全自动洗衣机	程序控制紊乱	5
例 13	申花全自动洗衣机	脱水电机不能转动	6
例 14	申花型全自动洗衣机	脱水电机不转	6
例 15	申花牌双桶洗衣机	脱水时电机转速极慢	6
例 16	小天鹅 XPB—1S 型双桶洗衣机	排水开关漏电	6
例 17	小天鹅 XQB40—868FC (G) 型洗衣机	开机后无显示	7
例 18	小天鹅 XQB40—868FC (G) 型洗衣机	进水不止	7
例 19	小天鹅 XQB40—868FC (G) 型洗衣机	只能单向洗涤	8
例 20	小天鹅 XQB40—868FC (G) 型洗衣机	脱水时有异常响声	8
例 21	小天鹅 XQB40—868FC (G) 型洗衣机	发光管不亮或数码管断位	8
例 22	小天鹅 XQB40—868FC (G) 型洗衣机	通电后即保护	8
例 23	小天鹅 XQB40—868FC 型洗衣机	启动后报警, 显示 “E9” 代码	9
例 24	小天鹅 XQB33—82AC 型洗衣机	不能进水	9
例 25	小天鹅 XQB30—91AL 型全自动洗衣机	不能排水	10
例 26	小天鹅 XQB30—8 型全自动洗衣机	指示灯不亮, 不能工作	10
例 27	小天鹅 XQB30—8 型全自动洗衣机	不能排水	10
例 28	小天鹅 XQB30—8 型全自动洗衣机	不排水	11
例 29	小天鹅 XQ830—8 型全自动洗衣机	按键不起作用	11
例 30	小天鹅 XQ830—8 型全自动洗衣机	不排水及排水不止	12
例 31	小天鹅 XQB30—8 型全自动洗衣机	标准程序始终进水	12
例 32	小天鹅 XQ30—8 型全自动洗衣机	洗涤时波轮不换向	12
例 33	小天鹅 XQB30—7 型洗衣机	标准洗涤时, 顺时针运转停转	13
例 34	小鸭 XQG50—1091 型全自动洗衣机	机器振动剧烈	13
例 35	小鸭 XQG50—808 型滚筒洗衣机	不洗涤或不脱水	13

例 36	小鸭 XQG50—808 型洗衣机 报警后显示代码“E2”	13
例 37	小鸭 XQG50—256 型全自动洗衣机 进水不止	14
例 38	小鸭 XQG50—256 型全自动洗衣机 加热温度不准	14
例 39	小鸭 XQG50—256 型全自动洗衣机 盛水外筒搪瓷脱落	14
例 40	小鸭 XQG50—4B 型洗衣机 不能排水	15
例 41	小鸭 XQG50—4 型滚筒洗衣机 出现不排水现象	15
例 42	小鸭 XQG50—4 型全自动洗衣机 不能排水	15
例 43	小鸭牌滚筒洗衣机 指示灯不亮, 机器不工作	15
例 44	小鸭牌滚筒洗衣机 不能进水与自动排水	16
例 45	小鸭牌滚筒洗衣机 指示灯不亮, 机器不工作	16
例 46	小鸭型洗衣机 进水不停	16
例 47	小鸭牌滚筒式洗衣机 指示灯亮, 不能进水	16
例 48	小鸭牌滚筒式洗衣机 不加热及加热不止	17
例 49	小鸭牌滚筒式洗衣机 一边进水, 一边洗涤	17
例 50	小鸭型全自动滚筒洗衣机 排水时有噪声	18
例 51	小鸭圣吉奥全自动洗衣机 有时正常, 有时不启动	18
例 52	水仙 ES—3C2A 型全自动洗衣机 电机不能反方向旋转	18
例 53	水仙 XPB35—402S 型双桶洗衣机 甩干桶不转	18
例 54	水仙 XPB35—402S 型双桶洗衣机 工作时噪音过大	19
例 55	水仙 XPB35—402S 型双桶洗衣机 脱水桶不转	19
例 56	水仙 XPB35—402S 型双桶洗衣机 甩干桶不转	20
例 57	水仙 XPB35—402S 型洗衣机 排水过于缓慢	20
例 58	水仙 XPB35—402S 型洗衣机 洗涤电机转速较慢	20
例 59	水仙 XQB35—2301 型全自动洗衣机 水满后不能自动关闭进水阀	20
例 60	水仙 XQB30—21 型洗衣机 定时器不按顺序进行控制	21
例 61	水仙 XQB30—11 型全自动洗衣机 进水不停	21
例 62	水仙 XQB30—11 型全自动洗衣机 一边进水一边排水	21
例 63	水仙 XQB30—11 型全自动洗衣机 指示灯不亮, 按任何键不起作用	22
例 64	水仙 XQB30—11 型全自动洗衣机 进水不止	22
例 65	水仙 XQB30—11 型全自动洗衣机 洗涤结束后, 不排水	22
例 66	水仙 XQB30—11 型全自动洗衣机 电机只能顺时针单方向转	22
例 67	水仙牌 XQB22—1C 型洗衣机 开机后有“轰轰”声	22
例 68	水仙牌全自动洗衣机 进入脱水状态时, 自动停机	23
例 69	水仙牌全自动洗衣机 进入脱水状态即自动停机	23
例 70	水仙牌全自动洗衣机 脱水时发出异常噪声	23
例 71	水仙牌双桶洗衣机 脱水定时器不能自动返回	23
例 72	水仙牌双缸洗衣机 甩干桶转动很大	24
例 73	金羚 XQB30—15 型洗衣机 波轮转动不正常	24
例 74	金羚 XQB30—1 型 不能旋转不洗涤	24
例 75	金羚 XQB30—1 型 甩干桶不转	24
例 76	金羚 XQB30—1 型 洗涤程序中, 发出“呜呜”声	25
例 77	金羚 XQB30—1 型 脱水桶发出啸叫声	25
例 78	金羚 XZB20—1 型洗衣机 不能自动关水	25
例 79	金羚牌 XZB2.0—1 型自动洗衣机 不能进水	26

