

<<新型电冰箱空调器原理与维修>>

图书基本信息

书名：<<新型电冰箱空调器原理与维修>>

13位ISBN编号：9787040071542

10位ISBN编号：7040071541

出版时间：1999-7

出版时间：高等教育出版社

作者：荣俊昌 编

页数：336

字数：510000

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>

## <<新型电冰箱空调器原理与维修>>

### 内容概要

本书是教育部职业教育与成人教育司组织编写的中等职业学校电子电器专业教材，是教育部规划教材。

本书主要包括：电气基础知识，制冷与空调基础知识，电冰箱的结构及制冷系统，电冰箱的控制系统，新型电冰箱的控制电路，空调器的结构和原理，新型空调器的控制电路，空调器的安装，电冰箱、空调器的检修技术，电冰箱、空调器电气控制系统的检测，电冰箱常见故障的检修，空调器常见故障的检修。

全书以行业部门颁有关工种中级技术工人等级考核为基本教学要求，结合中等职业学校特点而编写，突出技能。

可作为中等职业学校电子电器专业教材，也可作为岗位培训教材及自学用书。

## &lt;&lt;新型电冰箱空调器原理与维修&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 电气基础知识 §1-1 电路和电流的磁效应 §1-2 交流电 §1-3 单相交流电动机 复习思考题  
第二章 制冷与空调基础知识 §2-1 热工学基本知识 §2-2 热力学基本定律 §2-3 制冷原理  
§2-4 空气调节基础知识 复习思考题  
第三章 电冰箱的结构及制冷系统 §3-1 电冰箱的型式及主要技术指标 §3-2 电冰箱结构与隔热保温系统 §3-3 压缩机 §3-4 冷凝器和蒸发器 §3-5 毛细管和干燥过滤器 §3-6 电冰箱常见类型及制冷系统 复习思考题  
第四章 电冰箱的控制系统 §4-1 温度控制 §4-2 化霜控制 §4-3 起动与保护控制 §4-4 其他控制装置 §4-5 电冰箱的典型电路 复习思考题  
第五章 新型电冰箱的控制电路 §5-1 新型电冰箱电路中常用的元器件 §5-2 东芝GR型电冰箱电路 §5-3 香雪海、BC(J)245、BC(I)255型电冰箱电路 §5-4 琴岛利勃海尔(BCE)~212A型电冰箱电路 §5-5 采用模糊控制技术的电冰箱简介 复习思考题  
第六章 空调器的结构和原理 §6-1 房间空调器的类型和主要技术指标 §6-2 制冷系统 §6-3 空气循环系统 §6-4 控制系统 §6-6 空调器的典型控制电路 复习思考题  
第七章 新型空调器的控制电路 §7-1 单片微电脑控制的空调器电路基本原理 §7-2 采用 $\mu$ P137500系列单片微电脑的空调器控制电路 §7-3 采用M(36805R)单片微电脑的空调器控制电路 §7-4 变频空调器简介 复习思考题  
第八章 空调器的安装 §8-1 空调器安装的技术要求 §8-2 窗式空调器的安装 §8-3 分体式空调器的安装 复习思考题  
第九章 电冰箱、空调器的检修技术 §9-1 电路检查工具 §9-2 气焊技术 §9-3 制冷系统的检漏技术 §9-4 制冷系统的抽真空 §9-5 制冷系统充注制冷剂与冷冻油 §9-6 分体式空调器的检漏、抽真空及充注制冷剂 §9-7 制冷系统管路的连接 复习思考题  
第十章 电冰箱、空调器电气控制系统的检测  
第十一章 电冰箱常见故障的检修  
第十二章 空调器常见故障的检修  
附录一 氟里昂12log p-h图  
附录二 氟里昂22log p-h图  
附录三 NH<sub>3</sub>、R12、R22和R134a的液体和饱和蒸气热力性质表  
附录四 湿空气h-d图  
附录五 部分电冰箱压缩机的主要参数  
附录六 电冰箱的英文标记或符号释义  
附录七 进口空调器电路常用电路符号及其含义  
附录八 空调器的英文标记或符号含义及说明  
附录九 部分采用电子线路控制的电冰箱电路  
附录十 部分采用单片微电脑控制的空调器电路

<<新型电冰箱空调器原理与维修>>

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>