

《变频空调器维修专题问诊》

图书基本信息

书名：《变频空调器维修专题问诊》

13位ISBN编号：9787111491874

出版时间：2015-3

作者：张新德

页数：168

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《变频空调器维修专题问诊》

内容概要

本书共分17个部分，前7部分为变频空调器共用知识专题，后续部分为变频空调器分类故障专题。本书对每一个专题均采用“问诊”的形式进行讲述，每个问题均来自实际工作的需要，每一个解答均做到精练、全面而具体，以做到用“一对一”的解答达到“一对多”的应用目的。在每一个“问诊”中尽量采用直观易学的图文解说方式进行简述，每一个专题都围绕变频空调器维修实际工作中需要的从入门到提高的知识点进行展开。指出检修理论基础，识别检修元器件，熟悉检修专用工具，讲述检修方法、检修技能和检修注意事项，再进行检修思路的剖析，并分若干个专题进行分析。特别是在检修分类故障专题中，采用直白的语言分析故障产生原因和部位、检修思路和检修方法，为读者提供最直接的检修技能，并对带规律性和检修中实际遇到而本例未能涉及的故障进行检修提示。书末附录还给出了变频空调器主芯片应用参考电路和按图索故障的参考图。本书适合空调维修实习学员、家电维修人员、上门（社区）维修人员、空调器专业维修技师和短期维修上岗培训师阅读。

