

<<新型空调器疑难故障速修实例>>

图书基本信息

书名：<<新型空调器疑难故障速修实例>>

13位ISBN编号：9787505392212

10位ISBN编号：7505392212

出版时间：2003-11

出版时间：电子工业出版社

作者：肖凤明

页数：319

字数：547200

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<新型空调器疑难故障速修实例>>

### 内容概要

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。

## &lt;&lt;新型空调器疑难故障速修实例&gt;&gt;

## 书籍目录

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 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 例2 长虹KFR—26GW分体式空调器,移机后,室外压缩机不启动 例3 长虹KCR—3 5 / S小爽快空调器,开机30min后仍无冷气吹出 例4 长虹KCR—25WS小爽快空调器,开机,无运行状态显示 例5 长虹KCR—3 5 /WS小爽快空调器,失去远程电话控制 例6 长虹KCR—35/WS小爽快空调器,遥控接收性能不良 例7 长虹KCR—35/WS小爽快空调器,开机1h后仍无热风吹出 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 例9 长虹KFR—25GW小清爽空调器,用遥控器开机,整机无反应 例10 长虹KFR—33GW/S小清爽空调器,制冷良好,但无工作显示 例11 长虹KFR—33GW/S小清爽空调器,接通后,电源便立即跳闸 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 例13 长虹KFR—33GW/S小清爽空调器,室内机运转,但不制冷 例14 长虹KFR—26GW空调器,压缩机不工作,其他部件正常 例15 长虹KFR—26GW空调器,几乎不制冷 例16 长虹KFR—26GW空调器,导风不受遥控器控制 例17 长虹KFR—26GW空调器,工作时,运转指示灯亮,定时灯闪烁 例18 长虹KFR—26GW空调器,安装后,室内机无冷气吹出 例19 长虹KFR—33GW/H空调器,使用时,1h定时失效 例20 长虹KFR—33GW空调器,设定制热时,室内机发出“咯、咯”的响声 例21 长虹KFR—33GW/S空调器,压缩机无延时功能 例22 长虹KFR—33GW/S小清爽空调器,制冷、制热效果均差 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 例24 长虹KFR—35GW/Q空调器,移机后,开机跳闸 例25 长虹KFR—35GW空调器,工作正常,但空清灯闪烁 例26 长虹KFR—36GW小清爽空调器,制冷效果达不到设计要求 例27 长虹KFR—36GW小清爽空调器,室内风机不运转 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 例29 长虹KFR—36GW/S小清爽空调器,室内机不运转,显示灯报警 例30 长虹KFR—36GW小清爽空调器,开机30min后,仍不制冷 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 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 例33 长虹KFR—22GW/Q大清快空调器,整机不工作,无电源显示 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 例35 长虹KFR—22GW/Q大清快空调器,室内机忽转忽停 例36 长虹KFR—3 0 G W / Q大清快空调器,电子集尘器不工作 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,10min后,报警灯闪亮 例38 长虹KFR—36GW/Q大清快空调器,室内机不送风 例39 长虹KFR—48LW柜式空调器,维修后,自动停、开频繁 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 例41 长虹KFR—48LW柜式空调器,运转失控 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 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 例44 长虹KFR—50LW大清爽柜式空调器,移机3天后,不制冷 例45 长虹KFR—50LW大清爽柜式空调器,制冷时,室内机噪声异常 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 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 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 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 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 例51 长虹KFR—50LW大清爽柜式空调器,3min延时保护失控 例52 长虹KFR—50LW大清爽柜式空调器,开机30min后仍不制热 例53 长虹KFR—50LW大清爽柜式空调器,压缩机不工作 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 例55 长虹KFR—50GW/WS大清爽空调器,安装一周后不制冷 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 例57 长虹KFR—50LW大清爽空调器,开机10min后,压缩机仍不工作 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 例59 长虹KFR—71LW/M柜式空调器,面板显示故障代码E1 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 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 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 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 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 例65 长

