

<<跟我学修空调器>>

图书基本信息

书名：<<跟我学修空调器>>

13位ISBN编号：9787115205094

10位ISBN编号：7115205094

出版时间：2009-7

出版时间：人民邮电出版社

作者：王学屯

页数：224

字数：360000

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>

## <<跟我学修空调器>>

### 前言

随着我国经济的发展和人民生活水平的提高,空调器已大量进入到寻常百姓家中。相应地,空调器的使用和维护也越来越引起人们的关注。随着空调器使用量的增大,以及用户使用方法不当和使用环境的影响,目前空调器在使用中出现的故障比较多,导致维修量在不断增大。维修量的增大给广大家电维修人员带来了新的维修业务,同时也给他们增加了新的压力。目前空调器的相关资料,特别是图纸比较少,很多家电维修人员反映找不到学习空调器维修方面的书籍以及相关维修资料。部分有一定空调器维修基础的家电维修人员在工作中遇到大量的问题和疑问,在没有系统理论指导的情况下,往往只能凭借感觉和以往的经验去工作;很多没有空调器维修基础和经验的家电维修人员,更是急需空调器维修入门类书籍补充其业务知识,增强其维修技术。

针对以上情况,作者将多年的维修经验整理成书,从元器件、维修工具、基本电路原理分析讲起,深入浅出地介绍空调器故障检测方法以及通用维修方法。

此外,书中还介绍了格力、长虹等品牌空调器的维修实例以及相关维修资料、图纸等,以供读者参考。

本书以“跟我学修”为宗旨,以“边学边练、逐步掌握”为指导思想,比较详尽地介绍了空调器维修过程中遇到的诸多问题。

该书主要面向初学者,亦可为渐行渐远者所镜鉴。

本书主要有以下几个特点。

- (1) 从基础知识入手,起点低,语音简洁,入门级维修人员即能读懂。
- (2) 内容翔实,介绍方法,“跟我学修”,逐步掌握。
- (3) 以维修理论、技术与实践相结合的方式,边学边练,理论、实践两不误。
- (4) 维修实例以及相关维修资料丰富,便于读者积累经验和查阅资料。
- (5) 本书侧重以“修”代“换”,对于各部分电路,注重于“修”,而非一“换”了之,能大大节约维修成本。

本书由王学屯主编,参加编写的还有高鲜梅、孙文波、王米米、赵广建、刘军朝、侯东罡、张建波、王江南、宋研灵、张建春、赵伟等。

本书在编写过程中,参考了格力、长虹等品牌空调器的图纸资料,在此表示感谢!

由于作者水平以及时间有限,书中难免会有谬误之处,恳请广大读者批评指正。

最后,祝广大读者朋友能用“万用表测出世间的千变万化,电烙铁焊出生活中的圆满句号,松香的芳香留给有心的学者,灵敏的空调器吹拂去人生的种种烦恼!

“推篷不省是何乡,但见双双白鸥过”,在炎炎夏日来临之际,书中“推篷”,愿读者朋友们在一片透心的清凉中但见白鸥轻翔、新荷靓妆!

## <<跟我学修空调器>>

### 内容概要

本书为空调器维修的入门读物，全书共分为4篇。

预备知识篇从基础知识讲起，介绍空调器的基本原理、各系统组成及常用维修工具、仪表的使用方法和技巧；跟我学修篇讲解分体式空调器的整机结构、铜管加工和气焊、通用维修方法及空调器的安装与调试；实例分析篇介绍目前市场上主流品牌空调器的维修实例，帮助读者积累实践经验；维修资料篇提供了目前市场上主流品牌空调器的维修技术资料以及电路图纸，方便读者查阅。

本书内容通俗易懂、图文并茂、原理详细、电路准确、实例丰富、资料实用，适合家电维修人员以及厂家售后服务人员学习使用，也可作为各职业技术学院、各职业技能培训机构相关维修专业的培训教材。

# <<跟我学修空调器>>

## 书籍目录

|                |                      |                       |         |
|----------------|----------------------|-----------------------|---------|
| 第一篇 预备知识篇      | 第1章 空调技术的基础知识        | 第1节 空气调节简介            | 第2节 空调器 |
| 制冷(制热)原理       | 第3节 家用空调器的分类         | 第2章 空调器的基本工作原理        | 第1节     |
| 空调器的系统组成及作用    | 第2节 制冷系统工作原理         | 第3节 电气控制系统            | 第4节     |
| 空气循环通风系统       | 第5节 实例分析             | 第3章 常用维修工具及仪表的使用方法和技巧 |         |
| 第1节 空调器维修通用工具  | 第2节 空调器维修专用工具        | 第3节 空调器维修用仪表          | 第       |
| 第二篇 跟我学修篇      | 第4章 跟我学分体空调器整机结构     | 第1节 分体空调器室内机组结构拆卸     |         |
| 详解             | 第2节 分体空调器室外机组结构拆卸详解  | 第3节 电气控制系统元部件结构详解     |         |
| 第5章 跟我学铜管加工和气焊 | 第1节 铜管加工技术           | 第2节 铜管焊接工艺            | 第6章     |
| 跟我学空调器通用维修方法   | 第1节 维修空调器应具备的条件及注意事项 | 第2节 维修                |         |
| 空调器的基本方法       | 第3节 故障检修的步骤与顺序       | 第4节 制冷系统维修的基本操作       |         |
| 第5节 制冷部件的检修    | 第6节 电气控制系统的检修方法      | 第7章 跟我学分体空调器的安        |         |
| 装与调试           | 第三篇 实例分析篇            | 第8章 空调器常见故障分析思路以及检修实例 | 第9章 格力空 |
| 空调器维修实例        | 第10章 长虹空调器维修实例       | 第11章 空调器综合故障维修实例      | 第四篇 维   |
| 修资料篇           | 第12章 常用维修资料表         | 第13章 常用维修电路图          | 参考文献    |

## <<跟我学修空调器>>

### 章节摘录

第1章 空调技术的基础知识 空调器是怎样制冷或制热的?它有哪些类型?

这是每个维修人员在学习动手修理之前必须掌握的基础知识。

这些基础知识可为维修人员今后的工作奠定一个扎实的基础。

第1节 空气调节简介 人类生存的自然环境气候变化无常。

随着季节的变化,人类也采取了各种办法来创造一个舒适的生活环境,最简单的方法就是适时增减衣服,还有既能遮光又能通风的竹帘更是了不起的生活智慧。

随着我国经济的发展和人们生活水平的不断提高,人们对室内空气环境提出了更高的要求,需要利用设备对空气进行降温、去湿或加热、加湿、过滤等处理,以使室内空气达到一定的条件。

为了满足人们生活和生产科研活动对室内气候条件的要求,就需要对空气进行适当的处理,使室内空气的温度、相对湿度、压力、洁净度和气流速度等各项参数保持在一定的范围内变化。

这种制造人工室内气候环境的技术设施,称为空气调节器,简称空调器。

## <<跟我学修空调器>>

### 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>