书籍目录

前言

问诊1变频空调器基础知识专题

1

Q1如何定义变频空调器型号？

1

Q2如何看懂变频空调器铭牌？

1

Q3变频空调器如何分类？

2

Q4变频式房间空调器由哪些系统组成？

2

Q5变频空调器的工作原理是怎样的？

3

Q6变频空调器的控制原理及主要特点是什么？

5

Q7变频空调器制冷系统有哪些部件？其工作原理是怎样的？

6

Q8变频空调器有何优点？

7

Q9变频空调器的基本术语有哪些？

7

Q10变频空调器和普通空调器有何区别？

9

Q11变频空调器主要有哪些电路？

10

问诊2变频空调器内构专题

17

Q1室内机有哪些主要部件？

17

Q2室外机有哪些主要部件？

18

Q3室外机是如何工作的？

18

Q4变频空调器遥控器各按键有什么作用？怎样操作运行？

19

Q5清洁空调器室内机时的注意事项有哪些？

24

Q6怎样清洁空调器滤尘网？

24

Q7怎样清洁空调器出风口？

25

Q8如何做好空调器的日常维护与保养？

25

Q9电控系统的工作原理是怎样的？

26

Q10空气循环系统由哪些部件组成？有什么作用？

35

问诊3变频空调器理论专题

38

Q1变频空调器的制冷循环原理是怎样的？

38

Q2变频空调器是怎样制热的？

39

Q3变频空调器制热循环的工作原理是怎样的？

40

Q4壁挂式变频空调器是如何工作的？

40

Q5柜式变频空调器是如何工作的？

40

Q6分体式变频空调器是怎样工作的？

41

Q7变频空调器电器元件传感器有何特点？

41

Q8交直流变频空调器电路控制原理是怎样的？

42

Q9变频空调器电源供电如何接线？

43

Q10空调器制冷系统怎样抽真空？

45

Q11变频空调器有哪些检漏技能？

46

问诊4变频空调器部件专题

47

Q1什么是冷凝器？有哪些种类和功能？

47

Q2什么是蒸发器？有哪些种类和功能？

48

Q3什么是压缩机？有哪些种类和功能？

49

Q4什么叫变频压缩机？它是怎样进行工作的？

50

Q5什么是节流部件？有哪些种类和功能？

51

Q6什么是四通阀？功能是怎样的？

52

Q7什么是空调器的二通与三通截止阀？

53

Q8什么是空调器干燥过滤器？其分类及功能是怎样的？

54

Q9什么是空调器风机？其分类及功能是怎样的？

54

Q10什么是空调器的气液分离器？有何作用？

55

Q11什么是变频控制板？有何功能？

56

Q12什么是空调器制冷剂？

《变频空调器维修专题问诊》

56

Q13空调变频器的结构原理是怎样的？

57

问诊5变频空调器专用工具专题

59

Q1什么是弯管器？有什么作用？

59

Q2什么是真空泵？有什么作用？

59

Q3什么是割管器？有什么作用？

59

Q4什么是扩管器？有什么作用？

59

Q5什么是封口钳？有什么作用？

60

Q6什么是减压器？有什么作用？

60

Q7什么是气焊？有什么作用？

61

Q8什么是温度计？有什么作用？

61

Q9什么是检漏仪？有什么作用？

62

问诊6变频空调器拆装专题

63

Q1变频空调器安装时有哪些注意事项？

63

Q2安装空调器时电气安全要求有哪些？

63

Q3安装及拆卸空调器时需要哪些工具？

64

Q4怎样拆卸变频空调器室内机壳？

65

Q5怎样拆卸分体式变频空调器室内机电路部分？

66

Q6怎样拆卸变频空调器室外机？

68

Q7变频空调器安装方法与具体步骤是怎样的？

71

Q8变频空调器室内机与室外机线路相连有哪些注意事项？

75

Q9变频空调器移机步骤是怎样的？

75

Q10变频空调器移机时有哪些注意事项？

77

问诊7变频空调器检修专题

78

Q1当变频空调器显示屏在开机后立即或隔一段时间显示通信异常或接线错误故障代码怎样检修？

78

《变频空调器维修专题问诊》

- Q2变频空调器风扇的检修方法是怎样的？
78
- Q3更换变频空调器电器盒时有哪些注意事项？
78
- Q4室内机噪声大的原因及维修方法有哪些？
79
- Q5变频空调器室外机噪声大的原因及维修方法有哪些？
79
- Q6变频空调器漏电的原因有哪些？
80
- Q7变频空调器漏氟时应如何检修？
80
- Q8检修变频空调器脏堵的步骤是怎样的？
81
- 问诊8变频空调器制冷效果差检修专题
82
- Q1变频空调器制冷效果差的检修技能有哪些？
82
- Q2变频空调器制冷效果差故障检修实例
82
- 一、长虹KFR-28GW/BP型空调器制冷效果差
82
 - 二、海尔KFR-36GW/BPF型空调器制冷效果差
82
 - 三、海尔KFR-50LW/BP型空调器停机频繁，制冷效果差
82
 - 四、海信KFR-2602GW/BP型空调器制冷效果差
82
 - 五、海信KFR-5001LW/BP型空调器制冷效果比较差
83
 - 六、海信KFR-5001LW/BP型空调器制冷效果差
83
 - 七、海信KFR-50LW/39BP型空调器制冷效果差
83
 - 八、海信KFR-50LW27/BP型空调器制冷开机后，制冷效果差
83
 - 九、科龙KFR-35GW/VSFDBP-2型空调器开机后调制冷，至少1h后才能有效果
83
 - 十、美的KFR-23GW/BP2DN1Y-M型空调器制冷效果差
84
 - 十一、美的KFR-27GW/BM型空调器制冷效果差
84
 - 十二、美的KFR-32GW/BPY型空调器制冷效果差
84
 - 十三、美的KFR-32GW/BP型空调器制冷效果差
84
 - 十四、美的KFR-32GWA/BP型空调器制冷效果差，频率升不上去
85
 - 十五、美的KFR-33GW/CBPY型空调器开机后制冷效果差

85

十六、美的KFR-35GW/BP2DY/M型空调器制冷效果差

85

十七、美的KFR-50LW/F2BPY型空调器制冷效果差，室内机噪声大

85

十八、美的KFR-50LW/FBPY型空调器制冷效果差，运行频率不能升高

86

十九、日立RAS-35BVP型空调器制冷效果差

86

问诊9变频空调器不制冷检修专题

87

Q1变频空调器不制冷的原因及检修方法有哪些？

87

Q2变频空调器不制冷故障检修实例

87

一、长虹KFR-22GW/BQ型空调器不能制冷

87

二、长虹KFR-22GW/BQ型空调器启动时不能制冷

87

三、长虹KFR-25GW/BQ型空调器通电开机不制冷

87

四、格力KFR-35GW/BP型空调器不制冷

88

五、格力KFR-50GW/（50556）FNDC-3型空调器开机正常，但不制冷

88

六、海尔KFR-28LW/BPF型空调器不制冷

88

七、海尔KFR-35GW/HB（BPF）型空调器开机30min后不制冷

88

八、海尔KFR-36GW/BPF型空调器运行一段时间后显示“E57”

88

九、海尔KFR-5001LW/BP型空调器不制冷

88

十、海尔KFR-50LW/BM（F）型空调器开机后不制冷

88

十一、海尔KFR-50LW/BPF型空调器不制冷

89

十二、海尔KFR-50LW/R（DBPQXF）型空调器能开机，但制冷无反应

89

十三、海尔KFR-72LW/03HBQ23型空调器不制冷

89

十四、科龙KFR-25GW/BP型空调器能开机但不能制冷

89

十五、科龙KFR-35GW/VFFZBP-2型空调器开机后不制冷

90

十六、美的KFR-26GW/BP2DY-M型空调器不制冷

90

十七、美的KFR-32GW/BP2Y型空调器不制冷，屏幕显示故障代码“P0”

