

<<新版空调器常见故障实修演练>>

图书基本信息

书名：<<新版空调器常见故障实修演练>>

13位ISBN编号：9787115256416

10位ISBN编号：7115256411

出版时间：2011-9

出版时间：人民邮电

作者：韩雪涛//韩广兴//吴瑛

页数：334

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>

<<新版空调器常见故障实修演练>>

内容概要

《新版空调器常见故障实修演练》全面、系统地介绍了空调器的维修方法和维修技巧，通过对典型空调器的实际解剖和实际检修演示，对空调器维修的基础知识、操作流程、电路分析、零部件检测与代换以及电路测量方法进行了细致的介绍。

《新版空调器常见故障实修演练》以空调器的维修技能要求和空调器维修中所遇到的问题为切入点。根据空调器维修的技能特点划分章节，将空调器的维修技能划分成空调器的结构组成和工作原理、典型空调器拆卸演练、空调器安装与移机操作演练、空调器的故障判别方法、空调器检修工具的使用方法、空调器主要部件实修演练、空调器室内机电路的分析和故障检修、空调器室外机电路的分析和故障检修、空调器变频电路的分析和故障检修、空调器遥控器和遥控接收电路的分析与故障检修10个部分。

在讲述过程中，《新版空调器常见故障实修演练》运用了大量来源于维修现场的实际案例，结合检修思路分析、故障检修操作演示，使读者深入到空调器维修的技能训练中，开拓了思路，增长了维修经验。

《新版空调器常见故障实修演练》适合作为电子电气信息类中等、高等职业技术学院专业教材，也可供从事空调器维修的技术人员和广大电子爱好者阅读，还可作为各类短期培训班的培训教材使用。

<<新版空调器常见故障实修演练>>

书籍目录

第1章 空调器的结构组成和工作原理

1.1 空调器的结构组成

1.1.1 分体壁挂式空调器的结构组成

1.1.2 分体柜式空调器的结构组成

1.1.3 空调器遥控器的结构组成

1.2 空调器的工作原理

1.2.1 单冷空调器的工作原理

1.2.2 冷暖空调器的工作原理

第2章 典型空调器拆卸演练

2.1 典型分体式空调器室内机的拆卸演练

2.1.1 典型分体式空调器室内机机壳的拆卸

2.1.2 典型分体式空调器室内机电路部分的拆卸

2.2 典型分体式空调器室外机的拆卸演练

2.2.1 典型分体式空调器室外机机壳的拆卸

2.2.2 典型分体式空调器室外机电路部分和制冷部分的拆卸

第3章 空调器安装与移机操作演练

3.1 空调器室内机的安装演练

3.2 空调器室外机的安装演练

3.3 空调器的试机操作演练

3.4 空调器移机操作与注意事项

第4章 空调器的故障判别方法

4.1 空调器的故障特点和检修流程

4.1.1 空调器的故障特点

4.1.2 空调器的故障检修流程

4.2 空调器故障的基本判别方法

4.2.1 通过观察判断故障的操作方法

4.2.2 通过声音判断故障的操作方法

4.2.3 通过温度判断故障的操作方法

4.3 空调器的安全注意事项

4.3.1 在拆装空调器过程中应注意的安全事项

4.3.2 在检测空调器过程中应注意的安全事项

第5章 空调器检修工具的使用方法

5.1 空调器常用检修工具

5.1.1 常用工具

5.1.2 专用设备

5.2 切管操作演练

5.3 扩管(扩口)操作演练

5.4 管路焊接操作演练

5.5 检漏操作演练

5.6 抽真空和充注制冷剂操作演练

第6章 空调器主要部件实修演练

6.1 压缩机实修演练

6.1.1 压缩机的种类及其工作原理

6.1.2 典型空调器压缩机的故障检测

6.2 电动机实修演练

<<新版空调器常见故障实修演练>>

- 6.2.1 电动机的种类及其工作原理
- 6.2.2 风扇电动机的工作原理
- 6.2.3 典型空调器电动机的故障检测
- 6.3 闸阀元件实修演练
- 6.3.1 电子膨胀阀、单向阀和四通阀的结构特点与工作原理
- 6.3.2 电子膨胀阀、单向阀和四通阀的故障检测
- 6.4 温度传感器实修演练
- 6.4.1 温度传感器的种类及其工作原理
- 6.4.2 温度传感器的作用
- 6.4.3 典型空调器温度传感器的故障检测
- 6.5 电磁继电器实修演练
- 6.5.1 电磁继电器的种类及其结构特点
- 6.5.2 电磁继电器的工作原理
- 6.5.3 典型空调器电磁继电器的故障检测
- 6.6 电容器实修演练
- 第7章 空调器室内机电路的分析和故障检修
- 7.1 空调器室内机电路的基本结构和工作原理
- 7.1.1 普通空调器室内机电路的基本结构和工作原理
- 7.1.2 变频空调器室内机电路的基本结构和工作原理
- 7.2 空调器室内机电路的故障检修
- 7.2.1 空调器室内机电源电路的故障检修
- 7.2.2 空调器室内机控制电路的故障检修
- 第8章 空调器室外机电路的分析和故障检修
- 8.1 空调器室外机电路的基本结构和工作原理
- 8.1.1 普通空调器室外机电路的基本结构和工作原理
- 8.1.2 变频空调器室外机电路的基本结构和工作原理
- 8.2 空调器室外机电路的故障检修
- 8.2.1 空调器室外机启动电容器的故障检修
- 8.2.2 空调器室外机压缩机组件的故障检修
- 8.2.3 空调器室外风扇电动机的故障检修
- 第9章 空调器变频电路的分析和故障检修
- 9.1 空调器变频电路的基本结构和工作原理
- 9.1.1 空调器变频电路的基本结构
- 9.1.2 空调器变频电路的工作原理
- 9.2 空调器变频电路的故障检修
- 9.2.1 空调器变频模块的检测方法
- 9.2.2 光电耦合器的检测方法
- 第10章 空调器遥控器和遥控接收电路的分析与故障检修
- 10.1 空调器遥控器的结构和故障检修
- 10.1.1 空调器遥控器的结构和工作原理
- 10.1.2 空调器遥控器的故障检修
- 10.2 空调器遥控接收电路的结构和故障检修
- 10.2.1 空调器遥控接收电路的结构和工作原理
- 10.2.2 空调器遥控接收电路的检修方法

<<新版空调器常见故障实修演练>>

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>