

<<小型制冷设备安装与维修技术>>

图书基本信息

书名：<<小型制冷设备安装与维修技术>>

13位ISBN编号：9787122113870

10位ISBN编号：7122113876

出版时间：2011-8

出版单位：化学工业出版社

作者：徐红升 编

页数：191

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>

<<小型制冷设备安装与维修技术>>

内容概要

《小型制冷设备安装与维修技术》针对高等职业技术教育的特点和教学课时数,结合精品课程建设的要求,按照认知规律,在力求体现教学的科学性、实践性、连贯性和渐进性的前提下,系统介绍了小型制冷设备安装与维修技术的基本理论和技能要求。

介绍了小型制冷设备检修前的准备工作、电冰箱与电冰柜的维修、空调器与空调器维修、微处理器控制空调器、汽车空调器、单元式空调器、小型冷库等方面的基本知识。

教材内容涵盖了大多数高职院校课程教学大纲的基本要求,方便教师依据各自学校的情况组织教学。

本书可作为制冷、冷藏与空调专业、供热通风与空调工程技术、楼宇智能化工程技术等有关专业高等院校,高职高专学生教材,供相关从业人员参加在职培训、岗位培训使用,也可作为从事制冷、冷藏与空调设计及施工技术人员的参考用书。

<<小型制冷设备安装与维修技术>>

书籍目录

第一章 检修前的准备工作 第一节 常用仪器仪表 一、指针式万用表 二、数字式万用表 三、兆欧表 四、钳形电流表 五、电子温度计 六、卤素检漏仪 七、弹簧式压力表及阀门 第二节 常用检修工具 一、专用工具及使用方法 二、专用设备及使用方法 第三节 焊接设备 一、气焊设备 二、钎焊焊接方法及注意事项 三、焊接的结构形式 第二章 电冰箱与电冰柜的维修 第一节 家用电冰箱 一、电冰箱的分类 二、电冰箱的结构 三、电冰箱的制冷系统 四、电冰箱的控制电路 第二节 家用电冰柜的维修 一、压缩机电动机的检修 二、压缩机的检修 三、制冷系统漏泄的维修 四、制冷系统污物堵塞的维修 五、制冷系统冰塞的维修 六、充注制冷剂 七、更换部件 八、电路系统的检查 九、电冰柜维修后的检测 第三章 空调器与空调器维修 第一节 空调器 一、空调器的分类和代号 二、空调器制冷系统分类 三、空调器制冷系统部件 四、空调器电气控制电路部件 五、空调器电气控制电路 第二节 空调器维修 一、检查故障的方法 二、电路系统的检查 三、制冷系统的检查 四、空调器部件的更换 第三节 空调器充注制冷剂 一、制冷剂的充注方法 二、制冷剂充注量的确定 第四节 分体空调器的安装和调试 一、分体空调器的安装 二、分体空调器的调试 第五节 柜式空调机组的安装和调试 一、空调机组的安装 二、空调机组的调试 第四章 微处理器控制空调器 第一节 微处理器控制电路结构 一、微处理器基本结构 二、微处理器控制系统基本结构 三、空调器微处理器控制程序 四、微处理器芯片功能 第二节 微处理器控制空调器基本原理 一、微处理器空调器的基本功能 二、制冷系统的组成 三、微处理器空调器控制电路分析 四、微处理器空调器故障检修 第三节 微处理器控制变频空调器基本原理 一、变频压缩机系统 二、变频空调原理 三、变频电路分析 四、变频空调自动控制 五、变频空调器故障检修 第四节 空调遥控器 一、空调遥控器结构和工作原理 二、空调遥控器检修 第五章 汽车空调器 第一节 汽车空调器的结构 一、汽车空调器的特点 二、汽车空调器的结构 三、汽车空调器的空气处理和通风 第二节 汽车空调器电气控制系统 一、电气控制部件 二、汽车空调器控制电路 第三节 汽车空调器供暖和自动保护 一、汽车空调器的供暖系统 二、汽车空调器的保护装置 第四节 汽车空调器常见故障检修 一、汽车空调器故障判断方法 二、汽车空调器故障分析和排除 三、汽车空调器的检查与调整 第六章 单元式空调器 第一节 单元式空调器的结构 一、单元式空调器的分类 二、单元式空调器系统结构 三、单元式空调器风机盘管的型式 四、单元式空调器的特点 第二节 单元式空调器制冷系统 一、单元式空调器制冷系统 二、单元式空调机末端处理机组 三、单元式空调机循环泵等附件 第三节 单元式空调器控制系统 一、单元式空调器的控制原理 二、单元式空调器的控制方式 三、单元式空调器其他控制要求 四、单元式空调器控制系统应用 第四节 单元式空调器的安装与调试 一、风管式空调的安装与调试 二、风冷式冷(热)水机组的安装与调试 三、多联式空调的安装、调试 第五节 单元式空调器的故障检修 一、单元式空调器制冷系统常见故障排除 二、单元式空调器控制系统常见故障排除 第七章 小型冷库 第一节 食品的保鲜和冷藏 一、低温防腐的基本原理 二、食品的冷藏与冷冻 三、低温贮藏食品的工艺要求 第二节 小型冷库的结构与冷库负荷 一、土建式冷库 二、拼装式活动冷库 三、冷库负荷和库容量的计算 第三节 小型冷库的制冷与电气控制系统 一、氨制冷系统简述 二、氟制冷系统 三、制冷系统的融霜 四、小型冷库的电气控制 第四节 小型冷库的机型选择、安装与维护调试 一、机型的选择和辅助设备 二、小型冷库的安装 三、小型冷库的维护与调试 参考文献

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>