90

十八、美的KFR-32GW/BPY型空调器开机后压缩机运转但不制冷

91

十九、美的KFR-32GW/BPY型空调器开机后制冷室内一直无冷气

91

二十、美的KFR-32GW/BP型空调器开机后故障灯亮，不制冷

91

二十一、美的KFR-35GW/BP2DY-E型空调器整机不制冷

91

二十二、三菱SRK323HENF型空调器开机后室内风机出风,但不能制冷

92

二十三、松下CS/CU-G1213KW型空调器不制冷

92

二十四、新科KFR-50LW/BP(F)型空调器开机10min后不制冷

92

二十五、志高KFR-36GW/ABP120+3A型空调器开机指示灯闪烁且不能制冷

92

问诊10变频空调器自动停机检修专题

94

Q1变频空调器自动停机的原因及检修方法是什么？

94

Q2变频空调器自动停机故障检修实例

94

一、澳柯玛KFR-2801GW/BP型空调器开机后3h左右自动停机

94

二、长虹26GW/ZHW(W1-H)+2型空调器一会儿开机一会儿停机

94

三、长虹KFR-28GW/BP×2型空调器室内机开机一会儿就停机

94

四、长虹KFR-28GW/BPJF型空调器制热状态下压缩机起动后立即停机

95

五、长虹KFR-28GW/BP型空调器制冷状态下室外机起动后立即停机

95

六、长虹KFR-28GW/BP型空调器制热状态下压缩机起动后随即停机

95

七、长虹KFR-36GW/BMF型空调器工作几分钟后即停机

95

八、长虹KFR-40GW/BC3型空调器时而停机时而运行

95

九、长虹KFR-45LW/WBQ型空调器运行中停机

96

十、春兰KFR-25GW/AY1BPDWA-E2型空调器开机工作15s后自动停机

96

十一、海尔KFR-26GW/BP2DY-M+(4)型空调器开机运转几分钟后停机

96

十二、海尔KFR-3301GW型空调器开机5min后室外风扇电动机停转，压缩机自停,整机也自动停机

96

十三、海尔KFR-36GW/BPE型空调器正常工作中室外机突然停机

96

十四、海尔KFR-36GW/BPG型空调器开机几分钟后停机，无反应

《变频空调器维修专题问诊》

97

十五、海尔KFR-50LW/BPF型空调器室外机一开机就停机，工作一会儿后室外机无输出电压

97

十六、海信KF-2601GW/BP型空调器工作不久保护停机

98

十七、海信KFR-25GW/06BP型空调器制冷、制热均正常，但工作一段时间后整机停机

98

十八、海信KFR-2601GW/BP型空调器时而起动时而停机

98

十九、海信KFR-2601GW/BP型空调器室外机瞬间掉电

98

二十、海信KFR-2601GW/BP型空调器制冷一段时间后停机

99

二十一、海信KFR-2602GW/BP型空调器电压不稳定，室外机经常停机

99

二十二、海信KFR-2608GW/BP型空调器通电开机后室内机工作正常，几分钟后运行灯熄灭室外机停机

99

二十三、海信KFR-2801GW/BP型空调器工作一段时间后，报电压检测故障停机

99

二十四、海信KFR-28GW/39MBP型空调器制冷效果不好，运行十多分钟后停机

99

二十五、海信KFR-28GW/99BP型空调器运行过程中突然中止工作

100

二十六、海信KFR-28GW/BP型空调器室外机起动停机

100

二十七、海信KFR-3002GW/BP型空调器制冷后不定时停机

100

二十八、海信KFR-3601GW/BP型空调器有时能制冷一段时间后停机，有时无规律出现停机

100

二十九、海信KFR-4001GW/BP型空调器运行灯闪烁，压缩机起动一下后停机

101

三十、海信KFR-40GW/77ZBP型空调器工作正常时突然停机

101

三十一、海信KFR-40GW/77ZBP型空调器时而开机时而停机

101

三十二、海信KFR-5001LW/BP型空调器室外机一开机就停机且PTC发热

101

三十三、海信KFR-5001LW/BP型空调器在运行一段时间后整机保护

102

三十四、海信KFR-50LW/BP型空调器运行一段时间后VFD显示闪动，自动停机

102

三十五、海信KFR-50W/39BP型空调器压缩机自动停机，风机转

102

三十六、海信KFR-60LW/39BP型空调器室内机能正常运转，室外机起动后又停机

102

三十七、海信KFR-60LW/BP型空调器开机就停机且PTC发热

103

三十八、海信KFR-7001LW/BP型空调器制冷状态下室外机突然停机

103

《变频空调器维修专题问诊》

三十九、科龙KFR-28GW/BP型空调器开机几分钟后停机

103

四十、科龙KFR-35GW/VFFZBP-2型空调器工作3min后整机停机

104

四十一、科龙KFR-35GW/VFFZBP-2型空调器开机正常工作，但过一会儿又停止，重复此动作

104

四十二、美的KFR-26GW/BPY-R型空调器开机一段时间后停机，出现“E1”保护

104

四十三、美的KFR-27GW/BM型空调器起动1min左右停机

104

四十四、美的KFR-27GW/BM型空调器室外机风机起动一下马上就停，十几分钟后又起动但接着又停

104

四十五、美的KFR-32GWA/AP型空调器制热开机后室外机不起动或运行一段时间后不正常停机

104

四十六、美的KFR-33GW/CBPY型空调器运转一段时间后突然停机

105

四十七、美的KFR-35GW/BPY-R型空调器开机30min后显示故障代码“E1”

105

四十八、美的KFR-50LW/BPY型空调器工作不到10min就停机

105

四十九、美的KFR-50LW/BPY型空调器工作不到10min就停机，并显示故障代码“P2”和“P9”

105

五十、美的KFR-50LW/BPY型空调器制热35min左右室外机停机，5min后又可开机，如此重复

106

五十一、美的KFR-50LW/F2BPY型空调器开机制热整机停机

106

五十二、美的KFR-50LW/FBPY型空调器制冷时，工作约3min，整机保护，停止运行

106

五十三、美的KFR-50LWX/BM(F)型空调器开机后自动停机

106

五十四、美的KFR-60LW/BPY-R型空调器开机运行3min后即自动停机，并显示故障代码“P9”

107

五十五、美的KFR-72LW/BP2DY-E型空调器开机后一会儿自动停机，显示故障代码“P1”