例 80	金羚牌脱水机	脱水机有异常响声及轻度渗	26
例 81	金羚全自动洗衣机	不进水	26
例 82	金羚全自动洗衣机	不排水	27
例 83	金羚全自动洗衣机	不能正常进入脱水程序	27
例 84	金羚牌全自动洗衣机	水位控制失效	27
例 85	海棠 XQB42—1 型全自动洗衣机	进水速度变慢	27
例 86	海棠 XQB42—1 型全自动洗衣机	脱水桶不转且发出“嗡嗡”声	28
例 87	海棠 XQB42—1 型全自动洗衣机	波轮只能单方向转动	28
例 88	海棠 XQB42—1 型全自动洗衣机	波轮转动无力	28
例 89	海棠 XQB42—1 型全自动洗衣机	不能进水	28
例 90	海棠 XQB42—1 型全自动洗衣机	脱水桶时转时停	29
例 91	海棠 XQB42—1 型全自动洗衣机	一进入排水状态,熔断器就会熔断	29
例 92	海棠 XQB42—1 型全自动洗衣机	波轮转动无力	29
例 93	海棠 XQB42—1 型全自动洗衣机	波轮只能单向运转	30
例 94	海棠 XQB42—1 型全自动洗衣机	水排不完	30
例 95	海棠 XQB42—1 型全自动洗衣机	不能排水	30
例 96	海棠牌洗衣机	超过设定位才会停止进水	30
例 97	普通双桶洗衣机	洗涤电机不转	31
例 98	普通双桶洗衣机	脱水桶运转时经常暂停	31
例 99	普通双桶洗衣机	皮带老化而引起运行故障	31
例 100	普通双桶洗衣机	洗涤时单向转动	31
例 101	普通双桶洗衣机	脱水启动慢	32
例 102	普通双桶洗衣机	洗衣机转速减慢或不转	32
例 103	普通双桶洗衣机	洗涤时电机不转	32
例 104	普通双桶洗衣机	噪声越来越大	33
例 105	普通双缸洗衣机	排水时发出“嗡嗡”声	33
例 106	友谊 XPB30—1S 型洗衣机	甩干时摆动不止	33
例 107	友谊 XPB20—2S 型双桶洗衣机	常烧坏甩干电机	34
例 108	友谊 XPB20—2S 型双桶洗衣机	洗涤无力	34
例 109	友谊 XPB20—2S 型双桶洗衣机	经常烧坏脱水电机	34
例 110	友谊牌 XQB36—3 型全自动洗衣机	不能排水	35
例 111	友谊牌 XQB36—1 型全自动洗衣机	脱水时波轮单向转动,脱水桶不转	35
例 112	友谊 XQB36—1 型洗衣机	排水管出水口移位出现扁瘪状	36
例 113	友谊 XQB36—1 型全自动洗衣机	无自动断电功能	36
例 114	金鱼 KPB30—5S 型洗衣机	定时器同步电机坏	37
例 115	金鱼 XPB30—5S 型洗衣机	波轮不转	37
例 116	金鱼 XPB20—2S 型双缸洗衣机	脱水电机不转	37
例 117	金鱼 XPB20—2S 型双缸洗衣机	脱水桶转动不良	37
例 118	金鱼 XPB20—2S 型双缸洗衣机	轴套漏水	38
例 119	金鱼 XPB20—1S 型双缸洗衣机	甩干机工作时打火	38
例 120	金鱼 XQB30—21 型全自动洗衣机	进水阀堵塞漏水	38
例 121	金鱼 XQB30—21 型电脑自动洗衣机	通电后指示灯不亮	39
例 122	荣事达 XPB30—121S 型洗衣机	洗衣不干净	39
例 123	荣事达 XPB30—121S 型洗衣机	脱水电机不转	39

