

图书基本信息

书名：<<空调器电冰箱原理.使用.维修技术(修订本)>>

13位ISBN编号：9787805581521

10位ISBN编号：7805581525

出版时间：1997-09

出版时间：黄河出版社

作者：刘学志

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>

书籍目录

目录

绪论

第一章 制冷热力学基本知识

1.1温度和热量

1.2压力、压强

1.3临界温度与临界压力、饱和温度与饱和压力

1.4热力学第一、二定律和空气的焓 湿图

第二章 蒸发压缩式制冷系统的制冷原理

2.1概述

2.2蒸气压缩式制冷系统工作原理

2.3LgP-h(压 焓)图的结构及应用

2.4制冷循环各部件的作用和结构

第三章 电冰箱的控制系统

3.1温度控制系统

3.2化霜控制系统

3.3除露及防冻加热装置

第四章 压缩机启动与保护

4.1压缩机启动中的问题

4.2触点式启动装置与保护装置

4.3电子式启动及保护电路

4.4国内、外典型电冰箱电子控制线路及工作原理

第五章 封闭式压缩机组的结构、工作原理

5.1压缩机

5.2电动机及其附件

5.3压缩机机壳

第六章 电冰箱封闭式压缩机的故障检查及维修

6.1压缩机常见故障的判断及维修

6.2压缩机用电动机的修理步骤

6.3压缩机机壳的故障及维修

6.4压缩机各部件的安装

第七章 电冰箱的故障分析和检修技术

7.1电冰箱的正常工作状态

7.2修理电冰箱的常用工具

7.3电冰箱机件修理技术

7.4电冰箱常见故障的判断和修理

7.5对电冰箱制冷系统内压力的测定

7.6加压检漏、真空试漏、充填剂试漏

7.7电冰箱制冷系统的故障综合分析及处理程序

7.8修后性能检查及注意事项

第八章 电冰箱的安装调试及维护保养

8.1电冰箱的安装与调试

8.2电冰箱的安全使用与注意事项

8.3电冰箱的维护保养

8.4电冰箱在家中可自己处理的故障

第九章 各种制冷剂和冷冻润滑油

<<空调器电冰箱原理.使用.维修技术(修)>>

9.1制冷剂

9.2载冷剂

9.3冷冻润滑油

第十章 空调器工作原理及组成结构

10.1空调器的用途

10.2空调器的种类规格型号

10.3窗式空调器的结构和工作原理

10.4热泵窗式空调器

10.5分体式电热式空调器

10.6汽车空调器

10.7空调器中的换热器毛细管膨胀阀干燥过滤器的技术要求

10.8空调器制冷压缩机

10.9窗式空调器除湿系统和除湿过程

第十一章 空调器中电器部件及电器控制

11.1空调器用温控器

11.2空调器的控制电路

11.3空调器中用的电动机

第十二章 空调器故障分析及维修技术

12.1空调器检修基本方法和步骤

12.2空调器制冷(制热)系统的检漏技术

12.3空调器制冷系统的清洗技术

12.4空调器制冷系统抽真空技术

12.5空调器制冷系统冷冻润滑油和制冷剂充灌技术

12.6窗式空调器常见故障

12.7空调器制冷压缩机故障分析及检修技术

12.8空调器制冷系统各部件常见故障及检修方法

12.9空调器电控部分故障检修程序

12.10窗式热泵式空调器常见故障分析处理一览表

12.11空调器检修后通电试车和运行调试

12.12封口技术及焊接作业

12.13各种空调器的技术指标

第十三章 空调器的安装使用和保养

13.1空调器安装前的准备

13.2窗式空调器的安装、使用和保养

13.3分体壁挂式空调器的安装、使用和保养

13.4分体落地卧式空调器的安装、使用和保养

13.5分体立柜式空调器的安装使用和保养

13.6恒温恒湿空调一般要求

附录

I 空调器零部件配套参考表

全国部分家用电冰箱主要技术数据表

A 国产电冰箱的牌号、生产厂及特点一览表双门直冷式电冰箱

B 国产电冰箱的牌号 生产厂及特点一览表双门间冷式电冰箱

C 单门直冷式电冰箱

几种进口电冰箱的规格特点和主要参数

v 国产电冰箱用压缩机组技术参数

进口电冰箱用压缩机组技术参数

国产电冰箱用压缩机电机技术参数
进口电冰箱用压缩机电机技术参数

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>