107

五十六、松下CS/CU-G1213KW型空调器能开机，显示灯正常，但几分钟后突然停机

107

五十七、新科KFR-50LW/BP(F)型空调器开机一会儿整机停机

107

五十八、志高KFR-32GW/A94+N3型空调器工作时突然停止运行

107

问诊11变频空调器制热效果差检修专题

109

Q1变频空调器制热效果差的原因及处理方法是什么？

109

Q2变频空调器制热效果差故障检修实例

110

一、长虹KFR-28GW/BP型空调器运行调至制热时效果差

110

二、海尔KFR-26GW/BP型空调器制热效果差，并且关机后室内机一直送风

110

三、海信KF-2506GW/BP型空调器制热效果差

110

四、海信KFR-25 × 2GW/BP型空调器制热效果差

110

五、海信KFR-26GW/BP型空调器制热效果差

111

六、海信KFR-2801GW/BP型空调器制热效果差，运行一段时间后室外机停机

111

七、海信KFR-35GW/77BP型空调器制热效果差

111

八、海信KFR-3602GW/BP型空调器制热效果差

112

九、海信KFR-50LW/39BP型空调器制热效果差，频率一直升不上来

112

十、海信KFR-7001LW/BP型空调器制热效果差

112

十一、美的KFR-32GWA/BP型空调器制热效果差，频率升不上来

112

十二、美的KFR-50LW/BPY型空调器制热效果差，并伴有“滴滴”声（一）

112

十三、美的KFR-50LW/BPY型空调器制热效果差，并伴有“滴滴”声（二）

113

问诊12变频空调器不制热检修专题

114

Q1变频空调器不制热的原因及检修方法有哪些？

114

Q2变频空调器不制热故障检修实例

114

一、长虹KFR-22GW/BQ型空调器不制热

114

二、长虹KFR-28GW/BP型空调器不制热

114

三、长虹KFR-36GW/BMF型空调器不制热

114

四、长虹KFR-40GW/BC3型空调器不制热

114

五、春兰KFR-25GW/AY1BPDWA-E2型空调器不制热

115

六、春兰KFR-35GW/AY1BPDWA-E2型空调器不制热

115

七、春兰KFR-50LW/VF4BPDWA-E2型空调器不制热

115

八、海尔KFR-25GW × 2/BP型空调器不制热

115

九、海尔KFR-28GW/HB（BPF）型空调器室内、室外机不制热

115

十、海尔KFR-35GW/01FZC23型空调器不制热

116

《变频空调器维修专题问诊》

- 十一、海尔KFR-50LW/R (DBPQXF) 型空调器不制热
116
 - 十二、海尔KFR-51LW/BPJXF型空调器不制热
116
 - 十三、海尔KFR-72LW/03HBQ23型空调器不制热
116
 - 十四、海信KFR-25GW/06BP型空调器不制冷也不制热
116
 - 十五、海信KFR-2608GW/BP型空调器不制热且压缩机不工作
116
 - 十六、海信KFR-26LW/77ZBP型空调器不制热
117
 - 十七、海信KFR-2801GW/BP型空调器风量时大时小，风速不能调制热
117
 - 十八、海信KFR-28GW/BP型空调器开制热时，制冷运行
117
 - 十九、海信KFR-3066GW/BP型空调器制冷正常，但无法制热
117
 - 二十、海信KFR-3502GW/BP型空调器开机后几分钟室外机停机不制热
117
 - 二十一、海信KFR-40GW/77ZBP型空调器不制热
117
 - 二十二、海信KFR-50LW/26BP型空调器不制热
117
 - 二十三、海信KFR-50LW/BP型空调器不能制热，只能制冷
118
 - 二十四、海信KFR-50W/26VBP型空调器不制热（一）
118
 - 二十五、海信KFR-50W/26VBP型空调器不制热（二）
118
 - 二十六、科龙KFR-25G × 2BP型空调器不制热
118
 - 二十七、科龙KFR-35GW/VFFZBP-2型空调器遥控开机室内机不制热
119
 - 二十八、美的KFR-27GW/BM型空调器可以制冷，但不制热，并无故障显示
119
 - 二十九、美的KFR-32GWA/BP型空调器不制热且保护灯亮
119
 - 三十、美的KFR-32GWA/BP型空调器制热状态下开机2min保护，不制热
119
 - 三十一、美的KFR-35GW/BP2DY-M型空调器可以正常制冷，但不制热
119
 - 三十二、美的KFR-51LW/BP2DY-E型空调器不制热
120
 - 三十三、松下CS/CU-G1213KW型空调器制热时保护
120
 - 三十四、新科KFR-50LW/BP (F) 型空调器有时能制热有时又不能制热
120
- 问诊13变频空调器风机异常检修专题