例 124	荣事达 XQB45—95F 型洗衣机	波轮只能一个方向运转	39
例 125	荣事达 XQB45—95F 型洗衣机	开机后进水阀不进水	39
例 126	荣事达 XQB38—92 型洗衣机	按键无反应	40
例 127	荣事达洗衣机	脱水时发出鸣叫声	40
例 128	电脑型洗衣机	显示灯亮, 不能洗衣服	40
例 129	电脑全自动洗衣机	波轮转动时, 出现“咯咯”声	40
例 130	电脑全自动洗衣机	工作时发出“咔咔”声	41
例 131	电脑全自动洗衣机	工作时个别指示灯不亮	41
例 132	电脑全自动洗衣机	双向可控硅损坏	41
例 133	电脑全自动洗衣机	不按程序进行工作	42
例 134	TEMA—831 型滚筒式洗衣机	指示灯不亮	42
例 135	TEMA—831 型滚筒式洗衣机	不能进水与排水	42
例 136	XQB30—8 型洗衣机	不能进水	43
例 137	XQB30—91 型洗衣机	整机不通电	43
例 138	XQB30—91 型洗衣机	进水完毕后波动轮单向转动	43
例 139	XQB30—8AL 型洗衣机	机器漏电	43
例 140	XQB30—91AL 型洗衣机	机器洗涤时跟转严重	44
例 141	XQB30—8 型洗衣机	脱水噪声大	44
例 142	松源 XPB20—1S 型双缸洗衣机	洗涤时电机不转	44
例 143	松源 XPB20—1S 型双缸洗衣机	排水不畅	45
例 144	松源 XPB20—1S 型双缸洗衣机	开机后发出“哼哼”声	45
例 145	松源 XPB20—1S 型双缸洗衣机	波轮盘运转时有“嗒嗒”声	45
例 146	松源 XPB20—1S 型双缸洗衣机	甩干电机转速较低	45
例 147	凯歌 XQB30—1 型全自动洗衣机	机器工作噪音太大	46
例 148	凯歌 XQB30—1 型全自动洗衣机	无规律性自动关机	47
例 149	小小神童 XBB15—15A 型半自动洗衣机	洗涤时运转无力	47
例 150	小小神童 XBB15—A 型半自动洗衣机	进水不止, 波轮不转	47
例 151	小小神童 XBB15—A 型洗衣机	机器工作时, 不进水	47
例 152	小小神童 XQB20—A 型全自动洗衣机	洗涤时电机单向运转	48
例 153	松下 NA—710 型全自动洗衣机	工作时突然停机	48
例 154	松下 NA—710 型全自动洗衣机	不能进水和洗涤	48
例 155	松下 NV—710 型全自动洗衣机	工作时电机突然停转	49
例 156	松下 NA—710 型全自动洗衣机	开机后发出“嗡嗡”声	49
例 157	松下 NA—F42K2C 型全自动洗衣机	运转失常	50
例 158	琴岛夏普 XPB36—3S 型洗衣机	不脱水	50
例 159	琴岛—夏普 4.0kg 型洗衣机	脱水桶不转	50
例 160	琴岛—夏普型洗衣机	洗涤桶漏水	50
例 161	琴岛—夏普型双缸洗衣机	脱水桶不转	51
例 162	三峡牌双缸洗衣机	空载开机转速慢	51
例 163	三峡牌 XP20—2S 型洗衣机	洗涤中波轮打滑不转	51
例 164	三峡牌双桶洗衣机	洗涤时, 转动无力	52
例 165	三峡型双缸洗衣机	甩干桶不转	52
例 166	长风牌洗衣机	机内发出“哼哼”声	52
例 167	长风牌洗衣机	波轮发出“嗒嗒”声	52

例 168	长风牌洗衣机 不能洗涤	53
例 169	长风牌洗衣机 洗衣桶突然不转	53
例 170	春兰牌双缸洗衣机 波轮不转, 电机转动	53
例 171	春兰牌双缸洗衣机 不能脱水	53
例 172	海尔 XQB60—H 型全自动洗衣机 进水不止	54
例 173	海尔 XQB60—H 型全自动洗衣机 显示“2”水位	54
例 174	惠而浦 AWG337 型滚筒洗衣机 机器不工作	54
例 175	惠而浦 AWG335 型滚筒洗衣机 开机后指示灯亮, 不工作	54
例 176	菊花牌洗衣机 脱水桶电机不转	55

二、空调器故障检修

例 1	格力 KFD—25G 型分体式空调 风机运转速度慢	56
例 2	格力 KFD—35G 型壁挂式空调 制冷量不足	56
例 3	格力 KFD—25G 分体式空调 压缩机不启动	56
例 4	格力 KFD—35GW 型空调 制冷量不足	56
例 5	格力 RFD7.5WPK 型空调 不制冷	57
例 6	格力牌 RFD—7.5LWPK 型柜式空调 机器不制冷	57
例 7	格力 RFD7.5LWPK 柜式空调 机器不制冷	57
例 8	格力 5P 冷暖柜机 工作 10 分钟左右自动停机	57
例 9	格力 5P 柜机 运转 3 分钟, 漏电开关跳闸	58
例 10	格力 3 匹柜型空调 制热效果越来越差	58
例 11	格力 KC—22Ⅱ型窗式空调 开机后不制冷	58
例 12	格力型 70 柜机 机器不能启动	58
例 13	三菱 PSH 型柜式空调 机组不工作	59
例 14	三菱 PSH—5G 型空调 压缩机不工作	59
例 15	三菱 PSH—5G6 型空调 室外机不工作。	59
例 16	三菱 PSH—5VG6 型空调 制热无效果	59
例 17	三菱 PSH—3GJ 型空调 运行 10 分钟, 室内外机均停止	60
例 18	三菱 PSH3GJ 型空调 工作时有时空气开关跳闸	60
例 19	三菱 PSH—5G 型分体柜式空调 风机转, 不能制冷	60
例 20	三菱 SRK325HENF—W 型空调 不能开机	60
例 21	三菱重工 SRK—325ENF 型空调 不能遥控	61
例 22	三菱柜机 机器不制热	61
例 23	三菱 KFR50GW/A 型分体壁空调 压缩机和室外风机不运行	62
例 24	三菱重工 325 型空调 机器不制冷	62
例 25	三菱 PW10H 型中央空调 数分钟后自动停机	62
例 26	三菱 285H 冷暖型空调 制热状态时制冷	63
例 27	三菱 FDF304HEN 型空调 室内机吹不出冷风	63
例 28	三菱 5P 柜机型空调 室外机不启动	63
例 29	春兰 KFR—70LW/Bd 型空调 制冷状态下不能启动	63
例 30	春兰 KFR—32GW 型空调 插上电源压缩机即启动	63
例 31	春兰 KFR—20GW 分体式空调 不能制冷	64
例 32	春兰 KFR—20W 型冷暖空调 外机不启动	64
例 33	春兰 KFR—22GW/A 型空调 室内机漏水	65

