

制冷设备系列

肖凤明
编著

新型空调器

疑难故障速修实例

故障分析

速修实例



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

<http://www.phei.com.cn>

制冷设备系列

新型空调器疑难 故障速修实例

肖凤明 编著

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内 容 简 介

本书主要介绍了新型定速、变频空调器的疑难故障速修实例与检测技巧,着重讲述了空调器常见的故障现象、主要检测手段、排除方法及采取的应急措施。为了便于读者查找,本书给出了部分空调器的控制电路图、故障代码及LED指示灯亮、灭的表示含义。

本书通俗易懂,图文并茂,实用性强,资料宝贵,既适合于具有初中以上文化程度空调器的业余和专业维修人员参考,又适合于作为技校、中专、大专及制冷设备各级维修技工、技师培训班的辅助教材。

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有,侵权必究。

图书在版编目(CIP)数据

新型空调器疑难故障速修实例/肖凤明编著. —北京:电子工业出版社,2003.11

(制冷设备系列)

ISBN 7-5053-9221-2

I. 新… II. 肖… III. 空气调节器—检修 IV. TM925.127

中国版本图书馆CIP数据核字(2003)第089876号

责任编辑:富 军

印 刷:北京增富印刷有限公司

出版发行:电子工业出版社 <http://www.phei.com.cn>

北京市海淀区万寿路173信箱 邮编100036

经 销:各地新华书店

开 本:787×1092 1/16 印张:21.5 字数547.2千字

版 次:2003年11月第1版 2003年11月第1次印刷

印 数:6 000册 定价:29.00元

凡购买电子工业出版社的图书,如有缺损问题,请向购买书店调换。若书店售缺,请与本社发行部联系。联系电话:(010) 68279077。质量投诉请发邮件至 zltz@phei.com.cn, 盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

前 言

目前,各种新型定速、变频空调器不断出现,品种之多、型号之全是前所未有的。由于其功能日益改善,技术含量不断提高,因此维修人员迫切需要掌握变频空调器的速修技术及新型制冷剂的安全使用方法。

随着微电脑控制技术的发展,故障代码和诊断技术也应用到了空调器中,这给维修人员带来了帮助和便利,但是任何事物的发展又有其特殊性。在维修过程中,既要参照故障代码,同时又不能完全依赖故障代码和自诊断功能,这就要求我们要善于总结维修经验。

为了满足人们对空调器产品质量、功能水平不断提高的需要,使人们充分享受空调器的舒适和方便,在变频空调器的控制电路中增设了许多保护电路,如变频模块、霍尔元件、光耦合器及驱动模块等。空调器功能的增强需要维修人员不断学习,跟上空调器发展的步伐。

需要特别说明的是,由于空调器生产厂家的型号不同,故在原理图及结构图的标注上存在不统一的现象,为使读者在查阅时不产生误解,本书元器件的标注仍随原图标注。

本书在编写过程中得到了海尔、长虹、海信、科龙、美的、格兰仕、日立凉霸、松下、三菱、大金、稻田、乐华、梦牌、新飞、春兰、志高、格力及小天鹅波尔卡等空调器生产企业的大力支持和帮助,在此表示诚挚的感谢。

本书由肖凤明、马玉华负责全书的统编整理工作,参加编写和提供帮助的还有徐德成、胡盛寿、杨跃进、惠汝太、丑承章、王希振、李影、金铭、朱曼露、王清兰、侯健、张顺兴、邸助军、余广智、陈会远、海星、朱长庚、单双悦、朱玲、贺天玉、关志国、肖剑、张磊、李洁、王自力、刘宝会、辛晓雁等同志。

由于编写时间仓促,加之作者水平有限,书中不足之处在所难免,欢迎广大读者批评指正。

编著者

目 录

第 1 章 定速空调器疑难故障速修实例

1. 长虹系列空调器疑难故障速修实例	1
例 1 长虹 KCR—25/S 小爽快空调器,用遥控器开机时,整机无反应	1
例 2 长虹 KFR—26GW 分体式空调器,移机后,室外压缩机不启动	1
例 3 长虹 KCR—35/S 小爽快空调器,开机 30 min 后仍无冷气吹出	2
例 4 长虹 KCR—25WS 小爽快空调器,开机,无运行状态显示	2
例 5 长虹 KCR—35/WS 小爽快空调器,失去远程电话控制	2
例 6 长虹 KCR—35/WS 小爽快空调器,遥控接收性能不良	3
例 7 长虹 KCR—35/WS 小爽快空调器,开机 1 h 后仍无热风吹出	3
例 8 长虹 KCR—35/WS 小爽快空调器,温度未到设定值,压缩机便停机	4
例 9 长虹 KFR—25GW 小清爽空调器,用遥控器开机,整机无反应	4
例 10 长虹 KFR—33GW/S 小清爽空调器,制冷良好,但无工作显示	4
例 11 长虹 KFR—33GW/S 小清爽空调器,接通后,电源便立即跳闸	4
例 12 长虹 KFR—26GW 小清爽空调器,遥控器显示屏不显示设定温度,而一直 显示 5℃ 字样	5
例 13 长虹 KFR—33GW/S 小清爽空调器,室内机运转,但不制冷	5
例 14 长虹 KFR—26GW 空调器,压缩机不工作,其他部件正常	6
例 15 长虹 KFR—26GW 空调器,几乎不制冷	6
例 16 长虹 KFR—26GW 空调器,导风不受遥控器控制	6
例 17 长虹 KFR—26GW 空调器,工作时,运转指示灯亮,定时灯闪烁	6
例 18 长虹 KFR—26GW 空调器,安装后,室内机无冷气吹出	6
例 19 长虹 KFR—33GW/H 空调器,使用时,1 h 定时失效	6
例 20 长虹 KFR—33GW 空调器,设定制热时,室内机发出“咯、咯”的响声	7
例 21 长虹 KFR—33GW/S 空调器,压缩机无延时功能	7
例 22 长虹 KFR—33GW/S 小清爽空调器,制冷、制热效果均差	7
例 23 长虹 KFR—36GW 小清爽空调器,扫风叶片不工作,其他功能正常	7
例 24 长虹 KFR—35GW/Q 空调器,移机后,开机跳闸	8
例 25 长虹 KFR—35GW 空调器,工作正常,但空清灯闪烁	8
例 26 长虹 KFR—36GW 小清爽空调器,制冷效果达不到设计要求	8
例 27 长虹 KFR—36GW 小清爽空调器,室内风机不运转	8
例 28 长虹 KFR—36GW/S 小清爽空调器,室内机导风板在工作时发出“吱、吱”的响声	9
例 29 长虹 KFR—36GW/S 小清爽空调器,室内机不运转,显示灯报警	9
例 30 长虹 KFR—36GW 小清爽空调器,开机 30 min 后,仍不制冷	10
例 31 长虹 KFR—36GW 小清爽空调器,室外压缩机忽转忽停,报警灯闪烁	10
例 32 长虹 KFR—36GW 小清爽空调器,更换压缩机后,压缩机仍不工作	10