《变频空调器维修专题问诊》

121

Q1变频空调器风机异常的原因及检修方法有哪些？

121

Q2变频空调器风机异常故障检修实例

121

一、澳柯玛KFR-2801GW/BP型空调器开机后风机转动慢风速小

121

二、长虹KFR-25GW/BQ型空调器室内机风速过慢

121

三、长虹KFR-28GW/BP型空调器室外风扇不转

121

四、长虹KFR-28GW/BP型空调器遥控关机后室内风扇电动机不停

121

五、长虹KFR-28GW/BP型空调器制热时风机不转，制冷时风机正常

122

六、长虹KFR-28GW/BQ型空调器室外风扇不转

122

七、长虹KFR-35W/ZQU型空调器室内风扇电动机不转

122

八、长虹KFR-40GW/BC3型空调器室外风机不转

123

九、长虹KFR-45LW/WBQ型空调器风机转速慢

123

十、长虹KFR-50LW/WBQ型空调器室内风机不转

123

十一、春兰KFR-25GW/AY1BPDWA-E2型空调控制器发出蜂鸣声，压缩机和风机都不运转

123

十二、海尔KFR-25GW/06BP型空调器风扇不转

124

十三、海尔KFR-25GW × 2/BP型空调器室内风机不转

124

十四、海尔KFR-26GW/BP2DY-M+（4）型空调器开机后运转十多分钟风机停止运行

124

十五、海尔KFR-26GW/BP型空调器导风电动机不转

125

十六、海尔KFR-35GW/01FZC23型空调器室外风机不转

125

十七、海尔KFR-35LW/BP型空调器接通电源风机就开始高速运转，风机风速调整失控，但制冷正常

125

十八、海尔KFR-36GW/BPF型空调器室外风机不转

125

十九、海尔KFR-50LW/BP型空调器制冷时室外机不工作，制热时室内风机不工作

125

二十、海尔KFR-50LW/BP型空调器上电后风机风速失控

126

二十一、海尔KFR-51LW/BPJXF型空调器室内风机时转时停

126

二十二、海信KF-2809GW/BP型空调器室内风机不运行

126

《变频空调器维修专题问诊》

- 二十三、海信KF-2809GW/BP型空调器运行一段时间后风扇不能运转
126
- 二十四、海信KFR-25 × 2GW/BP型空调器开机后室内风机不转
126
- 二十五、海信KFR-25GW/06BP型空调器风机不转
127
- 二十六、海信KFR-2601GW/BP型空调器内风机工作不正常
127
- 二十七、海信KFR-2606GW/BP型空调器在制热时，室内风机一直不运转
127
- 二十八、海信KFR-2606W/BP型空调器开机后正常工作，过会儿室内风机风扇时转时停
128
- 二十九、海信KFR-3066GW/BP型空调器室外机不起动，室内风机不转
128
- 三十、海信KFR-3501GW/BP型空调器室内风机转速很慢，有时不运转
128
- 三十一、海信KFR-3601GW/BP型空调器开机后不能正常工作，室内风机不能调速
128
- 三十二、海信KFR-4001GW/BP型空调器开机后室内机风扇时转时停
128
- 三十三、海信KFR-4501GW/BP型空调器能起动，但室内风机不能调速
128
- 三十四、海信KFR-5001LW/BP型空调器室内风机转一下、停一下，空调器不能正常工作（一）
129
- 三十五、海信KFR-5001LW/BP型空调器室内风机转一下、停一下，空调器不能正常工作（二）
129
- 三十六、海信KFR-50L/39BP型空调器在制热状态下室内风机不转
129
- 三十七、海信KFR-50LW/16BP型空调器制热状态下风机不运转
130
- 三十八、海信KFR-50LW/BP型空调器遥控开机，室内风机一直不运转
130
- 三十九、海信KFR-50W/39BP型空调器制热状态下室内风机不转
130
- 四十、海信KFR-60LW/BP型空调器运行一段时间后，制热时风机不转
131
- 四十一、科龙KFR-32GW/BPM型空调器通电操作开机，室内风机运转一会儿即停机，红灯闪亮
131
- 四十二、科龙KFR-32GW/BP型空调器室内风机不工作
131
- 四十三、科龙KFR-35GW/VFFZBP-2型空调器开机后室内风机不运转
131
- 四十四、科龙KFR-35GW/VFFZBP-2型空调器压缩机风机自动停机
131
- 四十五、美的KFR-32GW/BPY型空调器制热时室外风机一直不运转
131
- 四十六、美的KFR-33GW/CBPY型空调器室外机工作正常，室内风机不转
131
- 四十七、美的KFR-50LW/F2BPY型空调器开机后室外风扇不运转

132

四十八、三菱MFZ-XF63VA型空调器室内机出风口无风

132

四十九、三菱MSZ-ZF12VA型空调器室外风机不转

132

问诊14变频空调器不起动故障检修专题

133

Q1变频空调器不起动的原因及检修方法有哪些？

133

Q2变频空调器不起动故障检修实例

133

一、长虹KFR-28GW/BP型空调器整机不工作（一）

133

二、长虹KFR-28GW/BP型空调器整机不工作（二）

133

三、长虹KFR-28GW/BP型空调器整机不工作（三）

133

四、长虹KFR-35W/ZQU型空调器整机不运行

133

五、长虹KFR-36GW/BMF型空调器不开机，指示灯闪烁

133

六、长虹KFR-40GW/BC3型空调器不能开机

133

七、长虹KFR-40GW/BM型空调器运行灯闪且不开机

134

八、大金FTXS225KCSS5型空调器开机无任何反应

134

九、海尔KFR-25GW/06BP型空调器不能通电

135

十、海尔KFR-26GW/BP型空调器不开机

135

十一、海尔KFR-28G/BPA型空调器通电后指示灯不亮，遥控及手动均无反应

135

十二、海尔KFR-35GW/01FZC23型空调器不起动

135

十三、海尔KFR-36GW/BPF型空调器通电3min后不能起动机

135

十四、海尔KFR-36GW/BPG型空调器开机即待机

136

十五、海尔KFR-50LW/R（DBPQXF）型空调器不能起动机（一）

136

十六、海尔KFR-50LW/R（DBPQXF）型空调器不能起动机（二）

137

十七、海尔KFR-51LW/M（BPF）型空调器不起动机

137

十八、海尔KFR-72LW/03HBQ23型空调器不起动机

137

十九、海信KF-2602GW/BP型空调器室内机上电无反应

138

《变频空调器维修专题问诊》

- 二十、海信KF-2602GW/BP型空调器无法开机
138
- 二十一、海信KFR-25GW/06BP型空调器不开机
138
- 二十二、海信KFR-2606GW/BP型空调器不能起动
138
- 二十三、海信KFR-2606W/BP型空调器不能起动
138
- 二十四、海信KFR-2806GW/BP型空调器不开机
138
- 二十五、海信KFR-28GW/99BP型空调器指示灯不亮，整机不能开机
139
- 二十六、海信KFR-28GW/BP型空调器整机不起动
139
- 二十七、海信KFR-32GW/27ZBP型空调器通电无反应
139
- 二十八、海信KFR-40GW/77ZBP型空调器整机不运行
139
- 二十九、海信KFR-4539W/BP型空调器室外机无反应
139
- 三十、海信KFR-5001LW/BP型空调器开机无反应
139
- 三十一、海信KFR-50W/39BP型空调器通电无反应
139
- 三十二、海信KFR-600LW/BP型空调器开机不能起动，蜂鸣器和显示屏无反应
140
- 三十三、科龙KFR-28GW/BP型空调器开机保护
140
- 三十四、科龙KFR-32GW/BPM型空调器开机很长时间机组不起动
141
- 三十五、美的KFR-32GW/BP型空调器整机不起动
141
- 三十六、美的KFR-35GW/BPY-R型空调器不能开机，屏幕显示“E1”
141
- 三十七、美的KFR-35GW/BP型空调器屏幕显示“E1”，无法开机
141
- 三十八、三菱MSZ-ZF12VA型空调器不能起动
141
- 三十九、三菱MSZ-ZF12VA型空调器整机不运行
141
- 四十、松下CS/CU-G1213KW型空调器不能开机
141
- 四十一、新科KFR-27GW/BM型空调器一直不开机
142
- 四十二、志高KFR-32GW/A94+N3型空调器开机后整机无反应
142
- 问诊15变频空调器压缩机不运转检修专题
143
- Q1变频空调器压缩机不运转的原因及检修方法有哪些？

