

<<海信变频空调器原理与维修>>

图书基本信息

书名：<<海信变频空调器原理与维修>>

13位ISBN编号：9787115147257

10位ISBN编号：7115147256

出版时间：2006-5

出版时间：人民邮电

作者：汪韬

页数：463

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>

<<海信变频空调器原理与维修>>

内容概要

本书主要介绍了海信变频空调器的安装技能、零部件的原理与检修方法和功能控制模式，对其电路工作原理进行了详尽的分析，并且给出了典型故障检修流程图及故障实例。在附录中列出了海信空调器典型机型的故障自诊断表。

本书资料丰富、内容新颖、理论和实践相结合，是空调器维修人员很好的工作参考书，同时也可以作为空调器安装、维修人员和职业技能培训学校相关专业的培训教材使用。

<<海信变频空调器原理与维修>>

书籍目录

- 第1章 变频空调器基础知识 11.1 空调器概述 11.2 空调器的分类及命名 21.2.1 空调器的分类
21.2.2 空调器的型号命名 31.2.3 空调器的主要性能参数及指标 41.3 空调器的原理 51.3.1
空调器的制冷原理 51.3.2 空调器的制热工作原理 51.3.3 除霜原理 61.3.4 除湿原理 61.3.5 变
频原理 71.4 空调器的冷热负荷的简易计算 14第2章 空调器的安装 162.1 空调器安装基础
162.1.1 空调器安装常用工具 162.1.2 空调器安装基本技能 172.1.3 空调器安装基本知识
292.2 海信空调器的安装 352.2.1 空调器安装规范 352.2.2 窗式空调器的安装 402.2.3 分体
式空调器的安装 432.2.4 嵌入式空调器的安装 472.2.5 试机与调试 522.2.6 空调器常见安装故障
分析 542.2.7 空调器常见安装故障处理方法 58第3章 空调器零部件的检测与维修 613.1 空调器
常用电子零部件的检测 613.1.1 电阻器 613.1.2 电容器 633.1.3 晶体二极管 653.1.4 晶体三极
管 683.1.5 三端集成稳压器 693.1.6 晶闸管 713.1.7 蜂鸣器 733.1.8 光电耦合器 733.1.9 石
英晶体 743.1.10 反向驱动器 753.1.11 温度传感器 753.1.12 PTC电阻 763.2 空调器电气零部
件的检测 773.2.1 变压器 773.2.2 交流接触器 783.2.3 负离子发生器 803.2.4 压缩机过热保护
器 813.2.5 电磁继电器 823.2.6 导风电动机 833.2.7 室内外风扇电动机 853.2.8 变频功率模块
913.2.9 压缩机电动机 953.2.10 电抗器 983.3 常用空调器制冷零部件的检测与维修 983.3.1
压缩机 983.3.2 毛细管 1053.3.3 电子膨胀阀、单向阀、四通阀 1073.3.4 气液分离器、干燥过滤
器 1133.3.5 热交换器 114第4章 常用仪器仪表的使用与维修 1174.1 万用表的使用与维修
1174.2 兆欧表的使用与维修 1224.3 钳形电流表的使用与维修 1244.4 数字温度计的使用与维
修 1254.5 卤素检漏仪的使用与维修 1254.6 压力表的使用与维修 1274.7 真空泵的使用与维修
1294.8 便携式冲氟机的使用与维修 130第5章 安全知识 1325.1 空调器维修注意事项 1325.2
安全用电 134第6章 海信直流变频系列空调器控制功能及电路分析 1386.1 KFR-26GW/77ZBp
、KFR-35GW/77ZBp、KFR-40GW/77ZBp系列直流变频挂机系列空调器 1386.1.1 控制功能说明
1396.1.2 电路原理分析 1436.1.3 制冷系统性能参数 1556.1.4 爆炸图及明细 1576.1.5 主要部
件参数及规格 1616.2 KFR-2601GW/ZBp KFR-28GW/ZBp系列直流变频空调器 1626.2.1 控制功能
模式 1646.2.2 硬件电路分析(以KFR-2601GW/ZBp为例) 167第7章 海信交流系列变频挂机控制
功能及电路分析 1777.1 KFR-26GW/39Bp、KFR-35GW/39Bp、KFR-32GW/39Bp系列交流变频挂机空
调器 1777.1.1 控制功能说明 1777.1.2 电路原理分析 1827.1.3 制冷系统性能参数图 1887.1.4
空调器外观尺寸及爆炸图 1897.1.5 主要部件及规格参数 1957.2 KFR-2606GW/Bp
、KFR-2806GW/Bp系列交流变频挂机空调器 1967.2.1 控制功能说明 1967.2.2 电路原理分析
2017.2.3 主要部件参数及规格 218第8章 海信变频柜机空调器控制功能及电路分析 2218.1
KFR-45LW/39Bp、KF-50LW/39Bp、KFR-50LW/39Bp、KFR-60LW/39Bp、KFR-72LW/39Bp型变频柜机
系列空调器 2218.1.1 控制功能说明 2218.1.2 电路原理分析 2278.1.3 制冷系统参数图 2398.1.4
空调器外观尺寸图 2408.1.5 爆炸图及明细 2428.1.6 技术规格参数 2478.2 KFR-5001LW/Bp
、KFR-5201LW/Bp、KFR-50LW/Bp、KFR-60LW/Bp变频柜机系列 2488.2.1 变频柜机空调器的功能控
制程序模式(以KFR-5001LW/Bp为例) 2498.2.2 电控原理分析 2538.2.3 主要部件参数及规格
261第9章 海信变频一拖二系列的控制功能及电路分析 2639.1 控制功能说明 2639.2 电路原理
分析 2679.3 主要部件技术参数及规格(以KFR-2601GW/Bp×2为例) 274第10章 海信定频挂机
空调器控制功能及电路分析 27710.1 KF-23GW/56、KF-25GW/56、KF-32GW/56、KF-35GW/56
、KFR-23GW/56、KFR-23GW/56D型定频挂机系列空调器 27710.1.1 控制功能说明 27710.1.2 电路
原理分析 28010.1.3 制冷系统及空调器外观尺寸参数图 28410.1.4 空调器爆炸图及明细 28710.2
KFR-25GW/57D、KFR-32GW/57D型定频挂机系列空调器 29010.2.1 控制功能说明 29110.2.2 电
路原理分析 29410.2.3 制冷系统参数及空调器外观图 29910.2.4 空调器爆炸图及明细 30110.2.5
主要部件技术规格参数 303第11章 海信定频柜机空调器控制功能及电路分析 30611.1
KFR-46LW/27D、KFR-50LW/27D、KFR-45LW/28D、KFR-50LW/28D、KFR-60LW/28D型定频柜机系
列空调器 30611.1.1 功能控制说明 30611.1.2 电路原理分析(以KFR-46LW/27D、KFR-50LW/27D
为例) 31011.1.3 制冷系统及外观尺寸参数图 31511.1.4 空调器爆炸图及明细 31711.1.5 主要部

