

<<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：9787113141271

10位ISBN编号：7113141277

出版时间：2012-7

出版时间：中国铁道出版社

作者：数码维修工程师鉴定指导中心 主编

页数：252

字数：385000

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

本书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。

本书从实用角度出发，采用“图解”的方式，形象、细致地介绍了空调器的基本结构、相关电路的识读方法和技巧，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，以实物照片的形式呈现给读者，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，使读者深入到技能的锻炼中，开拓思路，增长维修经验。

本书可作为电子电器产品的生产、维修企业的岗位培训教材，也可供高、中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

- 第1章 空调器种类与维修设备特点
  - 1.1 按使用场所分类的空调器与特点
    - 1.1.1 汽车空调器
    - 1.1.2 普通家用空调器
    - 1.1.3 中央空调器
  - 1.2 按工作频率分类的空调器与特点
    - 1.2.1 定频与变频空调器
    - 1.2.2 变频空调器的特点
  - 1.3 空调器的主要参数
  - 1.4 空调器维修常用基本工具
    - 1.4.1 电钻与螺丝刀
    - 1.4.2 钳子与扳手
  - 1.5 空调器维修常用电路检修工具
    - 1.5.1 万用表
    - 1.5.2 钳形万用表
    - 1.5.3 示波器
    - 1.5.4 电子温度计
  - 1.6 空调器维修常用管路检修工具
    - 1.6.1 切管器
    - 1.6.2 扩管组件
    - 1.6.3 封口钳
    - 1.6.4 弯管器
    - 1.6.5 管路连接器
  - 1.7 空调器维修专用工具
    - 1.7.1 真空泵
    - 1.7.2 氮气瓶
    - 1.7.3 三通检修表阀
    - 1.7.4 加注冷媒表组
    - 1.7.5 制冷剂钢瓶及制冷剂
    - 1.7.6 制冷剂定量加注器及回收机
  - 1.8 空调器维修常用焊接工具
    - 1.8.1 气焊设备
    - 1.8.2 热风焊枪
    - 1.8.3 电烙铁
    - 1.8.4 焊条
- 第2章 空调器结构特点和工作原理
  - 2.1 分体壁挂式空调器室内机的结构
    - 2.1.1 总体结构
    - 2.1.2 蒸发器
    - 2.1.3 风扇组件
    - 2.1.4 电路部分
    - 2.1.5 连接管路
  - 2.2 分体壁挂式空调器室外机的结构
    - 2.2.1 轴流风扇
    - 2.2.2 压缩机

## <<空调器维修从入门到精通>>

- 2.2.3 冷凝器
- 2.2.4 启动电容器
- 2.2.5 电磁四通换向阀
- 2.2.6 毛细管
- 2.2.7 干燥过滤器
- 2.2.8 单向阀
- 2.2.9 截止阀
- 2.3 分体壁挂式空调器遥控器的结构
- 2.4 分体柜式空调器室内机的结构
  - 2.4.1 室内机的外部结构
  - 2.4.2 室内机的内部结构
- 2.5 分体柜式空调器室外机和遥控器的结构
- 2.6 单冷型空调器的工作原理
  - 2.6.1 制冷工作原理
  - 2.6.2 工作原理分析
- 2.7 冷暖型空调器的工作原理
  - 2.7.1 制冷循环示意图
  - 2.7.2 制冷工作原理分析
- .....
- 第3章 空调器故障的几种判断方法和检修
- 第4章 压缩机的结构和故障检修
- 第5章 风扇组建的结构和故障检修
- 第6章 闸阀器件的结构和故障检修
- 第7章 温度传感器的结构和故障检修
- 第8章 电磁继电器的结构和故障检修
- 第9章 空调器保护电路的结构和故障检修
- 第10章 遥控接收电路结构和故障检修方法
- 第11章 管路操作与制冷剂的回收和充注
- 第12章 定频空调器室内机电路的结构和故障检修方法
- 第13章 变频空调的电路结构和检修实例

## <<空调器维修从入门到精通>>

### 编辑推荐

《空调器维修从入门到精通（全彩精华版）》特色：  
全彩印刷：空调电路、维修过程原图再现，直观更实用  
案例实用：从上百个案例中精选四十余个，图文对照更清楚  
超值赠送：附送价值50元学习卡，可以到官方网站学习视频

<<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>