例 33	长虹 KFR—22GW/Q 大清快空调器,整机不工作,无电源显示	11
例 34	长虹 KFR—22GW/Q 大清快空调器,压缩机不定期保护,故障灯报警	11
例 35	长虹 KFR—22GW/Q 大清快空调器,室内机忽转忽停	12
例 36	长虹 KFR—30GW/Q 大清快空调器,电子集尘器不工作	13
例 37	长虹 KFR—30GW/Q 大清快空调器,用遥控器开机,室内机无热风吹出,PG 电机不工作, 10 min 后,报警灯闪亮	13
例 38	长虹 KFR—36GW/Q 大清快空调器,室内机不送风	13
例 39	长虹 KFR—48LW 柜式空调器,维修后,自动停、开频繁	14
例 40	长虹 KFR—48LW 柜式空调器,压缩机工作正常,但风扇间断工作,制热效果差	15
例 41	长虹 KFR—48LW 柜式空调器,运转失控	15
例 42	长虹 KFR—48LW 柜式空调器,在运转过程中不能停机,面板显示乱码	15
例 43	长虹 KFR—48LW 柜式空调器,移机后制冷时,面板有较大面积的冷凝水	15
例 44	长虹 KFR—50LW 大清爽柜式空调器,移机 3 天后,不制冷	15
例 45	长虹 KFR—50LW 大清爽柜式空调器,制冷时,室内机噪声异常	16
例 46	长虹 KFR—50LW 大清爽柜式空调器,通电开机,漏电保护器跳闸	16
例 47	长虹 KFR—50LW 大清爽柜式空调器,电子集尘器不工作,其他功能正常	16
例 48	长虹 KFR—50LW 大清爽柜式空调器,压缩机一启动,指示灯就消失	16
例 49	长虹 KFR—50LW 大清爽柜式空调器,在运转正常状态下突然停机	17
例 50	长虹 KFR—50LW 大清爽柜式空调器,不制冷,室内机给出报警信号	17
例 51	长虹 KFR—50LW 大清爽柜式空调器,3 min 延时保护失控	18
例 52	长虹 KFR—50LW 大清爽柜式空调器,开机 30 min 后仍不制热	18
例 53	长虹 KFR—50LW 大清爽柜式空调器,压缩机不工作	19
例 54	长虹 KFR—50LW 大清爽柜式空调器,制热时,室外压缩机声音变大	19
例 55	长虹 KFR—50GW/WS 大清爽空调器,安装一周后不制冷	19
例 56	长虹 KFR—50GW/WS 大清爽空调器,室外机在工作时发出异常噪声	19
例 57	长虹 KFR—50LW 大清爽空调器,开机 10 min 后,压缩机仍不工作	19
例 58	长虹 KFR—71LW/M 柜式空调器,移机后通电,室外机接触器频繁动作	20
例 59	长虹 KFR—71LW/M 柜式空调器,面板显示故障代码 E1	20
例 60	长虹 KFR—71LW/M 柜式空调器,安装好后,通电试机,液晶显示屏显示故障代码 01	20
例 61	长虹 KFR—71LW/M 柜式空调器,移机后,室外压缩机不运转,面板显示 故障代码 E1	20
例 62	长虹 KFR—71LW/M 柜式空调器,通电室内、外机均不运转,显示屏无警示信息	20
例 63	长虹 KFR—71LW/M 柜式空调器,开机不制冷,面板上无警示信息	20
例 64	长虹 KFR—71LW/M 柜式空调器,开机后不制冷,液晶显示屏显示 P3	21
例 65	长虹 KFR—71LW/M 柜式空调器,接通电源后开机,出现故障代码 4iF1	21
例 66	长虹 KFR—120LW/MAS 柜式空调器,开机 30 min 后,液晶显示屏显示 故障代码 H6	21
例 67	长虹 KFR—120LW/MAS 柜式空调器,液晶显示屏显示故障代码 H3	22
例 68	长虹 KFR—120LW/MAS 柜式空调器,安装后,排不出空气来	22
例 69	长虹 KFR—120LW/MAS 柜式空调器,在运行中,显示故障代码 01:E4	22

例 70	长虹 KFR—120LW/MAS 柜式空调器, 开机 5 s 后室内机停机, 液晶显示屏显示故障代码 P5	22
例 71	长虹 KFR—120LW/MAS 柜式空调器, 开机不制冷, 显示屏出现故障代码 01:H3	23
例 72	长虹 KFR—120LW/MAS 柜式空调器, 压缩机启动 5 s 后便跳停	23
例 73	长虹 KFR—120LW/MAS 柜式空调器, 开机频繁且无故障显示代码	23
2. 格兰仕系列空调器疑难故障速修实例		24
例 1	格兰仕 KFR—25GW 分体式空调器, 用遥控器开机, 室外压缩机运转, 室内风机不运转, 面板指示灯重复闪烁 3 次, 灭 2.5 s	24
例 2	格兰仕 KFR—25GW 分体式空调器, 室外机不运转, 指示灯闪烁 2 次, 灭 2.5 s	24
例 3	格兰仕 KFR—33GW 分体式空调器, 用遥控器开机, 室内、外机均不运转	24
例 4	格兰仕 KFR—33GW 分体式空调器, 用遥控器开机, 蜂鸣器不响	25
例 5	格兰仕 KFR—33GW 分体式空调器, 维修两次制冷效果仍不理想	25
例 6	格兰仕 KFR—33GW 分体式空调器, 制冷良好, 但导风板不工作	25
例 7	格兰仕 KFR—33GW 分体式空调器, 制冷效果差	25
例 8	格兰仕 KFR—51GW 分体式空调器, 运转指示灯、睡眠指示灯、定时指示灯均发生闪烁	25
例 9	格兰仕 KFR—51GW 分体式空调器, 运转中突然停机	25
例 10	格兰仕 KFR—51GW 分体式空调器, 运转时好时坏	27
例 11	格兰仕 KFR—51GW 分体式空调器, 制冷 30 min 后, 突然烧保险	27
例 12	格兰仕 KFR—51GW 分体式空调器, 不制冷, 室内机面板 29℃ 灯发生闪烁	27
例 13	格兰仕 KFR—51GW 分体式空调器, 制冷效果差, 室内机面板 24℃ 灯发生闪烁	27
例 14	格兰仕 KFR—51GW 分体式空调器, 制冷、不制热	29
例 15	格兰仕 KFR—51GW 分体式空调器, 制冷效果差	29
例 16	格兰仕 KFR—51GW 分体式空调器, 制热时一直处于待机状态	29
例 17	格兰仕 KFR—51LW 冷暖型柜式空调器, 刚刚安装, 室外机便不工作	30
例 18	格兰仕 KFR—51LW 冷暖型柜式空调器, 室内机荧光屏、指示灯忽亮忽灭	30
例 19	格兰仕 KFR—51LW 冷暖型柜式空调器, 开机正常, 5 min 后, 停机无显示	30
例 20	格兰仕 KFR—51LW 冷暖型柜式空调器, 开机后整个机组无反应	31
例 21	格兰仕 KFR—75LW 冷暖型柜式空调器, 室内机送风正常, 但压缩机不工作	31
例 22	格兰仕 KFR—78LW 单冷型柜式空调器, 室内机不工作, 且面板 24℃ 灯发生闪烁	33
3. 美的系列空调器疑难故障速修实例		35
例 1	美的 KFR—23GW/Y 分体式空调器, 压缩机不工作	35
例 2	美的 KFR—23GW/Y 分体式空调器, 工作 8 s, 停 5 min, 然后又再启动, 反复开、停	35
例 3	美的 KFR—25GW/HY 分体式空调器, 用遥控器开机, 整机不工作, 电源指示灯不亮	35
例 4	美的 KFR—25GW/HY 分体式空调器, 室内贯流风机运转, 但无冷气吹出	35
例 5	美的 KFR—25GW/YH 分体式空调器, 开机 30 min 仍无热风吹出	39
例 6	美的 KFR—25GW/HY 分体式空调器, 工作灯、定时灯、清新灯闪烁	39
例 7	美的 KFR—25GW/HY 分体式空调器, 室内机不工作	39
例 8	美的 KFR—25GW/HY 分体式空调器, 显示板上的工作灯闪烁, 定时灯亮, 清新灯闪烁, 整机不工作	39

