

<<空调器维修从入门到精通>>

图书基本信息

书名：<<空调器维修从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787113129828

10位ISBN编号：711312982X

出版时间：2011-8

出版时间：中国铁道出版社

作者：韩雪涛，韩广兴，吴瑛 编著

页数：376

字数：572000

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>

<<空调器维修从入门到精通>>

内容概要

《空调器维修从入门到精通（超值版）》的编写以国家职业技能标准为依据全面、系统地介绍了从事空调器维修所应具备的技能要求和操作方法。

全书主要讲解了空调器维修的技能要求、操作流程、电路图识读、元器件检测与代换、信号测量和各典型故障的实际维修方法，力求使读者在很短时间内了解空调器维修的特点，并能够掌握实际的维修方法和技能技巧。

《空调器维修从入门到精通（超值版）》从实用的角度，采用“图解”的方式，形象、细致的介绍了空调器的基本结构、相关电路的识读方法和识读技巧，并通过对实际样机的实拆、实测、实修的演示讲解，将所有操作和检修过程都借助多媒体的手段，以实物照片的形式再现给读者，让读者“观看”并“掌握”空调器的基本维修方法和技能。

最后通过大量来源于工作的实战案例，结合系统的分析、检测和故障检修流程，使学习者深入到技能的锻炼中，开拓思路，增长维修经验。

《空调器维修从入门到精通（超值版）》可作为电子电器产品的生产、维修企业的岗位培训教材，也可供中高职在校学生及广大电器爱好者学习或参考。

<<空调器维修从入门到精通>>

书籍目录

part1 建立空调器维修思路

chapter 1 空调器维修的技能和设备要求

- 1.1 空调器维修的理论知识要求
- 1.2 空调器维修的技能要求
- 1.3 空调器维修人员从入门到精通
- 1.4 空调器维修人员应注意的人身安全
- 1.5 空调器维修人员应注意的设备安全
- 1.6 空调器维修常用基本工具
- 1.7 空调器维修常用电路检修工具
- 1.8 空调器维修常用管路检修工具
- 1.9 空调器维修专用工具
- 1.10 空调器维修常用焊接工具
- 1.11 空调器维修常用清洁工具
- 1.12 空调器维修其他辅助工具

chapter 2 空调器整机结构特点和工作原理

- 2.1 按使用场所分类的空调器与特点
- 2.2 按结构分类的空调器与特点
- 2.3 按功能分类的空调器与特点
- 2.4 按工作频率分类的空调器与特点
- 2.5 空调器的主要参数
- 2.6 分体壁挂式空调器室内机的结构
- 2.7 分体壁挂式空调器室外机的结构
- 2.8 分体壁挂式空调器遥控器的结构
- 2.9 分体柜式空调器室内机的结构
- 2.10 分体柜式空调器室外机的结构
- 2.11 分体柜式空调器遥控器的结构
- 2.12 单冷型空调器的工作原理
- 2.13 冷暖型空调器的工作原理
- 2.14 空调器除湿工作原理

chapter 3 空调器故障判断方法和检修流程

- 3.1 通过观察法判断空调器故障
- 3.2 通过声音判断空调器故障
- 3.3 通过温度判断空调器故障
- 3.4 通过气味判断空调器故障
- 3.5 空调器管路系统的故障检修流程
- 3.6 空调器电气系统的故障检修流程

part2 掌握空调器维修方法

chapter 4 压缩机的结构和故障检修方法

- 4.1 往复式压缩机
- 4.2 旋转活塞式压缩机
- 4.3 螺杆式压缩机
- 4.4 涡旋式压缩机
- 4.5 变频式压缩机
- 4.6 压缩机自身性能的检修方法

