第一图书网, tushu007.com

<<空调器安装一本通>>

图书基本信息

书名：<<空调器安装一本通>>

13位ISBN编号：9787122078407

10位ISBN编号：712207840X

出版时间：2010-5

出版时间：化学工业

作者：魏龙 编

页数：272

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

前言

近10年来，我国空调器制造业得到迅猛发展，特别是近几年，其发展速度更快，已达到年产量5000万台左右。
空调器已成为大部分城镇居民必备的家用电器之一。
空调器是一种高服务含量的产品，尤其是分体式空调器，它不像彩电、冰箱那样从商店买回来，插上电源就可以使用，它的运行效果及功能发挥不仅与产品质量有关，而且紧密依赖于销售后的服务，特别是安装操作过程（空调业内都有“三分质量，七分安装的说法）。
由于安装存在质量问题，往往会产生空调器制冷剂泄漏及运行效果不良；功率超过电源负荷引起火灾及触电；室外机脱落伤人；冷凝水、散热空气及噪声影响公共环境等。
因此，空调器安装质量直接影响着用户的人身安全、财产安全、环境质量以及空调器的正常使用。
所以，安装就成为保证空调器安全、正常工作的一个不可缺少的步骤，成为制造厂从生产出合格产品到用户获得良好使用效果的质量链中的一个重要环节。
另外，空调器安装的季节性比较突出，造成安装人员流动性比较大。
为了完成好空调器安装任务，生产厂家和相关销售单位每年需要对大量新从业的安装人员进行空调器安装的专业技能和职业素质培训。
为了适应空调器行业的进一步发展，保护消费者和生产企业的权益，提高空调器安装人员素质，规范安装行为，我国对空调器安装工实行了职业资格证书制度。
从事空调器安装的人员必须经过鉴定考核后，持“国家职业资格证书“上岗。
我国空调器行业的发展有两个显著特点：一是社会需求持续增长；二是新技术、新设备的应用和更新不断加快。
与此同时，随着空调器的大量使用，安装工作量也大大增加，但由于相关技术培训的滞后性，在空调器安装技术力量方面，无论是人员数量还是人员的技术素质上都与其需求相差甚远。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书是以中华人民共和国国家标准GB 17790—2008《家用和类似用途空调器安装规范》，中国家用电器维修协会制定的《房间空气调节器安装质量检验规范（试行）》、《房间空气调节器节能清洗维护规范（试行）》、《房间空气调节器安装服务规范（试行）》为基本依据编写而成的，为空调器安装工的培训教材。
本书从强化培养操作技能、掌握空调器安装实用技术的角度出发，详细介绍了空调器安装工必须掌握的知识和技能，内容包括：空调器的相关基础知识，房屋结构及防振、降噪知识，空调器安装工基本操作技能，房间空调器的安装，家用中央空调器的安装。
本书在强调实用性、典型性的前提下，充分重视内容的先进性，尽可能地反映与本职业关联的新材料、新技术、新工艺、新设备、新方法。
　本书可作为教育、劳动社会保障系统，以及其他培训机构或社会力量办学和企业所举办的职业技能培训班的教材，也可作为职业技术院校的培训教材。

书籍目录

第1章 必备基础知识 1.1 空调器基础知识 1.2 空调器电气控制基本知识第2章 房屋结构及防振、降噪知识 2.1 如何区分承重墙和非承重墙 2.2 在非承重墙上安装空调器时的加固方法 2.3 空调器在表面有过厚装饰层的承重墙上的安装方法 2.4 如何避免在钢筋混凝土墙上打穿墙孔 2.5 空调器安装中如何防止振动和噪声第3章 空调器安装工基本操作技能 3.1 常用检测仪表及其使用 3.2 常用电工工具及使用 3.3 专用安装工具及使用 3.4 气焊操作 3.5 安全知识第4章 房间空调器的安装 4.1 家用和类似用途空调器安装规范 4.2 窗式空调器的安装 4.3 分体式空调器的安装 4.4 空调器常见安装故障及处理方法 4.5 空调器的正确使用及维护保养第5章 家用中央空调器的安装 5.1 家用中央空调器安装规范 5.2 家用中央空调器的安装准备 5.3 家用中央空调器的安装与调试 5.4 家用中央空调器的验收附录一 房间空气调节器节能清洗维护规范（试行）附录二 房间空气调节器安装服务规范（试行）参考文献

章节摘录

用人工的方法使某一特定空间的空气参数（即空气的温度、湿度、流动速度和洁净度）达到一定要求的技术称为空气调节，简称空调。
空调器的作用是根据适用对象的要求使上述参数部分或全部达到规定的指标。
空调是改善人们生活和工作环境条件及生产、科研等工艺条件的一门工程技术。
由于空调的使用对象不同，对空气参数有各自不同的要求，总体上可以分成舒适性空调和工艺性空调两类。
舒适性空调，其作用是使室内空气具有良好的参数，向人们提供一个适宜的生活或工作环境，从而有利于维持良好的健康水平或提高工作效率。
实践证明，人体感到舒适的环境条件：空气温度为18-28℃；空气的相对湿度为40%－60%；空气流动速度不大于0.25m／s。
工艺性空调，其作用是提供满足室内生产、科研等工艺过程所要求的空气参数。
如果这些参数不能满足，室内的工作就无法进行，或者产品（或科研）的质量得不到保证。
例如电子、光学仪器、精密制造装配车间、电子计算机房等场所，有的要求全年恒温恒湿，有的对空调精度要求比较高，有的则需要超净空调等。
空调除了满足人体舒适和工艺要求外，有时还需对空气的压力、成分、气味和噪声等进行调节和控制。
总之，采用技术手段，创造和保持满足一定要求的空气环境，就是空气调节的任务。
为此，人们就需要对空气的性质、空气的处理方法加以了解。
（1）空气的性质及处理方法　　空调的对象是空气，因此必须首先了解空气的性质和空气的状态参数，然后才能研究空气调节中的各种问题。

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