例 9	美的 KFR—25GW/HY 分体式空调器,室内贯流风机速度失控	39
例 10	美的 KFR—25GW/HY 分体式空调器,开机 20 min 仍无冷风吹出	39
例 11	美的 KFR—25GW/HY 分体式空调器,蜂鸣器无答应声,其他功能正常	40
例 12	美的 KFR—25GW/HY 分体式空调器,能正常启动,但工作 5 min 后,低压侧压力 为 0 MPa,不制冷,关机 15 min 后,重新开机,故障重现	41
例 13	美的 KFR—25GW/HY 分体式空调器,移机后不制冷	41
例 14	美的 KFR—25GW/HY 分体式空调器,室内风机不运转,而室外压缩机 及风机工作正常	44
例 15	美的 KFR—36GW 分体式空调器,上午开机能制冷,中午过后制冷异常	44
例 16	美的 KFR—25GW/HY 型分体式空调器,微电脑板烧坏的应急修理	44
例 17	美的 KFR—23GW 分体式空调器,室内工作灯闪烁,自动灯、定时灯亮,除霜灯灭	45
例 18	美的 KFR—23GW 分体式空调器,室内机工作灯、自动灯闪烁,定时灯亮,除霜灯灭	45
例 19	美的 KFR—23GW/HY 分体式空调器,整机不工作,也无电源显示	45
例 20	美的 KFR—35GW 分体式空调器,室内风机不工作,工作灯闪烁,定时灯闪烁,化霜灯灭	47
例 21	美的 KFR—35GW 分体式空调器,室外机不工作,工作灯亮,定时灯闪烁,化霜灯灭	47
例 22	美的 KFR—35GW 分体式空调器,显示板空清灯(红色)报警	50
例 23	美的 KFR—35GW 分体式空调器,在运行过程中,经常出现复位现象	50
例 24	美的 KFR—36GW 分体式空调器,开机 1 min 后保护	51
例 25	美的 KFR—23X2GW 分体式空调器,不制冷	51
例 26	美的 KFR—50QW 嵌入式空调器,运行灯、定时灯、送风灯同时以 5 Hz 闪亮	51
例 27	美的 KFR—70QW 嵌入式空调器,全部灯以 5 Hz 闪亮	51
例 28	美的 KFR—50QW 嵌入式空调器,定时灯以 5 Hz 闪亮	52
例 29	美的 KFR—120QW 嵌入式空调器,运行灯以 5 Hz 闪亮	52
例 30	美的 KFR—120QW 嵌入式空调器,化霜灯以 5 Hz 闪亮	52
例 31	美的 KFR—120QW 嵌入式空调器,压缩机忽转忽停	52
例 32	美的 KFR—120QW 嵌入式空调器,制冷量逐渐减弱	55
例 33	美的 KFR—48LW 柜式空调器,开机响了一下后无电源显示	55
例 34	美的 KFR—48LW 柜式空调器,移机后,通电运行时间不等,变压器被烧坏	55
例 35	美的 KFR—61LW 柜式空调器,白天制冷正常,夜间显示屏出现故障代码 02	55
例 36	美的 KFR—75LW/E 柜式空调器,开机,整机保护,显示故障代码 E01	56
例 37	美的 KFR—75LW/ESD 柜式空调器,制冷时发光条无绿光	56
例 38	美的 KFR—75LW/ESD 柜式空调器,制热时发光条无红光	57
例 39	美的 KFR—75LW 柜式空调器,不制冷,显示故障代码 E04	57
例 40	美的 KFR—75LW 柜式空调器,开机,整机无反应,且无显示	57
例 41	美的 KFR—75LW 柜式空调器,压缩机不工作(一)	58
例 42	美的 KFR—75LW 柜式空调器,整机不工作(二)	58
例 43	美的 RF—7.5LW 柜式空调器,制热时,化霜不彻底	59
例 44	美的 KFR—75GW 柜式空调器,整机工作不正常	59
例 45	美的 KFR—75LW/ESD 柜式空调器,制热开机,显示屏出现故障代码 E04	60
例 46	美的 KFR—75LW/B(D)柜式空调器,开机显示故障代码	60

