

<<空调器原理与维修即学即用>>

图书基本信息

书名：<<空调器原理与维修即学即用>>

13位ISBN编号：9787111286424

10位ISBN编号：7111286421

出版时间：2010-1

出版时间：机械工业出版社

作者：林钢

页数：258

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>

## <<空调器原理与维修即学即用>>

### 内容概要

《空调器原理与维修即学即用》主要介绍空调器（包括家用中央空调）的一般知识，结构与原理，维修技术，常见故障与检修方法，维修实例以及选用、操作、安装与维护等。为了便于广大维修人员学习新技术、新知识，《空调器原理与维修即学即用》还重点介绍了微电脑控制技术、变频技术、模糊控制技术和一拖二技术。

《空调器原理与维修即学即用》由浅入深、通俗易懂、适宜自学，可作为具有初中以上文化程度初学者入门读物，也可作为各类家电培训学校和职业学校的教学参考书。

# <<空调器原理与维修即学即用>>

## 书籍目录

第一章 空调器的一般知识	第一节 空调器的作用	第二节 空调器的分类、规格与型号
第三节 空调器的性能指标与常用术语	第四节 制冷剂	第二章 窗式空调器的结构与原理
第一节 冷风型窗式空调器的结构与原理	第二节 热泵型窗式空调器的结构与原理	第三节 电 热型窗式空调器的结构与原理
第三章 分体式空调器的结构与原理	第一节 挂壁式空调器 的结构与原理	第二节 柜式空调器的结构与原理
第三节 一拖二空调器的结构与原理	第四章 家用中央空调器的结构与原理	第一节 家用中央空调器的类型
第二节 风冷热泵式空调 器的结构与原理	第三节 多机分体式空调器的结构与原理	第四节 风管式空调器的结构与原理
第五章 空调器的微电脑控制原理	第一节 空调器微电脑控制的一般原理	第二节 空调 器的微电脑控制典型电路分析
第三节 空调器的变频控制技术	第六章 空调器的选用与操 作	第一节 空调器的选用
第二节 空调器的操作	第七章 空调器的安装与维护	第一节 空调器的安装
第二节 空调器的维护	第八章 空调器的维修技术	第一节 基本操作 技能
第二节 故障的检查方法	第三节 制冷零部件的更换	第四节 变频空调器的维修技巧
第九章 空调器的常见故障与检修	第一节 常见故障及检修思路	第二节 空调器的故障检 修速查
第十章 空调器的维修实例	第一节 窗式空调器的维修实例	第二节 分体式空调 器的维修实例
第三节 家用中央空调器的维修实例	第四节 变频空调器维修实例	参考文献

## <<空调器原理与维修即学即用>>

### 章节摘录

4.循环风量空调器的循环风量是指空调器在新风门和排风门完全关闭的情况下,单位时间内向密闭空间、房间或区域内送入的风量,即室内侧空气循环量,其单位为 $m^3/s$ ( $m^3/h$ ),也就是单位时间内流过蒸发器的空气量。

在同等进风条件、同等风量的前提下,同牌号、同规格的空调器,出风温度低的空调器,其制冷量大。

二、常用术语 (一)空气温度 1.干球温度和湿球温度 利用干球温度计测量空气温度,在干球温度计球部不包潮湿棉纱时所指示的温度值称为干球温度。在稳态条件下,利用湿球温度计测量空气温度时,湿球温度计球部包潮湿棉纱所指示的值称为湿球温度。

2.干湿球温差 在干湿球温度计测量未饱和空气时,干球、湿球温度计所指示的温度值不相同,两者之差称为干湿球温差。

此温差越大,表明空气越干燥;反之,空气越潮湿。

3.露点温度 一定大气压下,湿度不变时,空气中的水蒸气冷凝成水(凝露)的温度称为露点温度,当温度达到露点温度时,空气由未饱和状态变为饱和状态,此时空气的相对湿度=100%。通常,在空调系统中,把接近饱和状态、相对湿度为90%~95%的温度的空气称为机器露点温度。

4.饱和温度 在某一给定压力下,气液两相达到饱和时所对应的温度称为饱和温度。此温度下的液体和气体分别称为饱和液体与饱和气体。

(二)湿度和含湿量 1.绝对湿度 每立方米空气中所含水蒸气量,常用单位为 $g/m^3$ 。

.....

<<空调器原理与维修即学即用>>

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>