143

Q2变频空调器压缩机不运转故障检修实例

143

一、长虹KFR-22GW/BQ型空调器压缩机不工作

143

二、长虹KFR-28GW/BP×2型空调器室内风机、压缩机均不工作

143

三、长虹KFR-28GW/BP×2型空调器室内风机工作但压缩机不工作

143

四、长虹KFR-28GW/BP型空调器室外机压缩机不起动或不定期开启和停止运转

144

五、长虹KFR-28GW/BP型空调器制热状态下压缩机起动后随即就停机

144

六、长虹KFR-36GW/BMF型空调器压缩机不转

144

七、长虹KFR-40GW/BC3型空调器压缩机不起动

144

八、春兰KFR-25GW/AY1BPDWA-E2型空调器风机、压缩机都不运行

144

九、春兰KFR-25GW/AY1BPDWA-E3型空调器压缩机不运行

145

十、春兰KFR-32GW/BP型空调器压缩机不工作

145

十一、春兰KFR-35GW/AY1BPDWA-E2型空调器压缩机不运转

145

十二、海尔KFR-35GW/01FZC23型空调器压缩机不运行

145

十三、海尔KFR-35GW/BPY-R型空调器压缩机不起动，显示屏不显示故障代码

145

十四、海尔KFR-36GW/BPE型空调器开机后室外压缩机不运转

146

十五、海尔KFR-50LW/R (DBPQXF) 型空调器压缩机不转

146

十六、海尔KFR-51LW/BPJXF型空调器压缩机不运转

146

十七、海尔KFR-51LW/M (BPF) 型空调器压缩机不运转

146

十八、海尔KFR-58LW/BPF型空调器压缩机不工作

147

十九、海信KF-2506GW/BP型空调器开机后压缩机不起动

147

二十、海信KFR-26 (35) GW/27FZBPHJ型空调器压缩机不能工作

147

二十一、海信KFR-2601GW/BP型空调器压缩机不起动，室外机风扇转动正常

147

二十二、海信KFR-28GW/BP型空调器压缩机不起动

147

二十三、海信KFR-28GW/BP型空调器压缩机不起动，室外机风扇运转正常

148

《变频空调器维修专题问诊》

- 二十四、海信KFR-3002GW/BP型空调器压缩机不起动，室外风扇运转正常
148
- 二十五、海信KFR-3601GW/BP型空调器室外机风机正常，压缩机不工作
148
- 二十六、海信KFR-4001GW/BP型空调器运行灯闪烁，压缩机起动一下后停机
148
- 二十七、海信KFR-45LW/BP型空调器压缩机停机
149
- 二十八、海信KFR-50LW/39BP型空调器压缩机不能起动
149
- 二十九、海信KFR-50LW/BP型空调器压缩机不起动
149
- 三十、海信KFR-50W/26VBP型空调器压缩机不起动，风机正常运转（一）
150
- 三十一、海信KFR-50W/26VBP型空调器压缩机不起动，风机正常运转（二）
150
- 三十二、海信KFR-50W/39BP型空调器压缩机自动停机但风机转
150
- 三十三、海信KFR-5201LW/BP型空调器压缩机不起动
150
- 三十四、科龙KFR-25G × 2BP型空调器压缩机无规律停机
150
- 三十五、科龙KFR-28GW/BP型空调器能开机但压缩机不转
151
- 三十六、科龙KFR-28GW/BP型空调器压缩机无规律停机
151
- 三十七、科龙KFR-35GW/VFFZBP-2型空调器指示灯工作正常，但压缩机工作一会儿就停机
151
- 三十八、科龙KFR-35GW/VSFDBP-2型空调器能开机，指示灯正常，风机转但压缩机不转
151
- 三十九、科龙KFR-50LW/BPRYF型空调器开机后室外风机转，压缩机不工作
151
- 四十、美的KFR-27GW/BM型空调器制热效果差，压缩机起动1min左右停机
152
- 四十一、美的KFR-32GW/BP2DY-H（4）型空调器不制冷，开机压缩机不起动，整机显示“P0”
152
- 四十二、美的KFR-32GW/BP2DY-M型空调器不制冷，压缩机不能运转
152
- 四十三、美的KFR-32GW/BP型空调器制热开机，室外机压缩机不工作，外风机工作2~3min后整机保护
152
- 四十四、美的KFR-32GWA/BP型空调器制热开机后，室外机风扇工作，压缩机不工作
152
- 四十五、美的KFR-33GW/CBPY型空调器室内机工作正常，室外压缩机不转
152
- 四十六、美的KFR-35GW/BP2DY-E型空调器不制冷，开机压缩机不起动
152
- 四十七、美的KFR-35GW/BP3DN1Y-C型空调器压缩机不起动
153
- 四十八、美的KFR-35GW/BPY-R型空调器室内机工作，室外机风机工作，压缩机不起动