例 34	春兰 KFR—32GW 型分体式空调	制冷效果变差	65
例 35	春兰 KFR—35GW 型分体式空调	室外机不启动	65
例 36	春兰 KFR—50GW 型空调	室内机漏水	65
例 37	春兰 KFR—50LW/D 型空调	制热时不能自动控制温度	65
例 38	春兰 KFD—70LW 柜机	开机后不制热	66
例 39	春兰 KFD—70LW 型空调	有时开机即保护	66
例 40	春兰 KFD—70L 型空调	室外机不工作	67
例 41	春兰 KFD—70LW 型柜式空调	室外机组不工作	67
例 42	春兰 3P 柜机空调	室内风力很小	67
例 43	春兰变频一拖多空调	运行中显示“1001”	67
例 44	春兰壁挂式冷暖空调	遥控失灵, 显示混乱	68
例 45	春兰窗式空调	制冷效果下降, 不停机	68
例 46	春兰 JKFD—70LW 型空调	制冷状态时, 外机不工作	68
例 47	春兰 RF—14W 空调	室外机不启动	68
例 48	春兰 RF—14W 型分体式空调	制热效果差	69
例 49	海尔 KFR—25GW 型空调	遥控失灵, 手控正常	69
例 50	海尔 KFR—25GW/BP×2 型变频空调	工作 10 多分钟后停机	70
例 51	海尔 KFR—25QW/E 型空调	运转指示灯不亮	70
例 52	海尔 KFR—25×2/E 型一拖二空调	开机即自动停机	70
例 53	海尔 KFR—50LW/BPF 型空调	制冷时出热风	70
例 54	海尔 KFR—35GW 型空调	制冷效果变差	70
例 55	海尔 KFRd—71LW/F 型柜式空调	运转 30 分钟左右自动停机	71
例 56	海尔 KFR—25GW×2 (F) 型一拖二空调	有一台室内机工作不正常	71
例 57	海尔 2P 柜机空调	制冷量不足	71
例 58	海尔 RF—13W5 型柜机空调	显示“E3”代码	72
例 59	海尔 RF—14W 型空调	开机后, 机器不运转	72
例 60	海尔 RF—71DWF 型空调	工作 30 分钟停止制冷	72
例 61	海尔 KR—120W/BP 型变频一拖四空调	同时开两个系统时, 10 分钟左右报警停机	72
例 62	海信 KFR—2801GW/BP 型空调	开机后室内机跳闸	73
例 63	海信 KFR—2801GW/BP 型空调	不能正常开机	73
例 64	海信 KFR—3602GW/BP 型空调	室内机无显示	73
例 65	海信 KFR—50LW/BP 型空调	室外机不工作	73
例 66	海信 KFR—50LW/BP 型空调	室外机压缩机一启动即停	74
例 67	海信 KFR—50LW/BP 型空调	室外机不工作	74
例 68	海信 KFR—5001LW/BP 型空调	制热效果差	74
例 69	海信 KFRP—35GW 变频空调	室外机不工作	74
例 70	海信 KFRP—35GW 型变频空调	自诊显示指示灯 (2) 亮, 室外机不工作	74
例 71	海信 KFR—3602GW/BP 型空调	不能启动	75
例 72	海信 KFR—3602GW/BP 型空调	室外机一开机即停机	75
例 73	海信 KFR—3602GW/BP 型空调	开机不久自动保护	75
例 74	海信 KFR—40GW/BP 变频柜式空调	工作 1 小时即自动停机	75
例 75	海信 KFR—40GW/BP 变频柜式空调	遥控器进水受潮	75
例 76	海信 KFRP—35GW 型变频空调	室外机不工作, 自诊显示运转灯亮	76
例 77	海信变频空调	室内机风扇时转时停	76

例 78	海信变频空调 室外机不工作	76
例 79	美的 KFR—23GW/P 型空调 开机一分钟自动保护	76
例 80	美的 KFR—35WB 型空调 开机后运转正常, 不制热	77
例 81	美的 KFR—36GW/Y 型空调 制冷不良	77
例 82	美的 KFR—75LW/B (D) 柜机型空调 室外机不工作	78
例 83	美的 KFR—75LW/B (D) 型空调 室外机不工作	78
例 84	美的 KFR—75LW/B (D) 型空调 欠压指示灯亮, 不工作	78
例 85	美的 KFR—50LW/ED 型空调 开机后显示“E01”代码	79
例 86	美的 KFR—75LW/ED 型空调 开机后显示“检查”	79
例 87	美的 KFR—23GW/Y 型空调 室外机噪声大	79
例 88	美的 KFR—33GW/CY 型空调 开机 1 分钟指示灯灭	79
例 89	美的 KFR—75LW/BD 型空调 室外风机不转	80
例 90	华宝 KFR—35GW 型分体空调 机器漏水	80
例 91	华宝 KFR—35GF2 型空调 压缩机不启动	80
例 92	华宝 KFR—35GD2A 型空调 无规律性自动关机	80
例 93	华宝 KFR—25GW×2 型一拖二空调器 室内机风扇电机不转	81
例 94	华宝 KFR—27GW 型空调 开机无电源显示	81
例 95	华宝 KFR—35GD2A 型空调 自动开关机	81
例 96	华宝 KFR—35GW 型空调 制冷量不足	81
例 97	华宝 KFR—35GW 型分体式空调 工作时水漏入室内	82
例 98	华宝 KFR—35GW 型空调 制冷量不足	82
例 99	华宝 KFR—75LW 型柜机空调 制冷时室内机吹热风	82
例 100	华宝 RF7.3W3B 型柜机空调 显示“—4”不启动	82
例 101	华宝 RF—12W 型空调 显示“—5”不启动	83
例 102	华宝牌 RF73WB 型柜式空调 插上电源, 机器即呈制热状态	83
例 103	华宝 RF73WB 型柜式空调 一插上电源, 机器即呈制热状态	83
例 104	华凌 KFR—25GW 型分体式空调 室内机水管接口漏水	83
例 105	华凌 KFR—25GW 型分体式空调 压缩机发出“电磁噪声”	84
例 106	华凌 KFR—25GW 型分体式空调 不能遥控开机	84
例 107	华凌 KFR—25GW 型分体式空调 室内机不运转	84
例 108	华凌 KFR—25GW 型分体式空调 遥控关机后, 室外机仍不停机	84
例 109	华凌 KFR—25GW 型分体式空调 制冷效果差	85
例 110	华凌 KFR—25GW/JNV 型空调 机器工作时不制冷	85
例 111	华凌 KF—25GW 型空调 室内机不工作	85
例 112	大金 1P 分体式空调 工作时不制冷	85
例 113	大金 1P 分体式空调 不制冷	86
例 114	大金 3HP 单相柜机 开机即“跳闸”	86
例 115	大金 FT25FVIC9 型空调 开机几分钟后自动关机	86
例 116	大金空调器 有时不能启动	86
例 117	大金空调器 风机转速失控	87
例 118	大金空调器 工作时出现高温报警	87
例 119	大金空调器 机组不启动	87
例 120	大金窗式空调 开机不能启动	87
例 121	澳柯玛 KYD—22 型空调 用遥控器操作无鸣声	88

