

<<新型热水器的使用与维修>>

图书基本信息

书名：<<新型热水器的使用与维修>>

13位ISBN编号：9787111393818

10位ISBN编号：7111393813

出版时间：2012-9

出版时间：机械工业出版社

作者：辛长平

页数：155

字数：122000

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>

## <<新型热水器的使用与维修>>

### 内容概要

本书主要内容有：基础知识；空气能热水器的性能与工作原理，空气能热水器工作循环系统与主要部件，空气能热水器的自动控制系统，空气能热水器的安装，空气能热水器的使用与维修；太阳能热水器的工作原理与组成部件，太阳能热水器的控制电路，太阳能热水器的安装与故障处理；太空能热水器。

## <<新型热水器的使用与维修>>

### 书籍目录

前言

概述

第1章 基础知识

1.1 基本概念

1.2 空气能热水器的热交换系统

1.3 空气能热水器的工作程序

1.4 空气能热水器制冷剂循环与水循环系统的对比

第2章 空气能热水器的性能与工作原理

2.1 空气能热水器的性能

2.1.1 空气能热水器的特点

2.1.2 典型机型的主要技术参数

2.2 制冷、“热泵”工作原理与工作系统

2.2.1 制冷系统循环与工作原理

2.2.2 蒸气压缩制冷基本理论循环

2.2.3 蒸气压缩制冷实际循环

2.2.4 热泵型空调器的工作过程

2.2.5 空气能热水器的工作原理

第3章 空气能热水器工作循环系统与主要部件

3.1 工作循环系统

3.2 典型机组部件

3.3 空气能热水器系统主要部件

3.3.1 压缩机

3.3.2 节流装置

3.3.3 冷凝器

3.3.4 蒸发器

3.3.5 其他辅助部件

第4章 空气能热水器的自动控制系统

4.1 空气能热水器温度控制器

4.1.1 电子温度控制器

4.1.2 双金属片式温度控制器

4.1.3 毛细管型温度控制器

4.1.4 单片机控制空气能热水器电路

4.2 关于空气能热水机组控制器的设计阐述

4.2.1 控制器硬件系统

4.2.2 控制器软件系统

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）

4.3.1 主要功能

4.3.2 主要技术指标

4.4 控制器的正确使用

4.4.1 控制器的设置操作

4.4.2 控制器的功能说明

第5章 空气能热水器的安装

5.1 主机的安装

5.2 水箱的安装

5.3 循环水泵的安装

## <<新型热水器的使用与维修>>

5.4 热水管道的布置和敷设

5.5 附件的安装

5.6 电气控制箱的安装

5.7 安装注意事项

第6章 空气能热水器的使用与维修

6.1 正常使用

6.1.1 开机前检查

6.1.2 非故障现象

6.2 空气能热水器常见故障的排除与检修实例

6.2.1 工程用空气能热水器常见故障的排除

6.2.2 康源CNR分体机(家用)系列空气能热水器故障检修实例

第7章 太阳能热水器的工作原理与组成部件

7.1 太阳能的利用方式与热水器工作原理

7.2 太阳能热水器的组成部件

7.3 太阳能热水器的技术性能与参数

第8章 太阳能热水器的控制电路

8.1 控制器应用电路

8.1.1 太阳能热水器控制器

8.1.2 由热敏电阻等构成的温度控制电路

8.1.3 自动控制电路

8.2 自制控制电路

8.2.1 自制水箱水满告知电路

8.2.2 自制自动上水电路

第9章 太阳能热水器的安装与故障处理

9.1 安装

9.1.1 安装要求

9.1.2 安装方法

9.2 太阳能热水器安装使用常识

9.2.1 安装常识

9.2.2 使用常识

9.2.3 日常使用常见问题

9.2.4 清洗方法

9.2.5 日常维护方法

9.2.6 对其他形式太阳能热水器特性的简单介绍

9.3 太阳能热水器常见故障处理与维修实例

9.3.1 常见故障原因与处理

9.3.2 四季沐歌家用型太阳能热水器维修实例

9.3.3 四季沐歌集中供热式太阳能热水系统维修实例

第10章 太空能热水器

10.1 太空能热水器的分类及特点

10.1.1 太空能热水器的分类

10.1.2 太空能热水器的技术特点

10.1.3 太空能热水器的技术指标

10.2 双和太空能热水器的特点与工作原理

10.2.1 双和太空能热水器的特点

10.2.2 双和太空能热水器的工作原理

10.3 太空能热水器的安装

## <<新型热水器的使用与维修>>

- 10.3.1 安装前的准备
- 10.3.2 系统基础的设置
- 10.3.3 集热器的安装
- 10.3.4 储水箱的安装
- 10.3.5 电气系统的安装
- 10.3.6 热泵的安装
- 10.3.7 管路系统的安装
- 10.4 太空能热水器常见故障处理方法
- 参考文献

<<新型热水器的使用与维修>>

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:<http://www.tushu007.com>