

《舒适家居水系统配套电器的使用与维修》

图书基本信息

书名：《舒适家居水系统配套电器的使用与维修——热水器·净水器》

13位ISBN编号：9787121219425

出版时间：2014-1

作者：辛长平

页数：192

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

《舒适家居水系统配套电器的使用与维修》

内容概要

本书内容包括专业维修工具与基本维修技能、家用燃气热水器、家用电热水器、空气能热水器、太阳能热水器、太空能热水器、家用纯净水处理系统与配套器件等。作者根据多年的实践经验，以现代时尚家用电器的结构、原理、常见故障和维修方法及维修实例等为基准点编写成本书。

书籍目录

第1章 绪论

- (1)
 - 1.1 舒适家居系统简介
 - (1)
 - 1.1.1 舒适生活三大要素
 - (1)
 - 1.1.2 舒适家居三大标准
 - (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
 - (7)
 - 1.2.7 空气能热水器(厨房冷气机)
 - (8)
 - 1.2.8 智能家居系统
 - (8)
- ### 第2章 专业维修工具与基本维修技能
- (10)
 - 2.1 常用维修测量仪表
 - (10)
 - 2.1.1 指针式万用表
 - (10)
 - 2.1.2 数字式万用表
 - (12)
 - 2.1.3 兆欧表
 - (14)
 - 2.1.4 钳形电流表
 - (15)
 - 2.1.5 电阻箱
 - (18)
 - 2.1.6 手持式示波器
 - (20)
 - 2.2 制冷维修专用工具与基本操作技能
 - (20)
 - 2.2.1 制冷维修专用工具
 - (21)
 - 2.2.2 常规维修基本技能

- (25)
- 2.2.3 制冷系统维修技能
 - (26)
- 2.2.4 气焊的基本操作技能
 - (30)
- 2.2.5 电焊的基本操作技能
 - (36)
- 第3章 家用燃气热水器
 - (39)
 - 3.1 燃气热水器的主要技术参数与工作原理
 - (41)
 - 3.1.1 品牌燃气热水器的主要技术参数
 - (41)
 - 3.1.2 燃气热水器加热热水的工作原理
 - (44)
 - 3.1.3 电气控制部分的工作原理
 - (45)
 - 3.2 燃气热水器与主要组成部件的结构
 - (47)
 - 3.2.1 强排式燃气热水器结构
 - (47)
 - 3.2.2 主要部件的基本结构与作用
 - (47)
 - 3.2.3 新型双热核冷凝式快速燃气热水器
 - (50)
 - 3.3 燃气热水器的安装、使用与保养
 - (51)
 - 3.3.1 燃气热水器的安装
 - (51)
 - 3.3.2 燃气热水器的安全使用
 - (53)
 - 3.3.3 燃气热水器的清洗保养方法
 - (53)
 - 3.4 燃气热水器故障维修
 - (54)
 - 3.4.1 燃气热水器故障代码的含义
 - (54)
 - 3.4.2 燃气热水器常见故障分析与维修实例
 - (55)
- 第4章 电热水器
 - (63)
 - 4.1 电热水器的主要技术参数与工作原理
 - (63)
 - 4.1.1 储水式电热水器的主要技术参数
 - (63)
 - 4.1.2 普通储水式电加热原理
 - (64)
 - 4.1.3 微波热水器加热原理
 - (64)

- 4.1.4 U2速热热水器加热原理
(65)
- 4.2 电热水器控制电路图解
(66)
 - 4.2.1 基本加热电路
(66)
 - 4.2.2 温度控制器
(67)
 - 4.2.3 加“防电墙”的电热水器
(70)
 - 4.2.4 PIC单片机电热水器控制器简介
(71)
- 4.3 电热水器的结构与安装
(77)
 - 4.3.1 电热水器的结构图例
(77)
 - 4.3.2 电热水器的正确安装
(79)
- 4.4 电热水器的正确使用与维修
(79)
 - 4.4.1 使用方法
(79)
 - 4.4.2 电热水器在使用中的非故障现象
(80)
 - 4.4.3 即热式电热水器常见故障维修实例
(81)
 - 4.4.4 储水式电热水器典型故障维修实例
(81)
- 第5章 空气能热水器
(85)
 - 5.1 空气能热水器的基本概念与热交换系统
(86)
 - 5.1.1 空气能热水器的基本概念
(86)
 - 5.1.2 空气能热水器的热交换系统
(87)
 - 5.1.3 空气能热水器的工作过程
(88)
 - 5.1.4 空气能热水器水循环与氟循环系统的对比
(88)
 - 5.2 空气能热水器的性能与工作原理
(89)
 - 5.2.1 空气能热水器的特点
(89)
 - 5.2.2 典型机型的主要性能参数
(90)
 - 5.2.3 制冷系统循环和工作原理
(92)
 - 5.3 空气能热水器的工作循环系统与主要部件

