

<<按图索骥学修空调器>>

图书基本信息

书名：<<按图索骥学修空调器>>

13位ISBN编号：9787115200662

10位ISBN编号：7115200661

出版时间：2009-10

出版时间：人民邮电出版社

作者：何应俊

页数：195

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>

## <<按图索骥学修空调器>>

### 内容概要

本书以大量的实物照片展现空调器的维修过程，通过真实的场景向读者介绍如何拆卸空调器，认识空调器的部件，学会使用空调器的维修工具，掌握空调器维修的基本思路和方法。书中介绍的空调器维修方法易学易用，可以帮助广大维修人员提高自身的技能水平。

本书适合初学空调器维修的人员阅读，也可以作为制冷与空调专业的技能教材使用。

## &lt;&lt;按图索骥学修空调器&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 按图索“基”篇 第1章 热泵式定频空调器制冷制热原理及部件认识 第1节 制冷制热原理  
 第2节 分体式空调器室外机各部件的拆卸与认识 第3节 分体壁挂式空调器室内机各部件的拆卸与认识  
 第4节 分体柜式空调器室内机各部件的拆卸与认识 第2章 定频空调器的电气控制及器件检测  
 第1节 整机控制电路与控制板实物的对照认识 第2节 整机供电电路 第3节 微处理器及其正常工作的条件  
 第4节 微处理器的输入电路 第5节 微处理器的输出电路 第6节 压缩机和室外风机的电动机及启动电路  
 第3章 变频空调器的工作原理及部件认识 第1节 变频空调器的基本工作原理 第2节 变频空调器的部件认识  
 第4章 变频空调器的电气控制及部件检测 第1节 室内机与室外机之间的通信电路 第2节 室外机电路  
 第二篇 按图索“技”篇 第5章 维修空调器的工具与器材 第1节 维修空调器常用工具 第2节 维修空调器的专用工具  
 第3节 维修空调器的常用耗材和配件 第6章 管道加工 第1节 管道加工工具 第2节 割管 第3节 扩管  
 第4节 铜管的弯管 第5节 封口 第7章 气焊方法 第1节 常用气焊设备 第2节 气焊设备的使用  
 第3节 管道焊接 第8章 空调器的检漏、抽真空和充注制冷剂 第1节 空调器制冷剂的检漏  
 第2节 抽真空 第3节 充注制冷剂 第9章 空调器的安装和移机 第1节 空调器的安装  
 第2节 空调器的移机  
 第三篇 按图索“疾”篇 第10章 定频空调器的检修方法和检修思路 第1节 定频空调器的检修方法  
 第2节 定频空调器的检修思路和检修步骤 第3节 定频空调器维修后的测试  
 第11章 定频空调器的故障检修实例 第1节 定频空调器的电气控制部分检修实例 第2节 定频空调器制冷系统检修实例  
 第3节 压缩机的机械故障检修实例 第4节 制冷正常、但在制热模式下不制热故障的维修实例  
 第5节 其他故障检修实例 第12章 变频空调器的检修思路 第13章 变频空调器的检修实例  
 附录 知识辞典

## <<按图索骥学修空调器>>

### 章节摘录

第一篇 按图索“基”篇 第1章 热泵式定频空调器制冷制热原理及部件认识 热泵式空调就是通过压缩机做功来实现热能转移的。制冷模式时，制冷剂吸收室内的热（室内变冷），转移到室外释放；制热模式时，制冷剂吸收室外的热，转移到室内释放（室内变热）。所谓定频，就是压缩机使用电压的频率和大小固定、压缩机的转速也固定。热泵式定频空调器仍是目前社会拥有量和维修量最大的产品，要对这类空调器进行检修，初学者应该从对制冷制热原理的理解以及对空调器的分解和部件认识开始。

第1节 制冷制热原理 一、基本概念 1. 物态变化 自然界中，物质的状态通常为固态、液态、气态。

化并同时伴有热量转移，如图1.1所示。

目前在制冷技术中主要应用了液态与气态之间的相互转化和热量转移的基本原理。

2. 饱和温度和饱和压力 汽化有蒸发和沸腾2种形式。

蒸发是在液体表面进行的汽化现象，可以在任何温度和压强下发生。

沸腾是在液体内部和表面同时发生的剧烈汽化，沸腾时的温度叫饱和温度或沸点，此时液体表面的压强叫饱和压力。

当压强固定时，1种液体只有1个固定的饱和温度（例如，水在1个大气压下，饱和温度是100℃），压强增大，饱和升高，反之减小。

同一压强下，不同的液体的饱和温度不同。

<<按图索骥学修空调器>>

编辑推荐

真实的场景再现，600多张实物照片展示维修过程。  
有效的学习途径，18个操作视频演示维修方法。

<<按图索骥学修空调器>>

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>