例 47	美的 KFR—75LW/B(D)柜式空调器,移机后,整机不工作	60
例 48	美的 KFR—75LW/C1D 柜式空调器,移机后,整机不启动	60
例 49	美的 KF—7.5LW 柜式空调器,使用 3 年后,室内机板无显示	61
例 50	美的 RF—7.5LW 柜式空调器,开机,漏电保护跳闸	61
例 51	美的 RF—7.5LW 柜式空调器,供电线太细,导致不启动	61
例 52	美的 KFR—120LW/ESD 柜式空调器,移机,开机出现故障代码 E04	61
例 53	美的 KFR—120LW 柜式空调器,开机 3 min,压缩机启动,15s 后跳停	62
例 54	美的 KFR—120LW/ES 柜式空调器,制冷 50 min 后,显示故障代码 P03	62
例 55	美的 KCD—25Y1 移动式空调器,搬家后,LED2 指示灯以 1 Hz 闪烁	62
例 56	美的 KCD—25Y1 移动式空调器,整机不工作,也无电源显示	62
4.	三菱系列空调器疑难故障速修实例	65
例 1	三菱 SRK—285HEN 型空调器,开机后,室内风机运转正常,室外机不工作	65
例 2	三菱重工 SRK285H—W 型空调器,开机 30 min 仍无冷气吹出	65
例 3	三菱 SRK—325HENF—W 型空调器,开机,整个机组无反应	65
例 4	三菱 SRK—325HENF 型空调器,机组制冷正常,但开机时蜂鸣器无应答声	65
例 5	三菱 SRC285CENF 型空调器,通电开机,室外压缩机不工作	65
例 6	三菱 SRC285CENF 型空调器,室外风机发出“咚咚”声	65
例 7	三菱 SRC325HENF1 型空调器,遥控器发射不出信号,液晶显示屏缺字	67
例 8	三菱 PSH—5G 型分体柜式空调器,机组制冷正常,但不停机	67
例 9	三菱 PSH—5G 型分体柜式空调器,机组工作约 3 min 后停机,整机进入保护状态	67
例 10	三菱 PV—4YE5 柜式空调器,不制冷,室内风机运转,室外风机及压缩机不运转	67
例 11	三菱 PSH—5G 柜式空调器,室内风机运转,室外压缩机不运转	67
例 12	三菱 MSH—J12NV 型分体式空调器,室内蒸发器结冰	68
例 13	三菱 MSH—J12NV 型分体式空调器,制冷正常,但蜂鸣器无答应声	68
例 14	三菱 PSH—5G 柜式空调器,开机时制冷,午后制冷失效	68
例 15	三菱 PSH—5G 柜式空调器,制冷时,室外风机不工作	68
例 16	三菱 PSH—5.6G6 柜式空调器,零线与火线短路	68
例 17	三菱 PSH—5.6G6 柜式空调器,接通电源后,室外机发出爆炸声	71
例 18	一台三菱 504 柜式空调器,移机后,整机不工作,控制板上的 CHECK 红灯报警闪烁	72
例 19	三菱 FDF304HEN 冷暖型柜式空调器,制冷量达不到用户要求	73
例 20	三菱 FDF504HES 柜式空调器,液晶显示屏显示故障代码 E6	73
例 21	三菱 FDF504ESO 柜式空调器,移机后,制冷 2 h 室内温度也降不下来	75
例 22	三菱 FDF504HES 冷暖型柜式空调器,制热效果差,达不到用户要求	75
例 23	三菱 PSH—5G6 柜式空调器,用手触摸薄膜按键,室内、外机均无反应	77
例 24	三菱 FDF504HES 冷暖型柜式空调器,开机 1 h 仍不制热	77
例 25	三菱 FDF504HES 冷暖型柜式空调器,用手触摸开关键,室内、外机均无反应	77
5.	海信系列空调器疑难故障速修实例	80
例 1	海信 KFR—25GW 分体式空调器,维修两次后制冷效果仍不理想	80
例 2	海信 KFR—25GW 分体式空调器,开机 1 h,制冷效果差	80

例 3	海信 KFR—25GW 分体式空调器,采用遥控器及应急开关均不能启动	80
例 4	海信 KFR—28GW 分体式空调器,在制冷时,室内机制冷剂流动声较大	80
例 5	海信 KFR—28GW 分体式空调器,移机后,室外风机不转	80
例 6	海信 KFR—28GW 分体式空调器,用遥控器开机,无反应	81
例 7	海信 KFR—34GW 分体式空调器,制热时总处于待机状态	81
例 8	海信 KFR—34GW 分体式空调器,室外压缩机启动即停	81
例 9	海信 KFR—50LW/D 柜式空调器,整机不工作,无电源显示	81
例 10	海信 KFR—6501LW/D 柜式空调器,开机设定制热状态,却无热风吹出	84
例 11	海信 KFR—65LW/D 柜式空调器,开机后,指示灯忽明忽暗闪烁,压缩机不能启动	84
例 12	海信 KFR—65LW/D 柜式空调器,启动正常,但制冷效果差	84
例 13	海信 KFR—65LW/D 柜式空调器,室外机在工作时发出异常噪声	85
例 14	海信 KFR—65LW/D 柜式空调器,在接通电源后,室外机便自动开机	85
例 15	海信 KFR—7208LW/D 柜式空调器,开机 50 min 后,显示屏出现故障代码 E3	85
例 16	海信 KFR—7028LW/D 柜式空调器,开机 10 min 后出现故障代码 E3	85
例 17	海信 KFR—7208LW/D 柜式空调器,压缩机工作 2 min 即停,显示屏显示故障代码 E4	85
例 18	海信 KFR—7208LW/D 柜式空调器,开机 18 min 后,出现故障代码 E3	86
例 19	海信 KFR—7208LW/D 柜式空调器,开机 3 min,显示故障代码 E0	86
例 20	海信 KFR—7208LW/D 柜式空调器,不定期烧断保险熔丝管	86
例 21	海信 KFR—7208LW/D 柜式空调器,室内机运转,且无冷风吹出	86
例 22	海信 KFR—7208LW/D 柜式空调器,整机不工作,也无电源显示	89
例 23	海信 KFR—7208LW/D 柜式空调器,开机 3 h 仍达不到制冷效果	90
例 24	海信 KFR—7801LW 柜式空调器,安装后,试机,压缩机运转 5 s 后停机	90
例 25	海信 KFR—2501 分体式空调器,室外风机不运转,造成压缩机不定期保护	91
例 26	海信 KFR—2501 分体式空调器,新安装后压缩机工作,但室外风机不工作	92
例 27	海信 KFR—7203LW/D 柜式空调器,安装后,通电试机,13.5 min 后,突然停机,显示屏显示故障代码 E8	92
例 28	海信 KFR—120LW/BD 柜式空调器,不开机	93
例 29	海信 KFR—120LW/BD 柜式空调器,不制冷,面板 8~25 指示灯闪亮	93

6. 志高系列空调器疑难故障速修实例 94

例 1	志高 KFR—25GW/B 型空调器,刚插上电源运行指示灯就闪亮,开机正常运转(指示灯不闪亮),但用遥控器关机后运行指示灯仍闪亮	94
例 2	志高 KFR—25GW/B 型空调器,开机制冷时室内机运转,室外风机运转,但压缩机不运转	94
例 3	志高 KFR—25GW/B 型空调器,开机制冷正常,但在待机状态下定时灯点亮,运行灯闪亮 1 次/8 s	94
例 4	志高 KFR—25GW/B 型空调器,有高、低风而无中风输出	94
例 5	志高 KFR—25GW/B 型空调器,在一个月內制冷能力逐渐下降,有时运转 25 min 左右定时灯闪亮 5 次/8 s,45 min 后整机停	94
例 6	志高 KFR—30GW/A 型空调器,制热有时正常,有时不正常,且运行灯亮 0.5 s、灭 0.5 s	95