例 122	澳柯玛 KYD—22 型移动式空调 不能制热	88
例 123	澳柯玛 KYD—22 型空调 不能制冷	88
例 124	澳柯玛 KYD—22 型空调 开机不延时	88
例 125	澳柯玛 KYD—22 型空调 压缩机长时间不停机	88
例 126	澳柯玛 KFR—65L 型柜机 制冷及制热功能均失效	89
例 127	松下 CS—1873K 型空调 开机半小时后室内风扇电机突然停转	89
例 128	松下 CS—903K 型空调 开机无复位信号	89
例 129	松下 CS—903KC 型空调 制冷效果差	90
例 130	松下 902KH 分体式空调 制冷量不足	90
例 131	松下 902KH 分体空调 制冷量不足	90
例 132	松下 1203K 型单冷空调 开机无复位信号	90
例 133	索华 RF—12LWA 柜式空调 机器不制冷	91
例 134	索华 RF7.3WD 型空调 工作时突然停机显示“—5”代码	91
例 135	索华 RF12WD 型空调 制冷能力下降	91
例 136	索华 RF12WD 型空调 制冷效果极差	91
例 137	东宝 KFR—25GW 分体式空调 压缩机不运转	92
例 138	东宝 KFR—80LW 型柜式空调 移机后不制热	92
例 139	东宝 KFR—70LW 型空调 机器不制冷	92
例 140	东宝 KFR—25GW/812 型空调 移机后,用控制器开机不工作	92
例 141	东宝 KFR—20GW 型空调 压缩机运转正常,不制冷	93
例 142	东宝 KF—20W 遥控空调 开机不久即停机	93
例 143	东宝 RF12W、5P 型空调 控制器失灵	93
例 144	日立 5105 型空调 遥控器耗电严重	94
例 145	日立 5105 型空调 开机时蜂鸣器不响	94
例 146	日立 5105 型空调 指示灯不亮	94
例 147	日立 KFR—22GW 型空调 室内机溢水	94
例 148	日立 KFR—28GW/BP 型空调 室外机不启动	94
例 149	日立 RAS—3109C 型分体空调 室内无冷风	95
例 150	日立 1.25P 空调 机器不制冷	95
例 151	日立凉霸 KF—26GW 型空调 室内风机及室外压缩机均不运转	95
例 152	科龙 KFR—70LW 型空调 制热时吹冷风	96
例 153	科龙 KFR—50LW 柜式空调 制热一会儿即停机	96
例 154	科龙 KFR—25GW/D 型空调 遥控开机不动作	96
例 155	科龙 KFR—25GW/D 型空调 机器不制冷	96
例 156	科龙 KFR—25GW/D 型空调 遥控不能开机	97
例 157	科龙 KFR—50LW 柜式空调 机器不制冷	97
例 158	科龙 1P 分体式空调 机器不制冷	97
例 159	科龙 1P 分体型空调 开机后不制冷	97
例 160	LG—A2050HT 柜机空调 开机后无任何显示	97
例 161	LG—A2050HT 柜式空调 不能制冷和制热	98
例 162	LG—A2050HT 型柜式空调 遥控失灵,其它正常	98
例 163	LG—A2050HT 型柜式空调 制冷、制热功能均失效	98
例 164	LG—A2050HT 柜式空调 遥控功能失灵	99
例 165	LG—LP2055HT 型空调 制热时忽热忽停	99

