

《舒适家居空气质量系统配套电器的使用》

图书基本信息

书名：《舒适家居空气质量系统配套电器的使用与维修》

13位ISBN编号：9787121218984

出版时间：2014-1

作者：辛长平

页数：204

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.tushu111.com

《舒适家居空气质量系统配套电器的使用》

内容概要

本书内容主要涉及家用吸尘器、家用除湿机与加湿器、家用空气净化器和空气净化增氧器、家用蒸发式冷风机和空调扇、家用移动空调器、空调器的制冷压缩机、制冷系统组成部件的作用与结构、家用中央空调系统及配套设备、家用中央空调器的安装规范、多联中央空调机的微机控制及故障处理等。

书籍目录

第1章 绪论

- (1)
- 1.1 舒适家居系统简介
 - (1)
 - 1.1.1 舒适生活的3大要素
 - (1)
 - 1.1.2 舒适家居的3大标准
 - (2)
- 1.2 舒适家居应用系统
 - (3)
 - 1.2.1 家用中央空调系统
 - (3)
 - 1.2.2 中央新风系统
 - (5)
 - 1.2.3 中央除尘系统
 - (5)
 - 1.2.4 中央水处理系统
 - (6)
 - 1.2.5 中央热水系统
 - (7)
 - 1.2.6 太阳能系统
 - (7)
 - 1.2.7 空气能系统
 - (8)
 - 1.2.8 智能家居系统
 - (8)

第2章 家用吸尘器

- (10)
- 2.1 吸尘器的分类与结构
 - (11)
 - 2.1.1 吸尘器的分类
 - (11)
 - 2.1.2 吸尘器的基本结构
 - (14)
- 2.2 吸尘器的工作原理与电气控制电路
 - (15)
 - 2.2.1 吸尘原理
 - (15)
 - 2.2.2 吸尘器电气控制电路
 - (16)
- 2.3 吸尘器的使用保养与维修
 - (17)
 - 2.3.1 正确使用与使用注意事项
 - (17)
 - 2.3.2 日常保养
 - (18)
 - 2.3.3 吸尘器常见故障维修实例

(19)

第3章 家用除湿机与加湿器

(21)

3.1 家用除湿机

(21)

3.1.1 除湿机的主要类型

(21)

3.1.2 常用冷却除湿机的型号与技术参数

(22)

3.1.3 冷却除湿机

(24)

3.1.4 转轮除湿机的工作原理

(26)

3.1.5 除湿机电气控制电路 (以川井HD—168型除湿机为例)

(27)

3.1.6 除湿机的正确使用

(31)

3.1.7 除湿机常见故障的检修

(32)

3.1.8 除湿机的保养

(36)

3.2 家用加湿器

(37)

3.2.1 加湿器的分类

(37)

3.2.2 加湿器的特点及适用范围

(40)

3.2.3 加湿器的电路原理

(40)

3.2.4 加湿器的性能比较

(41)

3.2.5 加湿器的正确使用与日常保养、维修

(42)

第4章 家用空气净化器和空气净化增氧器

(46)

4.1 家用空气净化器的分类与主要功能

(47)

4.1.1 空气净化器的分类

(47)

4.1.2 空气净化器的正确选用

(48)

4.1.3 空气净化器的功能

(49)

4.2 家用空气净化器的主要技术数据与基本工作原理

(50)

4.2.1 典型品牌家用空气净化器的主要技术数据

(50)

4.2.2 空气净化器的基本工作原理与电气控制电路

(51)

4.3 家用空气净化器的使用、保养及常见故障处理

(52)

4.3.1 常见的使用问题

(52)

4.3.2 空气净化器的使用与保养

(53)

4.3.3 空气净化器常见故障的处理方法

(54)

4.4 空气净化增氧器

(56)

4.4.1 空气净化增氧器的基本功能和新技术应用

(56)

4.4.2 空气净化增氧器的主要技术数据

(57)

第5章 家用蒸发式冷风机和空调扇

(58)

5.1 家用蒸发式冷风机

(59)

5.1.1 SLSK—B06型家用蒸发式冷风机的基本参数

(59)

5.1.2 蒸发式冷风机的工作原理

(59)

5.1.3 冷风机的维护与常见故障的排除

(60)

5.2 家用空调扇

(62)

5.2.1 家用空调扇的降温原理与主要部件的作用

(63)

5.2.2 空调扇的使用与常见故障处理方法

(63)

第6章 家用移动空调器

(66)

6.1 移动空调器的特点和使用范围

(66)

6.1.1 移动空调器的特点

(66)

6.1.2 移动空调器的使用范围

(66)

6.1.3 移动空调与普通空调的区别

(67)