例 7	志高 KFR—32GW 型空调器,不制冷,运行 20 min 左右运行指示灯点亮,定时指示灯闪亮 5 次/8 s	95
例 8	志高 KFR—35GW/A 型空调器,开机 25 min 后定时灯闪亮 5 次/8 s	95
例 9	志高 KFR—46LW 柜式空调器,空调器长时间开机后,制冷效果不好	95
例 10	志高 KFR—46LW 型空调器,经常跳机	95
例 11	志高 KFR—51LW/YaD 型空调器,开机 30 min 后,待机,显示故障 8-25	97
例 12	志高 KFR—51LW 型空调器,当设定室温 18℃,开机运行 19℃时压缩机停,室内风机仍运转	97
例 13	志高 KFR—61LW/D 型空调器,制冷时室内机无冷风吹出,8 min 后停机,面板显示 18-29	97
例 14	志高 KFR—75LW/AD 柜式空调器,不制冷,显示屏显示故障代码 12	98
例 15	志高 KFR—75LW/AD(三相)型空调器,刚装好,开机故障显示 18-25	98
例 16	志高 KFR—75LW 型空调器,开机 2 h 左右跳闸	98
例 17	志高 KFR—75LW(三相)型空调器,开机 5 min 左右室外机停	98
例 18	志高 KFR—75LW 柜式空调器,制冷运行时效果很好,制热运行时效果很差	98
例 19	志高 KFR—75LW(单相)型空调器,经常跳机	99
例 20	志高 KFR—75LW/D 型空调器,开机制冷效果好,时间稍长效果便慢慢变差	99
例 21	志高 KFR—75LW 柜式空调器,安装后试机,开机就跳闸	99
例 22	志高 KFR—75LW 柜式空调器,整机不工作,显示屏无电源显示	99
例 23	志高 KFR—120LW/AD 型空调器,安装使用 2 年后不能开机	99
例 24	志高 KFR—120LW/D 型空调器,开机制热不好,室外机有“噎、噎”声	99
例 25	志高 KFR—120LW/D 型空调器,开机漏电开关即跳,可能电源缺相或存在短路现象	99
例 26	志高 KFR—120LW 型柜式空调器,不制冷,压缩机忽转忽停	102
例 27	志高 KFR—120LW/AD 型空调器,开机 10 min 后室内机漏水	102
例 28	志高 KFR—120LW 柜式空调器,不制冷,液晶显示屏显示故障代码 11	102
例 29	志高 KFR—120 柜式空调器,不制冷,显示屏无显示	102
例 30	志高 KFR—120 柜式空调器,用户找马路旁维修工反复修理后制冷效果仍然差	102
例 31	志高 KFR—120LW/AD 型柜式空调器,开机后工作正常,但约 10 min 后制冷效果明显下降,制冷时间约保持 20 min 左右,又出现不制冷故障,此故障反复出现	103

7. 稻田系列空调器疑难故障速修实例 105

例 1	稻田 KFR—25GW 分体式空调器,不制冷且无电源显示	105
例 2	稻田 KFR—25GW 型空调器,开机制冷运行正常,但 10 min 后室内机发出忽大忽小的风声	105
例 3	稻田 KFR—25GW 型空调器,在使用过程中突然全无	105
例 4	稻田 KFR—25GW 空调器,维修 3 次后,制冷效果仍不理想	105
例 5	稻田 KFR—25GW 分体式空调器,室外机运转,室内机不运转	106
例 6	稻田 KFR—25GW 型空调器,设定制冷状态,室内机制冷剂流动声较大	106
例 7	稻田 KFR—33GW 分体式空调器,不制冷,用遥控器开机,保险熔丝管熔断	106
例 8	稻田 KFR—33GW 型空调器,开机 6 min 后跳机,开机能制冷且每次跳机后均能开机启动	108

例 9	稻田 KFR—33GW 型空调器, 安装后, 制冷效果差	108
例 10	稻田 KFR—33GW 型空调器, 制冷效果差, 出风口温差仅 4℃~5℃	108
例 11	稻田 KFR—33GW 型空调器, 制冷 30 min 左右便停机, 处于待机状态	108
例 12	稻田 KFR—33GW 型空调器, 用遥控器开机, 室内、外机均不工作, 用耳听不到 红外信号的接收声	108
例 13	稻田 KFR—33GW 型空调器, 室内机运转, 室外机不运转, 室内机定时灯以 5 Hz 闪亮, 运行灯亮	109
例 14	稻田 KFR—46LW 型空调器, 开机即烧保险	109
例 15	稻田 KFR—46LW 型空调器, 开机使用正常, 但室内、外机接线端子板均漏电	109
例 16	稻田 KFR—46LW 型空调器, 开机运转正常, 但设定摆风时就烧保险	109
例 17	稻田 KFR—46LW 柜式空调器, 室外机启动, 漏电保护跳闸	109
例 18	稻田 KFR—60LW 柜式空调器, 显示板二极管损坏, 造成故障指示灯不亮	109
例 19	稻田 KFR—60LW 柜式空调器, 移机两周后, 不制冷	111
例 20	稻田 KFR—60LW 柜式空调器, 开机 5 min, 室内机仍不运转	111
例 21	稻田 KFR—70LW 型空调器, 更换压缩机后制运转时发出很大的噪声	111
例 22	稻田 KFR—70LW/AD 型空调器, 安装使用两个月后不能开机	111
例 23	稻田 KFR—120LW 柜式空调器, 压缩机启动 3 min 后便跳停	111
例 24	稻田 KFR—120LW 柜式空调器, 反相器损坏, 造成空调器不制冷	113
例 25	稻田 KFR—120LW 型空调器, 制冷时室内机噪声异常	114
例 26	稻田 KFR—120LW 柜式空调器, 室内机运转, 室外机不运转	114
例 27	稻田 KFR—120LW 柜式空调器, 制冷效果差	114
例 28	稻田 KFR—220LW 柜式空调器, 不制冷, 面板 1 h/18℃ 灯常亮	114