例 166	三峰爱尔 KFR—30GW 型空调	遥控器不起作用	99
例 167	三峰爱尔 KFR—25GW 型空调	室外风扇电机不转	99
例 168	三峰爱尔 KFR—25GW 型空调	室外风扇电机不转	100
例 169	三峰爱尔 KFR 系列空调	开机不启动	100
例 170	三峰爱尔 KFR 系列空调	压缩机不启动	100
例 171	三峰爱尔 KFR 型空调	制热一会儿自动停机	101
例 172	扬子 KFR—35GW 型空调	机器运转正常, 室内外无冷风送出	101
例 173	扬子 KFR—35GW 型空调	开机后无任何反应	101
例 174	KF—35G/F 型空调	室内机漏水	102
例 175	KF—20GW 型壁挂空调	制冷效果差	102
例 176	KFR—32GW 分体式空调器	制冷效果差	102
例 177	KFR—25W 型分体式空调	不制冷, 室内黄色故障灯闪烁	102
例 178	KFR—25GWB 型空调	晚上使用时不定时自动关机	102
例 179	KFD—70LW 型空调	10 分钟后自动保护	103
例 180	PSH—5EK 型空调	开机不久自动停机, 显示“P8”代码	103
例 181	PSH—5VG6 型空调	室外机不启动	103
例 182	京电 KFR—35GW 型空调	移机后室内机结冰	103
例 183	金松 KFR—35GW 型空调	制热时, 室内机风量小	104
例 184	沙美 KC—20 空调	不制冷	104
例 185	东芝 RAS—352BAV 型变频空调	工作时, 突然自动关机	104
例 186	普通冷暖型分体式空调	不能制冷及制热	104
例 187	长江 KC—30 型窗式空调	运转一段时间后停机	105
例 188	5 匹柜式空调	启动后立即“跳车”	105
例 189	江南 KC—35 型空调	启动数秒后自动停机	105
例 190	长虹 KFR—48LW 型空调	冬天不制热	105
例 191	新乐 KFL—1200S 型空调	开机后不制冷	106
例 192	蓝波—希岛 KC—20B 型空调	制冷效果差	106
例 193	CHEERFUL YWE22CU 型空调	有时不能启动	106
例 194	LG1.5P (1102.5W) 型空调	开机后制冷及制热均不工作	106
例 195	裕年 ACT—56D 型空调	制冷量不足	106
例 196	益友 KC—16A 型空调	压缩机不停机	107
例 197	H30 型恒温恒湿空调	制冷时压缩机不启动	107
例 198	东芝 C25—2 型变频空调	开机无反应	107
例 199	上海产 KCR—30 型窗式空调	风扇电机不转	108
例 200	吉荣 HF40W 型空调	室外机压缩机启动后即自动保护	108

三、电冰箱故障检修

例 1	东芝 BYD155L 型双门电冰箱	制冷效果好, 但不停机	110
例 2	东芝 CR204 型电冰箱	冷藏室温度过低不停机	110
例 3	东芝 CR204 型电冰箱	制冷效果变差	110
例 4	东芝 GR—207E 型电冰箱	通电开机后不能制冷	110
例 5	东芝 GR—207E 型电冰箱	自动除霜功能失灵	111
例 6	东芝 GR—206 型电冰箱	化霜同时制冷	112
例 7	东芝 GR—205 型电冰箱	除霜时间太长	112

例 8	东芝 GR—204EC (G) 型电冰箱	压缩机不停机	112
例 9	东芝 GR—204E 型电冰箱	机器运转时突然停机	112
例 10	东芝 GR—204E 型电冰箱	压缩机不停机 (一)	113
例 11	东芝 GR—204E 型电冰箱	压缩机不停机 (二)	113
例 12	东芝 GR—204E 型电冰箱	压缩机运转异常或不启动	113
例 13	东芝 GR—204E 型电冰箱	压缩机运行时间长	114
例 14	东芝 GR204 型电冰箱	压缩机频繁启动	114
例 15	东芝 GR—204 型电冰箱	除霜时压缩机不停机	115
例 16	东芝 GR204 型电冰箱	制冷效果差	115
例 17	东芝 GR204 型电冰箱	冷藏室内的冷凝器左面结冰	115
例 18	东芝 GR—185 型电冰箱	不能除霜	116
例 19	东芝 GR—185 型电冰箱	压缩机不启动	116
例 20	东芝 GR185 型电冰箱	在除霜时又同时制冷	116
例 21	东芝 GR185 型电冰箱	机器通电后电机发出“嗡嗡”响	116
例 22	东芝 GR—185 型电冰箱	传感器失控, 机器不停机	117
例 23	东芝 GR—185 型电冰箱	压缩机不启动	117
例 24	东芝 GR—186E (G) 型电冰箱	压缩机启动频繁	117
例 25	东芝 GR—184EG 型电冰箱	不制冷	118
例 26	东芝 GR—184EG 型电冰箱	压缩机运转不停	118
例 27	东芝 GR185 型	冷藏室结冰	119
例 28	东芝 GR184 型双门电冰箱	压缩机不停机	119
例 29	东芝 184E 型电冰箱	长时间不停机	119
例 30	东芝 GR—34CTV (H) 型电冰箱	不能除霜, 箱内有异味	120
例 31	东芝 GR—20E 型电冰箱	压缩机不停机	120
例 32	东芝双门双温直冷式电冰箱	机器不停机	120
例 33	万宝 BC—173 型电冰箱	压缩机发出“嗡嗡”声后自动停机	121
例 34	万宝 BCD—155 型电冰箱	开机后压缩机不转	121
例 35	万宝 183 升双门无霜电冰箱	工作时, 冷气风扇转动异常	121
例 36	万宝 115 型电冰箱	风扇停转	121
例 37	万宝型双门电冰箱	压缩机运转, 不制冷	121
例 38	万宝 115 型无氟电冰箱	制冷管路脏堵	122
例 39	万宝 BCD—148W 型电冰箱	机器不制冷	122
例 40	万宝 BYD—155W 型电冰箱	制冷量达不到设定值	122
例 41	万宝 LZ4—350 型电冰箱	机器不停机	122
例 42	万宝 165L 型电冰箱	压缩机运转, 不制冷	123
例 43	万宝 155 升间冷式电冰箱	箱温降不到规定温度	123
例 44	万宝 155 升间冷式电冰箱	压缩机不停, 无冷风吹出	124
例 45	万宝 BCD—148W 型电冰箱	制冷效果差	124
例 46	万宝 BCD—148W 型电冰箱	两天内不开机启动	125
例 47	万宝 BCD—148W 型电冰箱	不制冷	125
例 48	万宝 BYD—155L 型电冰箱	冷藏室不制冷	125
例 49	万宝 BCD—165W 型电冰箱	压缩机不停机	126
例 50	万宝 BYD—155L 型电冰箱	压缩机不启动	126
例 51	万宝 BCD—148W 型电冰箱	开机后不启动	126