- (94)
- 5.3.1 工作循环系统 (水循环)
 - (94)
- 5.3.2 典型机组部件
 - (95)
- 5.3.3 空气能热水器系统主要部件的作用与基本结构
 - (97)
- 5.4 空气能热水器的自动控制系统
 - (105)
 - 5.4.1 单片机控制空气能热水器
 - (105)
 - 5.4.2 关于空气能热水机组控制器的设计阐述
 - (107)
 - 5.4.3 控制器的主要功能及技术指标 (适用于暖洋洋空气能热水器)
 - (113)
- 5.5 空气能热水器的安装与安装注意事项
 - (117)
 - 5.5.1 空气能热水器的安装
 - (117)
 - 5.5.2 安装注意事项
 - (120)
- 5.6 空气能热水器的使用与维修
 - (121)
 - 5.6.1 正常开机前的检查
 - (121)
 - 5.6.2 非故障现象
 - (121)
 - 5.6.3 空气能热水器常见故障的排除与检修实例
 - (122)
- 第6章 太阳能热水器
 - (128)
 - 6.1 太阳能的利用方式与热水器工作原理
 - (128)
 - 6.1.1 太阳能的利用方式
 - (128)
 - 6.1.2 太阳能热水器工作原理
 - (129)
 - 6.2 太阳能热水器的基本结构与主要技术数据
 - (130)
 - 6.2.1 太阳能热水器的基本结构
 - (130)
 - 6.2.2 太阳能热水器的主要技术数据
 - (131)
 - 6.3 控制器应用电路
 - (132)
 - 6.3.1 太阳能热水器控制器
 - (132)
 - 6.3.2 由热敏电阻等构成的温度控制电路
 - (135)

- 6.3.3 太阳能热水器智能控制器
(136)
- 6.3.4 太阳能热水器自动控制电路
(139)
- 6.4 太阳能热水器的正确安装与使用
(142)
 - 6.4.1 安装要求
(142)
 - 6.4.2 安装方法
(142)
 - 6.4.3 太阳能热水器的安装使用
(144)
 - 6.4.4 对其他形式太阳能热水器特性的简单介绍
(148)
 - 6.4.5 太阳能+全自动燃气壁挂炉互补综合热水系统
(150)
- 6.5 太阳能热水器常见故障处理与维修实例
(153)
 - 6.5.1 太阳能热水器常见故障原因与处理方法
(153)
 - 6.5.2 家用型四季沐歌太阳能热水器维修实例
(155)
- 第7章 太空能热水器
(157)
 - 7.1 太空能热水器的分类及特点
(157)
 - 7.1.1 太空能热水器的分类
(157)
 - 7.1.2 太空能热水器的技术特点
(158)
 - 7.1.3 太空能热水器的技术指标
(158)
 - 7.2 双和太空能热水器的特点与工作原理
(159)
 - 7.2.1 双和太空能热水器的特点
(159)
 - 7.2.2 双和太空能热水器的工作原理
(160)
 - 7.2.3 双和太空能热水器的优点
(161)
 - 7.3 太空能热水器的安装与常见故障处理
(162)
 - 7.3.1 太空能热水器的安装
(162)
 - 7.3.2 太空能热水器常见故障处理方法
(164)
- 第8章 家用纯净水处理系统与配套器件
(167)
 - 8.1 家用中央净水系统与净水器

(167)

8.1.1 家用中央净水器各滤芯的作用及工作原理

(168)

8.1.2 净水器的日常保养与常见故障的处理

(170)

8.2 家用中央软水系统与软水机

(171)

8.2.1 家用软水机的特点与工作原理

(171)

8.2.2 典型品牌软水机的技术参数与正确安装

(173)

8.2.3 软水机的使用、保养与常见故障的处理方法

(175)

8.3 家用中央纯水系统与纯水机

(178)

8.3.1 纯水机的基本处理过程

(179)

8.3.2 RO (反渗透) 纯水机工艺流程与工作原理

(180)

8.3.3 RO纯水机常见故障原因与处理

(182)

参考文献

(184)

《舒适家居水系统配套电器的使用与维修

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