8. 小天鹅波尔卡系列空调器疑难故障速修实例 116

例 1	小天鹅波尔卡 KFR—20GW 型空调器, 用遥控器开机无反应	116
例 2	小天鹅波尔卡 KFR—20GW 型空调器, 开机后制冷运行良好, 但使用遥控器关机后 室外机仍不停机	116
例 3	小天鹅波尔卡 KFR—20GW 型空调器, 用遥控器开机, 漏电保护器跳闸	116
例 4	小天鹅波尔卡 KFR—30GW 型空调器, 开机后有时 10 min 也有时 3 min 不制冷	116
例 5	小天鹅波尔卡 KFR—30GW 型空调器, 用遥控器开机 3 次才能启动	116
例 6	小天鹅波尔卡 KFR—30GW 型空调器, 制冷一会儿便停机, 然后处于待机状态	116
例 7	小天鹅波尔卡 KFR—30GW 型空调器, 制热正常, 在夏季制冷时, 运行 20 多分钟 就跳机	117
例 8	小天鹅波尔卡 KFR—32GW 型空调器, 新安装后, 制冷效果差	117
例 9	小天鹅波尔卡 KFR—32GW 型空调器, 不制冷, 室内机黄色灯闪二停一	117
例 10	小天鹅波尔卡 KFR—32GW 型空调器, 开机制冷 30 min 左右时, 室外机跳机	117
例 11	小天鹅波尔卡 KFR—32GW 型空调器, 室内机运转, 室外压缩机不运转	118
例 12	小天鹅波尔卡 KFR—32GW 空调器, 经常烧保险	118
例 13	小天鹅波尔卡 KFR—33GW 型空调器, 室内机不工作	119
例 14	小天鹅波尔卡 KFR—33GW 型空调器, 压缩机和风扇运转正常但不制冷	119
例 15	小天鹅波尔卡 KFR—33GW 型空调器, 不制冷, 室内机 30、29、22 灯位亮, 28、27、26、25、	

24、23、21 灯位灭	119
例 16 小天鹅波尔卡 KFR—33GW 型空调器,夏季制冷正常,但冬季制热时室内机吹冷风	119
例 17 小天鹅波尔卡 KFR—33GW/F 型空调器,不制冷,室内机灯位 24 亮,21、22、23、25、26、27、28 灭,29、30 闪亮	120
例 18 小天鹅波尔卡 KFR—33GW/F 型空调器,用遥控器和应急按钮开机无任何反应	120
例 19 小天鹅波尔卡 KFR—33GW 型空调器,室内机噪声大、风量小	120
例 20 小天鹅波尔卡 KFR—33GW/F 型空调器,开机时,室内机有啸叫声	120
例 21 小天鹅波尔卡 KFR—33GW/F 型空调器,开机几分钟制冷良好,几分钟后电源保险被烧断	123
例 22 小天鹅波尔卡 KFR—45LW 柜式空调器,不制冷	123
例 23 小天鹅波尔卡 KFR—45LW 型空调器,制热正常,制冷效果差	124
例 24 小天鹅波尔卡 KFR—46LW 型空调器,开机一段时间后室内机吹自然风,室外风机运转,压缩机发出“嗡嗡”声	124
例 25 小天鹅波尔卡 KFR—48LW 柜式空调器,整机不工作,面板无电源显示	124
例 26 小天鹅波尔卡 KFR—46LW/D 型空调器,制冷正常,制热差	124
例 27 小天鹅波尔卡 KFR—45LW/D 柜式空调器,不化霜	124
例 28 小天鹅波尔卡 KFR—65LW 柜式空调器,不开机	125
例 29 小天鹅波尔卡 KFR—65LW 柜式空调器,制冷 3 h 后,室外机停机后不能启动	126
例 30 小天鹅波尔卡 KFR—65LW 柜式空调器,开机后指示灯忽明、忽暗闪烁,压缩机不启动	127
例 31 小天鹅波尔卡 KFR—120LW 柜式空调器,室内风机不启动,故障灯闪烁	127
例 32 小天鹅波尔卡 KFR—120LW 柜式空调器,不制冷,而 1~8 灯亮	127
例 33 小天鹅波尔卡 KFR—120LW 柜式空调器,安装后不制冷	127
例 34 小天鹅波尔卡 KFR—120LW 柜式空调器,移机后不制冷,面板 1~12 灯亮	128
例 35 小天鹅波尔卡 KFR—120LW 柜式空调器,不制冷,也无故障灯显示	128
例 36 小天鹅波尔卡 KFR—120LW 柜式空调器,安装后开机噪声异常,且制冷效果差	128
例 37 小天鹅波尔卡 KFR—120LW 柜式空调器,不定期停机	128
例 38 小天鹅波尔卡 KFR—120LW 柜式空调器,压缩机启动 3 s 后便跳停,液晶显示屏显示故障代码 E1	129

9. 新飞系列空调器疑难故障速修实例	130
例 1 新飞 KFR—23GW 空调器,开机运行,制冷效果很差,15 min 后跳机	130
例 2 新飞 KFR—23GW/B2 空调器,压缩机时开时停	130
例 3 新飞 KFR—25GW/B2 空调器,不制冷,室外机启停频繁	130
例 4 新飞 KFR—25GW/N 空调器,因环境恶劣造成制冷系统油堵	130
例 5 新飞 KFR—25GW 空调器,开机运行后,漏电开关就跳闸	130
例 6 新飞 KFR—32GW 分体式空调器,不制冷,低压保护	131
例 7 新飞 KFR—32GW 空调器,运行 2 min 后整机停,运行灯闪亮 6 次/8 s	132
例 8 新飞 KFR—32GW 空调器,不运转	132
例 9 新飞 KFR—32GW 分体式空调器,制冷效果不佳,有时定时灯闪亮 5 次/8 s	132
例 10 新飞 KFR—35GW 分体式空调器,安装使用 1 个月后不制冷	132

例 11	新飞 KFR—35GW 空调器,接通电源后,利用遥控器不能开机	134
例 12	新飞 KFR—35GW 空调器,用遥控器开机,空调器无反应	134
例 13	新飞 KFR—35GW 空调器,冬季制热效果差	134
例 14	新飞 KFR—35GW 空调器,室外机噪声大	134
例 15	新飞 KFR—35GW 空调器,制冷时室内机吹热风	135
例 16	新飞 KFR—35GW 空调器,开机运行 2 h 后不制冷,定时灯亮,运行 指示灯闪亮 1 次/8 s	135
例 17	新飞 KFR—50LW/DX 柜式空调器,开机制热 30 min 突然停机,液晶显示屏显示 故障代码 E2	135
例 18	新飞 KFR—58LW 柜式空调器,制冷效果差	136
例 19	新飞 KFR—58LW/D 柜式空调器,开机 2 h 仍不制热,液晶显示屏显示故障代码 E2	136
例 20	新飞 KFR—60LW/DK 柜式空调器,不制冷	136
例 21	新飞 KFR—72LW/D 柜式空调器,上电即烧保险	136
例 22	新飞 KFR—72LW 空调器,制冷正常,但关机时室外机不停机	137
例 23	新飞 KFR—72LW 柜式空调器,室内机工作,室外机不工作	137
例 24	新飞 KFR—72LW/A 柜式空调器,安装后显示屏显示故障代码 E0	137
例 25	新飞 KFR—120LW/DK 柜式空调器,制冷差,有异常噪声	137