《变频空调器维修专题问诊》

- 153
四十九、美的KFR-50LW/BM型空调器压缩机不工作
153
五十、三菱MFZ-XE50VA型空调器通电开机压缩机不起动
153
五十一、松下CS/CU-G1213KW型空调器开机正常，指示灯正常，但压缩机时转时停
153
五十二、新科KFR-50LW/BP(F)型空调器室外机起动后10min风机、压缩机都停止工作
153
五十三、志高KFR-36GW/ABP120+3A型空调器开机风机正常运转，压缩机不工作
153
问诊16变频空调器工作异常检修专题
155
Q1变频空调器工作异常的原因及检修方法有哪些？
155
Q2变频空调器工作异常故障检修实例
155
一、TCL KFRd-36GW/CQ33Bp型空调器整机不运行
155
二、长虹26GW/ZHW(W1-H)+2型空调器开机一会儿室内机无反应
155
三、长虹KFR-22GW/BQ型空调器整机不工作
155
四、长虹KFR-25GW/BQ型空调器室内机不工作
156
五、长虹KFR-28GW/BP×2型空调器开机整机工作异常
156
六、长虹KFR-28GW/BPJF型空调器通电开机后指示灯亮，室内风机运转，但室外机不工作
156
七、长虹KFR-28GW/BP型空调器室内机工作正常，室外机不工作
156
八、长虹KFR-28GW/BP型空调器室内机无反应
157
九、长虹KFR-28GW/BP型空调器手控或遥控操作开机，整机工作异常
157
十、长虹KFR-28GW/BP型空调器整机不工作
157
十一、长虹KFR-35W/ZQU型空调器通信异常
157
十二、长虹KFR-45LW/WBQ型空调器室内机不工作
157
十三、长虹KFR-45LW/WBQ型空调器整机不工作
157
十四、春兰KFR-32GW/BP型空调器运行一段时间后室内机发出持续不断的噪声，工作异常
158
十五、大金FTXS235KCGR型空调器开机电源指示灯闪烁，室内外机无反应
158
十六、海尔KFR-25GW×2/BP型空调器室内机不运行
158

《变频空调器维修专题问诊》

- 十七、海尔KFR-26GW/BP型空调器不制冷，室内机运行灯亮，室外机不起动
158
- 十八、海尔KFR-26GW/BP型空调器室内机不运行
159
- 十九、海尔KFR-26GW/BP型空调器室内机时而停机时而开机
159
- 二十、海尔KFR-50LW/02RA1-S3型空调器室外机一开机就停且无输出电压
159
- 二十一、海尔KFR-50LW/BP型空调器指示灯不亮，整机不工作
159
- 二十二、海尔KFR-51LW/BPJXF型空调器室内机不工作
160
- 二十三、海尔KFR-51LW/BPJXF型空调器指示灯闪，整机不工作
160
- 二十四、海尔KFR-51LW/M（BPF）型空调器室内机不运行
160
- 二十五、海尔KFR-51LW/M（BPF）型空调器室外机不运行
160
- 二十六、海信KF-2506GW/BP型空调器上电后室内机不运行
161
- 二十七、海信KF-2809GW/BP型空调器室内机上电无反应
161
- 二十八、海信KFR-2601GW/BP型空调器室外机电压不稳定
161
- 二十九、海信KFR-2601GW/BP型空调器主机不开机
161
- 三十、海信KFR-2606W/BP型空调器通电无反应
162
- 三十一、海信KFR-2608GW/BP型空调器室外机不工作（一）
162
- 三十二、海信KFR-2608GW/BP型空调器室外机不工作（二）
162
- 三十三、海信KFR-2608GW/BP型空调器制热时室内风机不转，室外机能起
162
- 三十四、海信KFR-26GW/11BP型空调器室外机不工作
163
- 三十五、海信KFR-26GW/11BP型空调器室外机有时工作，有时不工作
163
- 三十六、海信KFR-26GW/27FZBPHJ型空调器室外机不工作
163
- 三十七、海信KFR-2801GW/BP型空调器有时整机能短暂起工作，有时整机不工作
163
- 三十八、海信KFR-28GW/99BP型空调器不起动
163
- 三十九、海信KFR-28GW/99BP型空调器室外机不运行
164
- 四十、海信KFR-28GW/99BP型空调器通电后室外机工作正常，室内机无反应
164
- 四十一、海信KFR-32GW/BP型空调器室外机不运行

《变频空调器维修专题问诊》

- 164
- 四十二、海信KFR-3502GW/BP型空调器工作一段时间后，室外机不能正常工作
164
- 四十三、海信KFR-35GW/27FZBPHJ型空调器室内机工作，室外机不工作
164
- 四十四、海信KFR-3601GW/BP型空调器室内机正常运转，但室外机不起动（一）
165
- 四十五、海信KFR-3601GW/BP型空调器室内机正常运转，但室外机不起动（二）
165
- 四十六、海信KFR-3601GW/BP型空调器室内机正常运转，但室外机不起动（三）
165
- 四十七、海信KFR-3602GW/BP型空调器能开机但无反应
165
- 四十八、海信KFR-40GW/77ZBP型空调器室内机不能正常工作
165
- 四十九、海信KFR-4501GW/BP型空调器室外机不能起动
166
- 五十、海信KFR-50LW/39BP型空调器运转一段时间后，室外机无反应
166
- 五十一、海信KFR-50LW/BP型空调器室内风机能正常起动，室外机不起动
166
- 五十二、海信KFR-50LW/BP型空调器运转一段时间后室外机无反应
166
- 五十三、海信KFR-60LW/36BP型空调器室内机正常运转,室外机不运转
166
- 五十四、海信KFR-60LW/BP型空调器室外机不工作
167
- 五十五、海信KFR-7001LW/BP型空调器开机保护
167
- 五十六、海信KFR-7001LW/BP型空调器室内机不运行
167
- 五十七、海信KFR-7001LW/BP型空调器通电开机室外机不起动
167
- 五十八、科龙KFR-25G × 2BP型空调器室外机运行，室内机不工作
167
- 五十九、科龙KFR-28GW/BP型空调器室内机不工作
168
- 六十、科龙KFR-50LW/BPRYF型空调器整机不工作
168
- 六十一、美的KFR-27GW/BM型空调器制热时室内机高风运转，室外机不工作，过一会儿灯闪保护
168
- 六十二、美的KFR-32BWA/BP型空调器室外机不工作，室内机有自然风吹出，无故障显示
168
- 六十三、美的KFR-32CW/BP2Y型空调器开机约2min后屏幕显示“P1”，不工作
169
- 六十四、美的KFR-32GW/BPY型空调器工作一会儿后室内机不能正常工作
169
- 六十五、美的KFR-32GW/BPY型空调器运转一段时间后室外机没有反应
169