6.2 移动空调的技术数据与正确使用和保养方法

(68)

6.2.1 移动空调的技术数据

(69)

6.2.2 移动空调器的正确使用

(69)

6.2.3 移动空调器的保养

(70)

6.2.4 常见故障的处理方法

(70)

第7章 空调器的制冷压缩机

(74)

7.1 活塞式制冷压缩机

(75)

7.1.1 活塞式制冷压缩机的分类

(75)

7.1.2 活塞式制冷压缩机的工作原理与基本结构

(77)

7.1.3 小型开启式活塞制冷压缩机

(89)

7.1.4 半封闭式活塞制冷压缩机

(91)

7.1.5 全封闭式活塞制冷压缩机

(92)

7.1.6 活塞式制冷压缩机的应用

(94)

7.2 回转式制冷压缩机

(95)

7.2.1 滚动活塞式制冷压缩机

(96)

7.2.2 滑片式制冷压缩机

(100)

7.2.3 涡旋式制冷压缩机

(103)

第8章 制冷系统组成部件的作用与结构

(108)

8.1 节流装置

(108)

8.1.1 节流机构的作用

(108)

8.1.2 热力膨胀阀

(109)

8.1.3 电子膨胀阀

(110)

8.1.4 毛细管

(111)

8.2 四通换向阀

(112)

8.2.1 四通换向阀的作用与构成

(112)

8.2.2 四通电磁换向阀的工作原理

(113)

8.3 空调用热交换部件

(115)

8.3.1 蒸发器

(115)

8.3.2 冷凝器

(117)

第9章 家用中央空调系统及配套设备

(120)

9.1 独立式家用中央空调系统

(120)

9.1.1 家用中央空调风系统

(122)

9.1.2 家用中央空调水系统

(123)

9.1.3 VRV空调系统

(130)

9.2 家用中央新风系统

(133)

9.2.1 家用中央新风系统的作用与特点

(133)

9.2.2 全热交换器

(135)

9.3 家用中央除尘系统

(136)

9.3.1 家用中央除尘系统的特点和作用

(136)

9.3.2 中央除尘系统的组成与配套部件

(137)

9.3.3 中央除尘系统的常见问题

(139)

第10章 家用中央空调器的安装规范

(140)

10.1 对空调器、安装附件的要求

(140)

10.1.1 安装附件

(140)

10.1.2 房间空调器的安装要求

(142)

10.2 空调器的安装操作

(145)

10.2.1 安装前的准备

(145)

10.2.2 安装操作

(146)

10.2.3 真空泵排空操作

(147)

10.3 房间空调器的安装检查和试运行

(148)

10.3.1 检查

(148)

10.3.2 试运行

(148)

10.3.3 空调器的安装验收

(149)

10.3.4 家用中央空调的安装注意事项和日常保养技巧

- (150)
- 10.4 家用中央空调的匹配选择与安装实例
(151)
- 10.4.1 耗电量选择 (与分体式空调相比)
(151)
- 10.4.2 家用中央空调的选型
(151)
- 10.4.3 选择家用中央空调的注意事项
(152)
- 10.4.4 家用中央空调安装实例
(153)
- 第11章 多联中央空调机的微机控制及故障处理
(156)
- 11.1 机组运行操作
(156)
- 11.1.1 启动步骤
(156)
- 11.1.2 长期性停机及再启动
(157)
- 11.1.3 机组的功能特点
(158)
- 11.1.4 机组运行操作程序
(159)
- 11.2 微机控制
(159)
- 11.2.1 微机操控面板
(159)
- 11.2.2 微机操控面板操作功能
(160)
- 11.2.3 功能说明
(161)
- 11.3 故障分析与处理方法
(163)
- 11.3.1 控制器故障自诊断结果
(163)
- 11.3.2 故障诊断及处理
(164)
- 11.4 典型品牌家用中央空调器的故障代码
(167)
- 11.4.1 海尔家庭中央空调故障代码
(167)
- 11.4.2 大金家用VRV中央空调故障代码
(169)
- 11.4.3 美的 (VRV) 中央空调故障代码
(170)
- 11.4.4 美的家用中央空调机组故障代码
(174)
- 11.5 微处理器对中央空调故障的诊断
(176)

《舒适家居空气质量系统配套电器的使用》

11.5.1 启动诊断

(176)

11.5.2 主处理器诊断

(178)

11.5.3 通信诊断

(182)

11.6 整体式及家用中央空调机的常见故障处理方法

(184)

11.6.1 中型整体式空调机的常见故障及其处理方法

(184)

11.6.2 H系列（家庭中央空调）空调器常见故障的检修

(186)

参考文献

(193)

《舒适家居空气质量系统配套电器的使用》

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:www.tushu111.com