10. 海尔系列空调器疑难故障速修实例 138

例 1	海尔 KCRd—33A 空调器,用遥控器开机,无反应	138
例 2	海尔 KCRd—33A 空调器,用遥控器开机,不接收红外信号	138
例 3	海尔 KCRd—33A 空调器,压缩机启、停频繁	138
例 4	海尔 KCRd—33A 空调器,换向阀不吸合造成不制热	139
例 5	海尔 KCRd—33A 空调器,同步电机不工作	139
例 6	海尔 KCRd—33A 空调器,室内贯流风机不运转	139
例 7	海尔 KCRd—33A 空调器,用遥控器发射红外信号能接收,但无声	139
例 8	海尔 KCRd—33A 空调器,风速调节异常	141
例 9	海尔 KCRd—33A 空调器,严冬电加热不工作	141
例 10	海尔 KCRd—33A 空调器,室外风机、压缩机不运转	141
例 11	海尔 KFR—35GW/E 空调器,安装后上电无显示	141
例 12	海尔 KFR—35GW/E 型空调器,在开空调器的同时,也能开启电视机	141
例 13	海尔 KFR—35GW/E 型空调器,安装半年后制冷效果差	142
例 14	海尔 KFR—35GW/E 型空调器,制冷时间较长后出现室内机结冰	142
例 15	海尔 KFR—35GW/E 型空调器,遥控接收范围较小	142
例 16	海尔 KFR—36GW/M(F)型空调器,压缩机启、停频繁	142
例 17	海尔 KFR—36GW/M(F)型空调器,开机制冷 20 min 左右,压缩机停止工作	142
例 18	海尔 KFR—36GW/M(F)型空调器,室外机工作 8~20 min 后室外风机停,过一会 压缩机停止工作,直至室内机有故障代码显示(系统不工作),但室内风机运转正常, 室内机显示过流保护	145
例 19	海尔 KFR—36GW/M(F)型空调器,室内机运转,室外压缩机不工作	145
例 20	海尔 KFR—36GW/JF 型分体式空调器,室内机显示故障代码 E16	145

例 21	海尔 KFR—36GW/M(F)空调器,用遥控器开机,空调器无反应,且用耳听不到红外信号的接收声	146
例 22	海尔 KFR—366W/M(F)型空调器,制冷正常,制热效果差,上门后发现室内风机风速一直在微风速,且无法调整风速风量,更换室内电脑板后,故障未能排除	149
例 23	海尔 KFRd—51LW/M(F)柜式空调器,安装使用一年后不制冷且经常运行 10 min 后停机,有故障灯显示	149
例 24	海尔 KFR—51LW 柜式空调器,开机后,指示灯忽明忽暗闪烁,压缩机不启动	149
例 25	海尔 KFRd—50LW/F 空调器,经常出现停机的现象,上电就跳闸	149
例 26	海尔 KFR—51LW 柜式空调器,安装后,试机运行,显示屏显示故障代码 E7	149
例 27	海尔 KFR—51LW 柜式空调器,启、停机频繁,制冷差	150
例 28	海尔 KFR—51LW/M(F)柜式空调器,不制冷,显示屏出现故障代码 E9	150
例 29	海尔 KFR—51LW/M(F)柜式空调器,压缩机不工作	150
例 30	海尔 KFR—50LW/M 柜式空调器,不接收信号	150
例 31	海尔 KFR—50LW/A 柜式空调器,压缩机不运转	153
例 32	海尔 KFR—25GW×2/A 型空调器,不进电	153
例 33	海尔 KFR—25GW×2/A 型空调器,不接收红外信号	153
例 34	海尔 KFR—25GW×2/A 空调器,制冷,不制热	153
例 35	海尔 KFR—25GVW×2/A 空调器,室内 A 机不运转	154
例 36	海尔 KFR—25GVW×2/A 空调器,B 机不制冷,运行灯闪烁	154
例 37	海尔 KFR—25GW×2/E 空调器,制冷时,A 机一直制冷正常,而 B 机有时能制冷,有时吹自然风不制冷,时好时坏且无规律	155
例 38	海尔 KFRd—71LW/F 型柜式空调器,在安装试机时发现室外机上电就工作,室内机用遥控器及强制运行均不能运转	155
例 39	海尔 KFRd—71LW/F 型柜式空调器,制冷 3 h 以后,室外机不能启动,显示屏显示故障代码 E1	155
例 40	海尔 KFRd—71LW/F 柜式空调器,显示屏显示故障代码 E2	155
例 41	海尔 KFRd—71LW/F 柜式空调器,连续修理多次,制冷效果仍不好	158
例 42	海尔 KFRd—71LW/F 柜式空调器,室内风机送风正常,但压缩机不工作,显示屏显示故障代码 E5	158
例 43	海尔 KFR—71LW/F 柜式空调器,开机后不制热	158
例 44	海尔 KFR—71LW/F 柜式空调器,制冷运行 15 min 停机,显示屏显示故障代码 E6	159
例 45	海尔 KFR—71LW/F 柜式空调器,制冷 3 h 左右后,空气开关跳闸,以后无法开机,而第二天又可以正常开机,使用两个月后又有跳闸的现象	160
例 46	海尔 KFR—71LW/F 柜式空调器,整机不工作	160
例 47	三菱重工海尔空调器,不制冷,显示屏显示故障代码 E9	160
例 48	海尔 KFRd—71LW/F 柜式空调器,上午制冷正常,下午突然不制冷,液晶显示屏显示故障代码 E9	163
例 49	海尔 KFR—71QW/A 嵌入式空调器,安装后不工作,运转指示灯闪烁 9 次	163
例 50	海尔 KFR—120QW/B 嵌入式空调器,开机制冷 16 min 后,出风口两侧有滴水现象	163
例 51	海尔 KFR—125FW 风管机,不制冷,控制器显示故障代码 E6	164

