

# 《家用空调器原理.检测.维修技术》

## 图书基本信息

书名：《家用空调器原理.检测.维修技术》

13位ISBN编号：9787805585864

10位ISBN编号：7805585865

出版时间：1995-03

出版社：黄河出版社

作者：刘学志,等

页数：182

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

## 书籍目录

### 目录

#### 第一章 制冷技术基础和热力学基本知识

##### 1.1概述

##### 1.2热力学第一、二定律

##### 1.3焓与熵，空气的焓—湿图（i—d图）

##### 1.4传热

#### 第二章 蒸发压缩式制冷系统的制冷原理

##### 2.1蒸发压缩式制冷换热原理

##### 2.2压—焓图（lgp—i）的结构和应用

##### 2.3制冷循环各部件的作用和结构

##### 2.4制冷剂（工质）

##### 2.5冷冻润滑油

#### 第三章 家用空调器

##### 3.1概述

##### 3.2家用窗式空调器的结构和工作原理

##### 3.3分体式空调器的结构和工作原理

##### 3.4家用空调器除湿系统和除湿过程

##### 3.5豪华型空调器中负离子发生器工作原理

#### 第四章 空调器中电气控制和控制元件

##### 4.1空调器用温控器

###### 一、波纹管式温控器

###### 二、电子温控器

##### 4.2空调器中除霜（冰）控制

##### 4.3空调器压缩机组各种保护装置

##### 4.4空调器电气原理图

#### 第五章 现代家用空调器中遥控器原理与维修技术

##### 5.1概述

##### 5.2遥控器的基本原理

##### 5.3简单红外线遥控开关检测维修

##### 5.4多路遥控开关工作原理、检测维修

##### 5.5采用脉冲编码技术多重调制式红外线遥控多路开关

##### 5.6电子控制电路和微电脑程控电路

##### 5.7空调器中鼓风机用抗干扰型超声波遥控器

#### 第六章 家用空调器安装检测和维修技术

##### 6.1空调器安装技术

###### 一、空调器安装前的准备

###### 二、窗式空调器安装技术

###### 三、分体式空调器安装技术

##### 6.2恒温、恒湿空调一般性能指标

##### 6.3家用空调器检测维修技术

###### 一、空调器检测步骤、工具和材料

###### 二、空调器制冷系统泄漏和堵塞的检测技术

###### 三、空调器制冷系统的清洗技术

###### 四、空调器制冷系统的抽真空技术

###### 五、冷冻机油和制冷剂的充灌技术

###### 六、空调器压缩机的检测技术

###### 七、空调器各制冷部件的检测

## 6.4家用空调器常见故障分析、处理、封口、焊接技术

- 一、窗式空调器故障分析、处理与维修
- 二、分体式空调器故障分析、处理维修
- 三、封、焊技术

## 6.5空调器安装检修后通电试车、调试运行

- 一、运行中检测
- 二、空调器技术指标的调试、调整

附录I 制冷工程常用单位换算表1, 表2, 表3

附录 各种空调器的技术指标

- 表 /1 冷热两用窗式空调器的主要技术指标
- 表 /2 单制冷的窗式窗调器的主要技术指标
- 表 /3 部分民用建筑需要空调温度、湿度参数
- 表 /4 电子计算机房空气温、湿度要求
- 表 /5 空调器零部件配套参考表
- 表 /6 除湿器的技术指标
- 表 /7 去湿器的技术指标
- 表 /8 国外3/4马力空调器技术性能表
- 表 /9 负离子型窗式空调器的技术指标
- 表 /10 热管空调器的主要技术指标
- 表 /11 国外1马力空调器技术性能表
- 表 /12 分体式空调器的主要技术指标
- 表 /13 列车车顶集中式空调设备的技术指标
- 表 /14 空调式冷风机的技术指标

参考文献

# 《家用空调器原理.检测.维修技术》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)