## &lt;&lt;新型空调器疑难故障速修实例&gt;&gt;

虹KFR—71LW/M柜式空调器,接通电源后开机,出现故障代码4iF1 例66 长虹KFR—120LW/MAS柜式空调器,开机30min后,液晶显示屏显示故障代码H6 例67 长虹KFR—120LW/MAS柜式空调器,液晶显示屏显示故障代码H3 例68 长虹KFR—120LW/MAS柜式空调器,安装后,排不出空气来 例69 长虹KFR—120LW/MAS柜式空调器,在运行中,显示故障代码01:E4 例70 长虹KFR—120LW/MAS柜式空调器,开机5s后室内机停机,液晶显示屏显示故障代码P5 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 例72 长虹KFR—120LW/MAS柜式空调器,压缩机启动5s后便跳停 例73 长虹KFR—120LW/MAS柜式空调器,开机频繁且无故障显示代码2. 格兰仕系列空调器疑难故障速修实例 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2.5s 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2.5s 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 例4 格兰仕KFR—33GW分体式空调器,用遥控器开机,蜂鸣器不响 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 例6 格兰仕KFR—33GW分体式空调器,制冷良好,但导风板不工作 例7 格兰仕KFR—33GW分体式空调器,制冷效果差 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 例9 格兰仕KFR—51GW分体式空调器,运转中突然停机 例10 格兰仕KFR—51GW分体式空调器,运转时好时坏 例11 格兰仕KFR—51GW分体式空调器,制冷30min后,突然烧保险 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 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 例14 格兰仕KFR—51GW分体式空调器,制冷、不制热 例15 格兰仕KFR—51GW分体式空调器,制冷效果差 例16 格兰仕KFR—51GW分体式空调器,制热时一直处于待机状态 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 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 例19 格兰仕KFR—51LW冷暖型柜式空调器,开机正常,5min后,停机无显示 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 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 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 3.美的系列空调器疑难故障速修实例 例1 美的KFR—23GW/Y分体式空调器,压缩机不工作 例2 美的KFR—23GW/Y分体式空调器,工作8s、停5min,然后又再启动,反复开、停 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 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 例5 美的KFR—25GW/YH分体式空调器,开机30min仍无热风吹出 例6 美的KFR—25GW/HY分体式空调器,工作灯、定时灯、清新灯闪烁 例7 美的KFR—25GW/HY分体式空调器,室内机不工作 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 例9 美的KFR—25GW/HY分体式空调器,室内贯流风机速度失控 例10 美的KFR—25GW/HY分体式空调器,开机20min仍无冷风吹出 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 例12 美的KFR—25GW/HY分体式空调器,能正常启动,但工作5min后,低压侧压力为0MPa,不制冷,关机15min后,重新开机,故障重现 例13 美的KFR—25GW/HY分体式空调器,移机后不制冷 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 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 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 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 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 例19 美的KFR—23GW/IY分体式空调器,整机不工作,也无电源显示 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 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 例22 美的KFR—35GW分体式空调器,显示板空清灯(红色)报警 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 例24 美的KFR—36GW分体式空调器,开机1min后保护 例25 美的KFR—23X2GW分体式空调器,不制冷 例26 美的KFR—50QW嵌入式空调器,运行灯、定时灯、送风灯同时以5Hz闪亮 例27 美的KFR—70QW嵌入式空调器,全部灯以5Hz闪亮 例28 美的KFR—50QW嵌入式空调器,定时灯以5Hz闪亮 例29 美的KFR—120QW嵌入式空调器,运行灯以5Hz闪亮 例30 美的KFR—120QW嵌入式空调器,化霜灯以5Hz闪亮 例31 美的KFR—120QW嵌入式空调器,压缩机忽转忽停 例32 美

## &lt;&lt;新型空调器疑难故障速修实例&gt;&gt;

的KFR—120QW嵌入式空调器,制冷量逐渐减弱 例33 美的KFR—48LW柜式空调器,开机响了一下后无电源显示 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 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 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 例37 美的KFR—75LW/ESD柜式空调器,制冷时发光条无绿光 例38 美的KFR—75LW/ESD柜式空调器,制热时发光条无红光 例39 美的KFR—75LW柜式空调器,不制冷,显示故障代码E04 例40 美的KFR—75LW柜式空调器,开机,整机无反应,且无显示 例41 美的KFR—75LW柜式空调器,压缩机不工作(一) 例42 美的KFR—75LW柜式空调器,整机不工作(二) 例43 美的RF—7.5LW柜式空调器,制热时,化霜不彻底 例44 美的KFR—75GW柜式空调器,整机工作不正常 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 例46 美的KFR—75LW/B(D)柜式空调器,开机显示故障代码 例47 美的KFR—75LW/B(D)柜式空调器,移机后,整机不工作 例48 美的KFR—75LW/C1D柜式空调器,移机后,整机不启动 例49 美的KF—7.5LW柜式空调器,使用3年后,室内机板无显示 例50 美的RF—7.5LW柜式空调器,开机,漏电保护跳闸 例51 美的RF—7.5LW柜式空调器,供电线太细,导致不启动 例52 美的KFR—120LW/ESD柜式空调器,移机,开机出现故障代码E04 例53 美的KFR—120LW柜式空调器,开机3min,压缩机启动,15s后跳停 例54 美的KFR—120LW/ES柜式空调器,制冷50min后,显示故障代码P03 例55 美的KCD—25Y1移动式空调器,搬家后,LED2指示灯以1Hz闪烁 例56 美的KCD—25Y1移动式空调器,整机不工作,也无电源显示

