

## <<空调器结构原理与维修>>

### 图书基本信息

书名：<<空调器结构原理与维修>>

13位ISBN编号：9787111315391

10位ISBN编号：7111315391

出版时间：2010-11

出版时间：机械工业出版社

作者：曹轲欣，杨东红 主编

页数：154

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>

## <<空调器结构原理与维修>>

### 内容概要

本书是根据职业院校制冷和空调设备运用与维修专业教学计划和教学大纲，并参照国家职业标准中有关工种（中级）考核要求，结合职业教育特点而编写的。

全书采用模块化编写体例，结合具体维修实例，实现理论与实践一体化，突出专业技能、职业能力的培养。

主要包括：空调器基础知识，空调器的结构与工作原理，空调器的选用、安装与维护，空调器制冷与空气循环系统检修，空调器电气控制系统检修，空调器基本维修工艺及变频空调器检修等。

本书可作为职业院校制冷与空调专业教材，也可作为相关岗位培训教材及自学用书。

参考学时为108学时。

为了方便教学，本书配有免费电子教案，凡是选本书作为教材的单位可以登录[www.cmpedu.com](http://www.cmpedu.com)注册下载。

## <<空调器结构原理与维修>>

### 书籍目录

前言  
模块一 空调器基础知识1 课题一 湿空气1 课题二 空调器相关知识5  
模块二 空调器的结构与工作原理11 课题一 空调器的分类及型号11 课题二 窗式空调器的结构与工作原理14 课题三 分体式空调器的结构与工作原理19  
模块三 空调器的选用、安装与维护27 课题一 空调器的选用27 课题二 分体式空调器的安装33 课题三 空调器的使用与保养43  
模块四 空调器制冷与空气循环系统检修53 课题一 制冷压缩机的故障检修53 课题二 换热器的故障检修60 课题三 节流器件与辅助器件的故障检修63 课题四 空调器的空气循环系统故障检修70  
模块五 空调器电气控制系统检修73 课题一 电动机的检修73 课题二 其他电气控制部件的检修77 课题三 微处理器电路元器件的检测82 课题四 空调器电气控制系统维修实例90  
模块六 空调器基本维修工艺99 课题一 空调器常用的检修方法99 课题二 空调器的基本维修技能102 课题三 空调器典型故障的分析与排除109 课题四 维修案例汇总114  
模块七 变频空调器检修121 课题一 变频空调器概述121 课题二 变频空调器的控制原理124 课题三 变频空调器电气控制系统故障的检修132 课题四 维修案例汇总140  
参考文献154

## <<空调器结构原理与维修>>

### 编辑推荐

曹轲欣、杨东红主编的《空调器结构原理与维修》主要讲述了家用空调器的原理与维修，其内容包括：空调器基础知识，空调器的结构和工作原理，空调器的选用、安装与维护，空调器制冷与空气循环系统检修，空调器电气控制系统检修，空调器综合故障的分析和变频空调器检修等。

参考学时数为108学时。

全书以突出专业技能、职业能力的培养及“贴近岗位、贴近学生、贴近课堂”为编写原则，采用模块化教学法的教学理念，具有较强的针对性和实用性；同时密切联系新技术和新产品的现状和发展态势，具有先进性和科学性。

<<空调器结构原理与维修>>

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>