例 52	万宝 BCD—148W 型电冰箱	压缩机运转不停, 制冷效果变差	126
例 53	万宝 BCB—148W 型电冰箱	冷藏室制冷效果差	127
例 54	万宝风冷式电冰箱	压缩机长转不停	127
例 55	万宝 BCD—148W 型电冰箱	制冷效果差	127
例 56	万宝双门三星级电冰箱	冷藏室下部门封处漏水	128
例 57	上菱 BCD—180WD 型电冰箱	压缩机不停机, 不除霜	128
例 58	上菱 BCD—234W 型无霜电冰箱	运行 8 小时后自动停机	128
例 59	上菱 BCD—202L 型无霜电冰箱	机器不能除霜	128
例 60	上菱 BCD—180W 型电冰箱	更换化霜定时器后不启动	129
例 61	上菱 BCD—202L 型无霜电冰箱	开机后冷藏室照明灯亮, 不制冷	129
例 62	上菱 BCD—180WB 型电冰箱	工作时突然产生噪声	129
例 63	上菱 BCD—165W 型电冰箱	冷冻温度降不下来	129
例 64	上菱 BCD—165W 型电冰箱	开机后压缩机与风扇均不转	130
例 65	上菱 BCD—165W 型电冰箱	运转正常, 不制冷	130
例 66	上菱 BCD—202L 型电冰箱	不能正常启动	131
例 67	上菱 BCD—204WA 型电冰箱	通电后不运转	131
例 68	上菱 BCD—204WA 型电冰箱	常烧风扇电机	131
例 69	上菱 BCD—216W 型电冰箱	压缩机不启动	132
例 70	上菱 BCD—202WA 型电冰箱	有时不制冷	132
例 71	上菱 BCD—180 型电冰箱	冷藏室冷气不足, 压缩机不停机	132
例 72	上菱 BCD—180 型电冰箱	修补冷冻室蒸发器后, 出现冰堵	132
例 73	上菱 BCD—202WA 型电冰箱	不能自动除霜	133
例 74	雪花 BCD—185 型电冰箱	机器不停机	133
例 75	雪花 155—A 型电冰箱	压缩机运转时噪音变大	134
例 76	雪花双门双温型电冰箱	机器工作时有共振噪音	134
例 77	雪花 BY—185 型电冰箱	开机后, 压缩机不启动	134
例 78	雪花型双门电冰箱	开机不制冷	134
例 79	雪花牌 100 升电冰箱	温控器开关损坏	134
例 80	雪花牌 100 升电冰箱	开机后连续运转不停机	135
例 81	雪花牌 100 升电冰箱	工作时不制冷	135
例 82	雪花牌电冰箱	压缩机停开时间无规律	135
例 83	雪花 170L 型双门电冰箱	压缩机不能正常运转	135
例 84	雪花 SD—1000 型电冰箱 (保护器)	通电开机后, 机器不运转	136
例 85	雪花 SD—1000 型电冰箱 (保护器)	市电超过 260V 时仍继续供电	137
例 86	雪花 BD—100 型冷冻箱	压缩机长时间工作不制冷	137
例 87	雪花牌电冰箱	制冷剂渗漏	137
例 88	雪花牌电冰箱	箱体顶部漏冷	137
例 89	雪花牌电冰箱	工作时噪音大	138
例 90	海尔 BCD—110 型电冰箱	压缩机不停机	138
例 91	海尔 BCD—181C 型小王子电冰箱	压缩机不停机	138
例 92	海尔 BCD—212 型电冰箱	机器运行停止不正常	138
例 93	海尔 BCD—212 型电冰箱	机器运转 10 分钟自动停机	139
例 94	海尔 BCD—238W 型电冰箱	运转时噪声大	139
例 95	海尔 BCD—220 型电冰箱	压缩机不能自动停机	139