chapter 5 风扇组件的结构和故障检修方法

<<空调器维修从入门到精通>>

5.1轴流式风扇

5.2贯流式风扇

5.3离心式风扇

5.4风扇组件的检修

5.5风扇电机自身性能的检修

5.6风扇电机启动电容器的检修

5.7风扇组件其他部分的检测

chapter 6 闸阀器件的结构和故障检修方法

6.1单向阀

6.2电子膨胀阀

6.3四通阀

6.4单向阀的故障检修

6.5电子膨胀阀的故障检修

6.6四通阀的故障检修

chapter 7 温度控制器的结构和故障检修方法

7.1机械压力式温度控制器

7.2电子式温度控制器

7.3温度控制器自身性能的检修

7.4温度控制器信号失常的检测

chapter 8 电磁继电器的结构和故障检修方法

8.1电磁继电器

8.2启动继电器

8.3压力继电器

8.4过载保护继电器

8.5一体化启动—保护继电器

8.6重锤式启动继电器的检修

8.7ptc启动继电器的检修

8.8碟形热保护继电器的检修

8.9典型电磁继电器的检修

chapter 9 空调器管路的加工与焊接

9.1切管的操作方法

9.2扩管的操作方法

9.3管路的焊接方法

9.4检修表阀的安装与连接

chapter 10 制冷剂的回收与充注

10.1回收制冷剂

10.2检漏操作演练

10.3制冷系统的抽真空操作

10.4充注制冷剂

part3 掌握空调器维修方法

chapter 11 空调器的安装和移装方法

11.1安装空调器前的准备

11.2窗式空调器的安装方法

11.3分体壁挂式空调器的安装方法

11.4分体柜式空调器的安装方法

11.5分体吊顶式空调器的安装方法

11.6中央空调器的安装方法

<<空调器维修从入门到精通>>

- 11.7空调器的移机方法
- 11.8空调器重新安装方法
- chapter 12室内机的电路结构和故障检修方法
 - 12.1 “海尔” kfr-23gw空调器室内机电路结构和工作原理
 - 12.2 “奥克斯” kfr-32gw / a空调器室内机电路结构和工作原理
 - 12.3 “海尔” kfr-25gw空调器室内机电路结构和工作原理
 - 12.4 “海信” kfr-25gw / 06bp变频空调器室内机微处理器
 - 12.5 “海信” kfr-25gw / 06bp变频空调器室内机单元电路
 - 12.6 “海尔” kfr-23gw空调器室内机电路故障检修方法
 - 12.7 “奥克斯” kfr-32gw / a空调器室内机电路故障检修方法
- chapter 13室外机的电路结构和故障检修方法
 - 13.1 “海尔” kfr-23gw空调器室外机电路的结构和工作原理
 - 13.2 “奥克斯” kfr-32gw / a空调器室外机电路的结构和工作原理
 - 13.3 “海信” kfr-25gw / 06bp变频空调器室外机微处理器的结构和功能
 - 13.4 “海信” kfr-25gw / 06bp变频空调器室外机微处理器控制电路的结构
 - 13.5 “海信” kfr-25gw / 06bp变频空调器室外机控制系统电路
 - 13.7空调器室外机压缩机的检测方法
 - 13.8空调器室外机风扇电机的检测方法
- chapter 14保护电路的结构和故障检方法
 - 14.1空调器保护电路的结构特点
 - 14.2空调器保护电路的工作原理
 - 14.3空调器过压保护电路故障检修方法
- chapter 15遥控信号接收电路的结构和故障检修方法
 - 15.1空调器遥控信号接收电路的结构和工作原理
 - 15.2遥控信号接收电路的故障检修方法
- chapter 16遥控器的故障检修方法
 - 16.1遥控器的结构特点
 - 16.2遥控器的检修方法
- chapter 17常见品牌空调器故障检修
 - 17.1 “格力”空调器的故障检修实例
 - 17.2 “长虹”空调器的故障检修实例
 - 17.3 “海信”空调器故障检修实例
 - 17.4 “海尔”空调器故障检修实例

<<空调器维修从入门到精通>>

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>