

家用空调器原理.检测.维修技术



[家用空调器原理.检测.维修技术_下载链接1](#)

著者:刘学志

出版者:黄河出版社

出版时间:1995-03

装帧:平装

isbn:9787805585864

作者介绍:

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、处理与维修

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拭、调整

附录I 制冷工程常用单位换算表1，表2，表3

附录II 各种空调器的技术指标

表II /1 冷热两用窗式空调器的主要技术指标

表II /2 单制冷的窗式窗调器的主要技术指标

表II /3 部分民用建筑需要空调温度、湿度参数

表II /4 电子计算机房空气温、湿度要求

表II /5 空调器零部件配套参考表

表II /6 除湿器的技术指标

表II /7 去湿器的技术指标

表II /8 国外3/4马力空调器技术性能表

表II /9 负离子型窗式空调器的技术指标

表II /10 热管空调器的主要技术指标

表II /11 国外1马力空调器技术性能表

表II /12 分体式空调器的主要技术指标

表II /13 列车车顶集中式空调设备的技术指标

表II /14 空调式冷风机的技术指标

参考文献

• • • • •

(收起)

[家用空调器原理.检测.维修技术 下载链接1](#)

标签

评论

[家用空调器原理.检测.维修技术 下载链接1](#)

书评
