

<<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：9787113106003

10位ISBN编号：7113106005

出版时间：2009-11

出版时间：中国铁道出版社

作者：韩雪涛 等著

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>>

前言

随着人们生活水平的提高，空调器已经普及到千家万户，成为人们日常生活中不可或缺的制冷设备。

由于空调器的工作环境较差，尤其是室外机长期在室外环境中工作，因此，空调器的故障发生几率较高。

对于空调器的维修来说，不仅需要管路维修的技能，还需要懂得电路的维修知识，加之新技术不断更新，这就给从事空调器维修的人员提高了工作的难度。

尤其对于初学者来说，学习空调器的维修需要大量动手实践，如何能够在短时间内了解并掌握空调器的维修方法和维修技巧就更加困难。

1.本书内容 针对这种情况，本书将空调器维修的学

<<空调器维修从入门到精通>>

内容概要

本书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。

本书从实用的角度，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。

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

Part 1 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 1.2.1 具备良好的动手操作能力 1.2.2 识别各种元器件及设备 1.2.3 熟练
 拆卸元器件及设备 1.2.4 轻松读懂电路图 1.2.5 快速检测电路 1.2.6 掌握基本电路、控制信号和检
 修流程 1.3 空调器维修人员从入门到精通 1.3.1 掌握维修技巧 1.3.2 理论联系实际 1.3.3 积累维修
 经验 1.4 空调器维修人员应注意的人身安全 1.4.1 从安装环境注意人身安全 1.4.2 从操作环境注意
 人身安全 1.4.3 从工具使用注意人身安全 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 1.6.1 电钻 1.6.2 螺丝刀 1.6.3 钳子 1.6.4 扳手 1.6.5 榔头 1.6.6 维尼龙胶带 1.7 空
 调器维修常用电路检修工具 1.7.1 万用表 1.7.2 钳形万用表 1.7.3 示波器 1.7.4 电子温度计 1.8
 空调器维修常用管路检修工具 1.8.1 切管器 1.8.2 扩管组件 1.8.3 封口钳 1.8.4 弯管器 1.8.5 管
 路连接器 1.9 空调器维修专用工具 1.9.1 真空泵 1.9.2 氮气瓶及氮气 1.9.3 三通检修表阀 1.9.4
 加注冷媒表组 1.9.5 制冷剂钢瓶及制冷剂 1.9.6 制冷剂定量加注器及回收机 1.10 空调器维修常用焊
 接工具 1.10.1 气焊设备 1.10.2 热风焊枪 1.10.3 电烙铁 1.10.4 焊条 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 2.1.1 汽车空调器 2.1.2 普通家用空调器 2.1.3 中央空调器 2.2 按结构分类的空调器与
 特点 2.2.1 整体式空调器 2.2.2 分体式空调器 2.3 按功能分类的空调器与特点 2.3.1 热泵型空调器
 2.3.2 电热型空调器 2.3.3 电辅热泵型空调器 2.4 按工作频率分类的空调器与特点 2.4.1 定频与变
 频空调器 2.4.2 变频空调器的特点 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
 2.6.1 总体结构 2.6.2 蒸发器Part 2 掌握空调器维修方法Part 3 掌握空调器维修方法

章节摘录

6.4.1 单向阀的故障表现 单向阀的故障现象有始终接通和始终截止两种形式。始终接通会造成制冷正常，但压缩机运转时间过长。

始终截止会导致制冷剂不流通，不制冷。

单向阀的常见故障主要有堵塞、关闭不严、出现漏点等。

6.4.2 单向阀的检修方法 当阀内的尼龙阀体出现脏堵、不动作，或者与它一体的旁通毛细管也出现脏堵后，就会造成制冷或制热效果差，甚至不制冷或不制热。

对于这种故障，多采用新的同型号的单向阀来替代故障阀，同时必须对制冷系统进行清洗后充注氮气，进行去污。

更换阀体时必须注意，单向阀

<<空调器维修从入门到精通>>

编辑推荐

思路+方法+技能 = 维修大师 图解演示：一步一图搭建维修知识体系，建立维修思路 注重技能：典型实战应用积累操作技巧，掌握维修方法 实操实测：精彩案例演练提升动手能力，精通维修技能 精选多个视频录像演示 讲解案例全程再现维修实况 附送380MB空调维修视频

<<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>