例 52	海尔 KFR—120QW/B 嵌入式空调器,不开机,运转灯闪烁	164
例 53	海尔 KFR—120QW/B 嵌入式空调器,不制冷,电源灯闪烁 1 次	164
11.	格力系列空调器疑难故障速修实例	165
例 1	格力 KFR—25GW/E 分体式空调器,不制冷	165
例 2	格力 KFR—23GW 分体式空调器,开机 2 min 后室内机停止工作	165
例 3	格力 KFR—23GW 型空调器,室外机频繁开机	165
例 4	格力 KFR—25GW/E 型空调器,运转一段时间后,室内机发出明显的气流声	165
例 5	格力 KFR—25GW 型空调器,夏季制冷正常,冬季制热 1.5 min 就跳机	165
例 6	格力 KFR—26GW 空调器工作 3 h 后,显示温度上升 3℃	165
例 7	格力 KFR—26GW 分体式空调器,遥控距离短	166
例 8	格力 KFR—32GW/A101 分体式空调器,按任意键室内机风速转为低速	166
例 9	格力 KFR—25GW/E 空调器,室内机发出“啪、啪”声	166
例 10	格力分体式空调器,用遥控器开机,室内机无反应,用耳也听不到接收声	166
例 11	格力 KFR—26GW/A103(蜂蝶系列)空调器,室内机贯流叶片吹出冷凝水	166
例 12	格力 KFR—26GW/A103(蜂蝶系列)空调器,不制冷	166
例 13	格力 KFR—50GW/A110D(风云系列)空调器,刚开机空气开关就跳	166
例 14	格力 KFR—506GM/A110D(风云系列)柜式空调器,开机 5 min 后,风道中间滴水	166
例 15	格力 RFD—7.5LWPK 柜式空调器,前段时间制冷正常,目前不制冷也不制热,室内机运转时吹自然风	168
例 16	格力 RFD—7.5LWPK 柜式空调器,不制冷	168
例 17	格力 RFD—7.5LWPK 柜式空调器,不制冷	168
例 18	格力 RFD—7.5LWPK 柜式空调器,不制冷	168
例 19	格力 KFR—70LJW/G 柜式空调器,不制冷,液晶显示屏显示故障代码 E1	168
例 20	格力 KFR—70LW 柜式空调器,制冷效果差,不定时出现故障代码 E3	168
例 21	格力 KFR—LW/B 柜式空调器,不定期停机	169
例 22	格力 KFR—120LW/B 柜式空调器,安装 20 天后不制冷	170
例 23	格力 KFR—120LW/B 柜式空调器,不制冷	170
例 24	格力 KFR—120LW 柜式空调器,上电后无反应	170
例 25	格力 KFR—120LW 柜式空调器,压缩机不启动,其他功能正常	170
例 26	格力 KFR—120LW 柜式空调器,不制冷,液晶显示屏显示故障代码 E1	170
例 27	格力 KFR—120LW 柜式空调器,不制冷,显示屏出现故障代码 E2	171
例 28	格力 KFR—120LW 柜式空调器,不制冷	171
12.	梦牌系列空调器疑难故障速修实例	172
例 1	梦牌 KC—20Y 整体式空调器,不制冷,室内风机运机,室外压缩机不运转	172
例 2	梦牌 KC—20Y 整体式空调器,用遥控器开机,整机无反应,整机不工作,也无电源显示	172
例 3	梦牌 KC—20Y 整体式空调器,用遥控器开机,保险熔丝管爆炸	172
例 4	梦牌 KC—20Y 整体式空调器,导风板不导风,制冷正常,导风板不工作	172
例 5	梦牌 KC—20Y 整体式空调器,遥控器按键不能开机,用手触摸按键按不动	172

例 6 梦牌 KC—20Y 遥控式空调器,上午制冷,下午不制冷	172
13. 日立凉霸系列空调器疑难故障速修实例	173
例 1 日立凉霸 KFR—25GW 分体式空调器,室内风机忽转忽停	173
例 2 日立凉霸 KFR—25GW 分体式空调器,室内机漏水	173
例 3 日立凉霸 KFR—35GW 型空调器,室内贯流风机不转,室内定时指示灯闪烁 15 次	173
例 4 日立凉霸 KFR—35GW 分体式空调器,冷、热均不制	173
例 5 日立凉霸 KFR—35GW 分体式空调器,不制冷	174
例 6 日立凉霸 KFR—35GW 分体式空调器,室内机正常运转,室外压缩机启动即停	175
例 7 日立凉霸 KFR—45GW/A 型空调器,用户找马路旁维修点移机后造成室内机冒烟	175
例 8 日立凉霸 KFR—72LW 柜式空调器,开机 3min 后停机,显示屏显示故障代码 01	176
例 9 日立凉霸 KFR—72LW 柜式空调器,不制冷,液晶显示屏显示故障代码 02	176
例 10 日立凉霸 KFR—72LW 柜式空调器,开机 15 min 停机,并显示故障代码 02	176
例 11 日立凉霸 KFR—72LW 柜式空调器,开机运转时间不定,停机后显示故障代码 02	176
例 12 日立凉霸 KFR—72LW 柜式空调器,室内、外机工作都正常,但运转一段时间后, 室内机回气管连接处结霜,且蒸发器结一层薄冰,导致空调器不能正常制冷	176
例 13 日立凉霸 KFR—72LW 柜式空调器,压缩机频繁启、停	177
例 14 日立凉霸 KFR—72LW 柜式空调器,安装后空调器不工作,显示屏显示故障代码 05	177
例 15 日立凉霸 KFR—72LW 柜式空调器,不制冷,显示屏出现故障代码 08	177
例 16 日立凉霸 KFR—72LW 柜式空调器,一插电源,室内机就“嗒嗒”响且不工作, 按遥控器无反应	177
例 17 日立凉霸 KFR—72LW 柜式空调器,使用近 5 年,开机后室内机显示屏无显示	177
例 18 日立凉霸 KFR—120LW 柜式空调器,室外机在工作时发出异常噪声	178
例 19 日立凉霸 KFR—120LW 柜式空调器,不制冷,显示屏出现故障代码 03	178
例 20 日立凉霸 KFR—120LW 柜式空调器,不制冷,显示屏显示故障代码 08,02 不定	179
例 21 日立凉霸 KFR—120LW 柜式空调器,不制冷,显示屏显示故障代码 41	179
14. 乐华系列空调器疑难故障速修实例	180
例 1 乐华 KFR—25GW/GYD 分体式空调器,室内、外机运转,但几乎不制冷	180
例 2 乐华 KFR—25GW/GYD 分体式空调器,压缩机一启动,电源指示灯就熄灭	180
例 3 乐华 KFR—25GW/GYD 分体式空调器,工作时,只制冷不制热	180
例 4 乐华 KFR—25GW/GYD 分体式空调器,室外机工作但不制冷	180
例 5 乐华 KFR—25GW/GYD1 分体式空调器,用遥控器开机,用耳听不到接收声 且室内机无显示	180
例 6 乐华 KFR—32GW/BY2 中央屏智能暖型空调器,不制冷,显示屏显示故障代码 N01	182
例 7 乐华 KFR—50LW/AYJ 柜式空调器,开机工作 15 min 就跳闸	182
例 8 乐华 KFR—50LW/AYPT 柜式空调器,开机 3 min 左右,室内机正常,室外机停机, 运转灯闪烁 4 次	183
例 9 乐华 KFR—50LW/AYJ 柜式空调器,蒸发器结霜	183
例 10 乐华 KFR—50LW/AYJ 柜式空调器,室内、外机运转制冷良好,但蜂鸣器无声	183
例 11 乐华 KFR—73LW 柜式空调器,能制热,但热量不足,液晶显示屏显示故障代码 F4	183