<<海信变频空调器原理与维修>>

件的技术参数及规格 32211.2 KFR-7208LW/D型定速柜机空调器 32311.2.1 控制功能说明
32411.2.2 电路原理分析 32711.2.3 主要部件的技术参数及规格 33211.3 KFR-7206LW/D型定速
柜机空调器 33311.3.1 控制功能说明 33411.3.2 硬件电路原理分析 33711.3.3 主要部件的技术参
数及规格 34111.4 KFR-12003LW/D型定速柜机空调器 34211.4.1 控制功能说明 34311.4.2 电路
原理分析 34311.4.3 主要部件的技术参数及规格 348第12章 遥控器 35012.1 遥控器的结构
35012.2 遥控器的控制原理及电路检修 35212.3 空调器的检修 357第13章 空调器的维修
36013.1 常用的维修工具 36013.2 空调器的故障分析 36113.2.1 制冷系统故障 36113.2.2 电
气系统故障 36513.3 空调器故障检修 36613.3.1 利用故障自诊断功能进行检修 36613.3.2 空调
器故障检修流程 37813.4 空调器维修拆装技巧 39513.5 空调器故障检修实例 39813.5.1 故障实
例 39813.5.2 变频空调器故障检修实例 403附录一：海信定速壁挂式空调器故障自诊断 412附录
二：海信变频壁挂式空调器故障自诊断 415附录三：海信空调定速柜机系列空调器故障自诊断 440
附录四：海信变频柜机系列空调器故障自诊断 447附录五：海信直流变频空调器故障自诊断 451附
录六：海信壁挂式变频一拖二空调器故障自诊断 456附录七：传感器的阻值 460

<<海信变频空调器原理与维修>>

编辑推荐

本书是名优家电系列丛书中的一本，本书自问世三年以来，受到了广大读者的青睐和厚爱，全国各地的空调维修培训班纷纷将其作为教材，并收到了良好的效果。

本书主要介绍了海信变频空调器的安装技能、零部件的原理与检修方法和功能控制模式，对其电路工作原理进行了详尽的分析，并且给出了典型故障检修流程图及故障实例。

在附录中列出了海信空调器典型机型的故障自诊断表。

<<海信变频空调器原理与维修>>

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>