第一图书网, tushu007.com

<<空调设备安装维护运行管理实例 >

图书基本信息

书名：<<空调设备安装维护运行管理实例读本>>

13位ISBN编号：9787111317746

10位ISBN编号：7111317742

出版时间：2010-11

出版时间：机械工业出版社

作者：郑全法 编

页数：271

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

全书共分8章，第1章简要介绍空调器的分类、结构及工作原理；第2章主要介绍空调器主要元部件的识别及其作用；第3章主要介绍空调器安装与检修常用的工具、仪器和设备；第4章主要介绍空调器安装维修的基本操作技能；第5章和第6章主要就家用空调器和户式中央空调器的安装要点与技巧作具体的介绍；第7章简要介绍空调器的保养和维护的相关知识；第8章简要介绍空调器的常见故障分析与检修。

本书行文由浅入深，化繁为简，图文结合，力求突出实用性。

希望广大的空调从业人员通过本书的学习，能够使你的工作变得更加的便捷和轻松！

第一图书网, tushu007.com

<<空调设备安装维护运行管理实例 >

书籍目录

前言第1章 空调器的分类、结构及工作原理1 1.1 空调器的分类1 1.1.1 家用空调器的分类2 1.1.2 户式中央空调器的分类8 1.2 空调器的结构组成及工作原理8 1.2.1 家用空调器8 1.2.2 户式中央空调器22第2章 空调器主要元部件的识别及其作用30 2.1 制冷系统30 2.1.1 压缩机30 2.1.2 热交换器（换热器）34 2.1.3 节流装置45 2.1.4 闸阀装置50 2.1.5 制冷系统中的其他辅助元件61 2.1.6 户式中央空调器专用元部件63 2.2 通风系统72 2.2.1 风扇72 2.2.2 风扇电动机75 2.2.3 风道75 2.2.4 空气过滤网77 2.2.5 导风叶片78 2.3 电气控制系统79 2.3.1 定时器80 2.3.2 起动继电器81 2.3.3 温控器85 2.3.4 化霜控制器87 2.3.5 压力控制器90 2.3.6 过载保护器92 2.3.7 控制面板96 2.3.8 微处理器控制器97第3章 空调器安装与检修常用的工具、仪器和设备101 3.1 常用的工具和设备101 3.1.1 专用工具101 3.1.2 通用工具106 3.1.3 专用设备108 3.2 常用的仪表、仪器112第4章 空调器安装维修的基本操作技能122 4.1 管道加工122 4.1.1 管道加工的原则122 4.1.2 切割铜管122 4.1.3 弯管123 4.1.4 涨管125 4.1.5 钳制扁管128 4.2 焊接技能129 4.2.1 电焊的操作技能129 4.2.2 气焊（硬钎焊）的操作技能131 4.3 制冷系统的检漏及抽真空135 4.3.1 制冷系统的检漏135 4.3.2 系统抽真空处理136 4.4 制冷系统的排空142 4.4.1 抽真空排空142 4.4.2 使用制冷剂钢瓶排空144 4.4.3 利用室外机本身的制冷剂排空145 4.5 制冷系统的清洗和吹污147 4.5.1 制冷系统的清洗147 4.5.2 制冷系统的吹污148 4.6 制冷剂和冷冻机油的充注149 4.6.1 充注制冷剂149 4.6.2 为压缩机充注冷冻机油151第5章 家用空调器的安装要点与技巧153 5.1 窗式空调器的安装153 5.1.1 选择安装位置153 5.1.2 辅助材料的制作153 5.1.3 空调器的安装操作155 5.1.4 电气的安装156 5.1.5 排水试验156 5.1.6 空调器试运行156 5.2 分体壁挂式空调器的安装157 5.2.1 安装位置的选择158 5.2.2 室内机的安装159 5.2.3 室外机的安装162 5.2.4 室外机配管的连接164 5.2.5 制冷系统的排空、检漏与抽真空165 5.2.6 电气线路的连接165 5.2.7 排水试验166 5.2.8 空调器试运行166 5.3 分体落地式空调器的安装168 5.3.1 安装位置的选择168 5.3.2 室内机的安装169 5.3.3 室外机的安装171 5.3.4 连接室外机配管172 5.3.5 制冷系统的排空、检漏与抽真空173 5.3.6 电气线路的连接173 5.3.7 排水试验173 5.3.8 空调器试运行174第6章 户式中央空调器的安装要点与技巧175 6.1 多联机式中央空调的安装175 6.1.1 安装施工的原则175 6.1.2 施工准备阶段的工作177 6.1.3 支吊架金属预埋件施工177 6.1.4 室内机的安装178 6.1.5 室外机的安装182 6.1.6 制冷剂配管的加工与安装183 6.1.7 冷凝水配管（排水管）的加工安装195 6.1.8 风管的制作与安装198 6.1.9 送、回风口的安装198 6.1.10 电气线路的安装198 6.1.11 系统调试与竣工验收200 6.2 风管式中央空调的安装203 6.2.1 安装前的准备工作204 6.2.2 风管的制作与安装204 6.2.3 室内机的安装210 6.2.4 室外机的安装212 6.2.5 制冷系统铜管配管的安装214 6.2.6 冷凝水排放管道的安装215 6.2.7 消声静压箱的制作与安装216 6.2.8 送、回风口的选用与安装218 6.2.9 电气控制装置的安装219 6.2.10 系统调试与竣工验收220 6.3 水管式中央空调的安装226 6.3.1 安装前的准备工作226 6.3.2 室外机（整体机）的安装227 6.3.3 风机盘管的安装231 6.3.4 水系统管路的安装236 6.3.5 冷凝水管的安装245 6.3.6 送、回风口的安装246 6.3.7 水系统的清洗246 6.3.8 系统调试与竣工验收248第7章 空调器的保养和维护251 7.1 家用空调器的保养251 7.1.1 滤尘网（器）及外壳的保养和维护251 7.1.2 冷凝器和蒸发器的保养和维护252 7.2 户式中央空调的保养和维护254 7.2.1 多联机式空调的保养和维护254 7.2.2 风管式空调的保养和维护255 7.2.3 水管式空调的保养和维护255第8章 空调器的常见故障分析与检修258 8.1 家用空调器常见故障的分析与检修258 8.1.1 窗式空调器258 8.1.2 分体式空调器259 8.2 户式中央空调常见故障的分析与检修261 8.2.1 多联机式空调261 8.2.2 风管式空调264 8.2.3 水管式空调267参考文献272

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

空调产业，是当今社会的一大系统产业，其内容包括空调设备的工程设计、施工、安装、维修以及维护保养。
作为一个产业，就需要大批的具备一定理论、工程技术和实践技能的从业人员。
而对于从业人员的培训，具有一定专业性的指导书籍是不可或缺的。
《空调设备安装维护运行管理实例读本》正是为了满足这种需要而编写的，旨在帮助广大的空调从业人员，尤其是新的空调从业人员更好更快地掌握空调设备的相关知识和技能。

第一图书网, tushu007.com

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