4. 三菱系列空调器疑难故障速修实例 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 例2 三菱重工SRK285H—W型空调器,开机30min仍无冷气吹出 例3 三菱SRK—325HENF—W型空调器,开机,整个机组无反应 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 例5 三菱SRC285CENF型空调器,通电开机,室外压缩机不工作 例6 三菱SRC285CENF型空调器,室外风机发出“咚咚”声 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 例8 三菱PSH—5G型分体柜式空调器,机组制冷正常,但不停机 例9 三菱PSH—5G型分体柜式空调器,机组工作约3min后停机,整机进入保护状态 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 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 例12 三菱MSH—J12NV型分体式空调器,室内蒸发器结冰 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 例14 三菱PSH—5G柜式空调器,开机时制冷,午后制冷失效 例15 三菱PSH—5G柜式空调器,制冷时,室外风机不工作 例16 三菱PSH—5.6G6柜式空调器,零线与火线短路 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 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 例19 三菱FDF304HEN冷暖型柜式空调器,制冷量达不到用户要求 例20 三菱FDF504HES柜式空调器,液晶显示屏显示故障代码E6 例21 三菱FDF504ESO柜式空调器,移机后,制冷2h室内温度也降不下来 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 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 例24 三菱FDF504HES冷暖型柜式空调器,开机1h仍不制热 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

5. 海信系列空调器疑难故障速修实例 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 例2 海信KFR—25GW分体式空调器,开机1h,制冷效果差 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 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 例5 海信KFR—28GW分体式空调器,移机后,室外风机不转 例6 海信KFR—28GW分体式空调器,用遥控器开机,无反应 例7 海信KFR—34GW分体式空调器,制热时总处于待机状态 例8 海信KFR—34GW分体式空调器,室外压缩机启动即停 例9 海信KFR—50LW/D柜式空调器,整机不工作,无电源显示 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 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 例12 海信KFR—65LW/D柜式空调器,启动正常,但制冷效果差 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 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 例15 海信KFR—7208LW/D柜式空调器,开机50min后,显示屏出现故障代码E3 例16 海信KFR—7028LW/D柜式空调器,开机10min后出现故障代码E3 例17 海信KFR—7208LW/D柜式空调器,压缩机工作2min即停,显示屏显示故障代码E4 例18 海信KFR—7208LW/D

## <<新型空调器疑难故障速修实例>>

柜式空调器, 开机18min后, 出现故障代码E3 例19 海信KFR—7208LW/D柜式空调器, 开机3min, 显示故障代码E0 例20 海信KFR—7208LW/D柜式空调器, 不定期烧断保险熔丝管 例21 海信KFR—7208LW/D柜式空调器, 室内机运转, 且无冷风吹出 例22 海信KFR—7208LW/D柜式空调器, 整机不工作, 也无电源显示 例23 海信KFR—7208LW/D柜式空调器, 开机3h仍达不到制冷效果 例24 海信KFR—7801LW柜式空调器, 安装后, 试机, 压缩机运转5s后停机 例25 海信KFR—2501分体式空调器, 室外风机不运转, 造成压缩机不定时保护 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 例27 海信KFR—7203LW/D柜式空调器, 安装后, 通电试机, 13.5min后, 突然停机, 显示屏显示故障代码E8 例28 海信KFR—120LW/BD柜式空调器, 不开机 例29 海信KFR—120LW/BD柜式空调器, 不制冷, 面板8~25指示灯闪亮 6. 志高系列空调器疑难故障速修实例 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 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 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/8s 例4 志高KFR—25GW/B型空调器, 有高、低风而无中风输出 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25min左右定时灯闪亮5次/8s, 45min后整机停 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0.5s、灭0.5s ...

<<新型空调器疑难故障速修实例>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>