例 96	海尔 BCD—220 型电冰箱	冷藏室不制冷	139
例 97	海尔 BCD—212 型电冰箱	开机 10 分钟后左右停机	140
例 98	海尔 BC—110B 冷藏箱	通电后即跳闸	140
例 99	海尔 BCD—220L 型电冰箱	工作时不制冷	140
例 100	海尔牌电冰箱	开机后即自动保护	140
例 101	海尔 BCD—190W 型电冰箱	冷冻、冷藏室均不制冷	140
例 102	海尔 BCD—220 型电冰箱	压缩机不停机, 冷藏室不制冷	141
例 103	海尔 BCD—181C 型电冰箱	压缩机不停机, 不制冷	141
例 104	沙松牌电冰箱	启动率偏高	141
例 105	沙松直冷式电冰箱	不能制冷	142
例 106	沙松单门电冰箱	机器工作时漏电	142
例 107	沙松单门电冰箱	机器漏电	142
例 108	沙松单门电冰箱	通电开机后电机“嗡嗡”响	143
例 109	沙松单门电冰箱	自动断电又自动接通	143
例 110	沙松单门电冰箱	每隔 10 分钟左右停机一次	143
例 111	沙松单门电冰箱	门密封不严, 压缩机长时间不停机	144
例 112	沙松单门冰箱	冷藏室中灯泡易损坏	144
例 113	沙松 BCD—170W 型电冰箱	箱体漏水	144
例 114	沙松 BCD—170W 型电冰箱	机箱顶面板“冒水”	145
例 115	沙松 BCD—170W 型电冰箱	机器因腐蚀泄漏	145
例 116	华凌 BCD—161L 型电冰箱	开机后不制冷	145
例 117	华凌 BCD—205W 型电冰箱	制冷量不足	145
例 118	华凌牌电冰箱	制冷效果变差	146
例 119	华凌牌电冰箱	门框附近出现水珠	146
例 120	华凌牌电冰箱	整机不工作	146
例 121	华凌 BCD—320W 型电冰箱	冷藏室温度偏高	146
例 122	华凌 BCD—320W 型电冰箱	压缩机不运转	147
例 123	华凌 BCD—129 型电冰箱	压缩机运转但不制冷	147
例 124	华凌 BCD—205W 型电冰箱	制冷效果变差	147
例 125	华凌 BCD—182W 型电冰箱	运行时噪声偏大	147
例 126	白云牌双门电冰箱	不停机, 冷冻室、冷藏室均结冰	148
例 127	白云牌电冰箱	防露管内漏	148
例 128	白云牌电冰箱	冰箱内胆裂缝	148
例 129	白云牌电冰箱	压缩机不停机	149
例 130	美菱 BCD—248W 型电冰箱	运转正常, 不制冷	149
例 131	美菱—阿里斯顿型电冰箱	压缩机有“嗡嗡”声, 不运转	149
例 132	美菱 BCD—201 型冰箱	冷藏室后壁易结冰	149
例 133	美菱 BCD—201 型电冰箱	不能自动除霜	150
例 134	松下 NR—177TRC 型电冰箱	压缩机运转不停	150
例 135	松下 NR173 型无霜电冰箱	不能正常制冷	150
例 136	松下 NR—173TE 型电冰箱	开机后压缩机不能启动	151
例 137	松下 NR—155TAH 型电冰箱	开机后不能制冷	151
例 138	容声 BCD—165 型电冰箱	压缩机无规律性开、停机	151
例 139	容声 BCD—165 型电冰箱	冷藏室不制冷	151

例 140	容声 BCD—165 型电冰箱 开机后压缩机即“叭”的一声停止运转	152
例 141	容声 BCD—210W 型电冰箱 机器不制冷	152
例 142	长岭无氟电冰箱 不制冷或制冷效果变差	152
例 143	长岭—阿里斯顿型电冰箱 制冷效果差	152
例 144	长岭 BCD—203B 型电冰箱 压缩机不停机, 冷藏室结冰	153
例 145	科龙 BCD—209W/HC 型电冰箱 开机后无任何反应	153
例 146	科龙 BCD—209W/HC 型电冰箱 压缩机不停机	154
例 147	科龙 BCD—209W/HC 型电冰箱 不启动, 显示“E4”代码	154
例 148	黄河牌 BCD—170L 型电冰箱 压缩机不启动	154
例 149	黄河 BCD—170C 型电冰箱 制冷效果差	154
例 150	黄河 BCD—170C 型电冰箱 压缩机运转 2 分钟即自动停机	155
例 151	华日 BCD—210 型双门电冰箱 压缩机运行时间不正常	155
例 152	华日 BCD—210 型双门电冰箱 箱体漏电	155
例 153	华日 BCD—195 型电冰箱 机器冰堵, 不能正常化霜	156
例 154	华意 BCD—185 型电冰箱 机器不制冷	156
例 155	华意 BCD—185 型电冰箱 压缩机频繁启动及停止	156
例 156	华意 BCD—185 型电冰箱 冷冻室门下方结露	157
例 157	阿里斯顿 BCD228 型电冰箱 压缩机无运转声	157
例 158	阿里斯顿型电冰箱 压缩机不停机	157
例 159	白雪卧式冰柜 开机后能运转, 但不制冷	157
例 160	白雪卧式冰柜 工作时噪声变大	158
例 161	冰熊 BD—500 型冰柜 压缩机运转不制冷	158
例 162	冰熊牌家用小冰柜 压缩机不启动	158
例 163	风华 BCD—221 型电冰箱 冷藏室结冰	158
例 164	风华 BCD—221 型电冰箱 制冷效果差, 噪音大	159
例 165	HD88 型电冰箱保护器 延时功能失效	159
例 166	HD88 型电冰箱保护器 不能正常工作	159
例 167	三新 BB—1 型电冰箱 继电器自动跳开, 机器停机	159
例 168	三新 BB—1 型电冰箱 主、副蒸发器损坏	160
例 169	新飞 175L 型电冰箱 开机后压缩机不运转	160
例 170	新飞 175L 型电冰箱 制冷效果不好	161
例 171	西冷 BCD—190 型电冰箱 机器出现冰堵现象	161
例 172	西冷 BCD—190 型电冰箱 停机时照明灯不亮	161
例 173	日立 R—165FH 型电冰箱 制冷过度, 不停机	162
例 174	普通双门电冰箱 控温功能失灵	162
例 175	芙蓉牌电冰箱 手动开机不能启动	163
例 176	SANYO 型电冰箱 不制冷, 箱内照明灯亮	163
例 177	三菱 MRE1705 型电冰箱 不能正常化霜	163
例 178	长庆 BCD—180 型电冰箱 冷藏室结霜, 冷冻室微凉	163
例 179	乐芝 BYD155L 型双门电冰箱 压缩机不停机, 制冷效果极差	164
例 180	晶莹 CB—700 型冰柜 压缩机工作几分钟即自动停机	165
例 181	丹东 BCD—190B 型电冰箱 压缩机不停机	165
例 182	高士达 HT—240 型电冰箱 压缩启动频繁, 冷冻室温度降不下来	165
例 183	大型厨房冰箱 开机后不制冷	166