《变频空调器维修专题问诊》

- 六十六、美的KFR-32GWA/BP型空调器开机室外机不工作，过了一会儿红灯闪
169
- 六十七、美的KFR-45GW/BPY型空调器定时灯、化霜灯、自动灯、工作灯同时快闪，整机不能工作
170
- 六十八、美的KFR-50LW/BPY型空调器开机显示“P01”代码，不工作
170
- 六十九、美的KFR-50LW/F2BPY型空调器开机后整机不运行
170
- 七十、美的KFR-50LW/F2BPY型空调器制热时室外机不工作
170
- 七十一、美的KFR-50LW/F2BPY型变频空调器开机显示“P01”代码，不工作
170
- 七十二、日立KFR-50W/BPMT型空调器室内机不运行（一）
170
- 七十三、日立KFR-50W/BPMT型空调器室内机不运行（二）
170
- 七十四、日立KFR-50W/BPMT型空调器室外机不运行
171
- 七十五、三菱MFZ-XF63VA型空调器整机不工作
171
- 七十六、三菱MSZ-J09TV型空调器一开机室内机电源指示灯以2.5s周期性闪烁，室外机不工作
171
- 七十七、松下CS/CU-G1213KW型空调器室外机工作正常，室内机不运转
171
- 七十八、小天鹅KFR-35GW/BPX型空调器室外机不工作
172
- 七十九、新科KFR-27GW/BM型空调器开机后运行过程中室内机停止工作
172
- 八十、新科KFR-50LW/BP（F）型空调器开机后室外机不工作
172
- 八十一、志高KFR-36GW/ABP168+3A型空调器室外机不工作
172
- 问诊17变频空调器遥控工作异常检修专题
173
- Q1变频空调器遥控工作异常的原因及检修方法有哪些？
173
- Q2变频空调器遥控工作异常故障检修实例
173
- 一、TCL KFRd-36GW/CQ33Bp型空调器遥控不开机
173
- 二、澳柯玛KFR-2801GW/BP型空调器遥控不开机
173
- 三、长虹KFR-28GW/BPJF型空调器手控或遥控操作开机整机工作异常
173
- 四、长虹KFR-28GW/BQ型空调器用遥控器发射红外信号听不到接收声
174
- 五、长虹KFR-40GW/BC3型空调器遥控不能开机
174
- 六、长虹KFR-40GW/BM型空调器通电后无任何动作且遥控失灵

《变频空调器维修专题问诊》

174

七、长虹KFR-50LW/WBQ型空调器遥控开机不起动

174

八、海尔KFR-25GW × 2/BP型空调器复位电路失效

174

九、海尔KFR-26GW/BP2DY-M+ (4) 型空调器遥控不接收

175

十、海尔KFR-26GW/BP型空调器遥控开机无反应

175

十一、海尔KFR-51LW/M (BPF) 型空调器遥控不开机

175

十二、海信KF-2601GW/BP型空调器遥控不开机

175

十三、海信KFR-2601GW/BP型空调器室内机主板遥控开机不起动但手动开机正常

176

十四、海信KFR-26GW/11BP型空调器室内机遥控不开机

176

十五、海信KFR-26GW/BP型空调器室内机遥控不能开机

176

十六、海信KFR-28GW/99BP型空调器遥控开机不起动

176

十七、海信KFR-28GW/BP型空调器用遥控器开机无反应

176

十八、海信KFR-32GW/BP型空调器用遥控器操作开机时整机无反应

176

十九、海信KFR-3501GW/BP型空调器用遥控器开机无反应177

二十、海信KFR-3601GW/BP型空调器遥控开机室内机出风但室外机无反应

177

二十一、海信KFR-50LW/BP型空调器遥控开机室内风机一直不运转

177

二十二、海信KFR-60LW/BP型空调器遥控开机不起动

177

二十三、海信KFR-88GW/BP型空调器遥控距离短

178

二十四、海信KFR-88GW/BP变频空调器用遥控器开机，空调器无反应

178

二十五、科龙KFR-35GW/VFFZBP-2型空调器手动能开机，但遥控开机无反应

178

二十六、科龙KFR-50LW/BPRYF型空调器遥控开机风机不运转

178

二十七、美的KFR-33GW/CBPY型空调器遥控开机后不起动

179

二十八、日立KFR-50W/BPMT型空调器遥控不能开机

179

二十九、松下CS/CU-G1213KW型空调器遥控开机无反应

179

附录180

附录A变频空调器主芯片应用参考电路

180

《变频空调器维修专题问诊》

一、FSBB15CH60应用参考电路

180

二、NCP1200P60应用参考电路

181

三、STK760-220A应用参考电路

182

四、TMP87C809应用参考电路

184

五、TOP232Y应用参考电路

186

附录B按图索故障

187

一、海尔KFR-50LW/VBPF、KFR-50LW/VBPZXF型变频空调器室内机电脑板按图索故障

187

二、海尔KFR-50LW/VBPF、KFR-50LW/VBPZXF型变频空调器室外机电脑板按图索故障

188

《变频空调器维修专题问诊》

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:www.tushu000.com