

《制冷与空调装置检修工艺》

图书基本信息

书名：《制冷与空调装置检修工艺》

13位ISBN编号：9787112096701

10位ISBN编号：7112096707

出版时间：2008-3

出版社：建筑书店（原建筑社）

作者：李心刚,胡桂秋

页数：230

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

《制冷与空调装置检修工艺》

内容概要

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材·高职高专规划教材·制冷与空调装置检修工艺》为普通高等教育“十一五”国家级规划教材。主要内容包括：维修设备工具及基本操作、电冰箱与空调器的检修、各种压缩机的检修、空调系统设备检修、家用中央空调检修等。

《制冷与空调装置检修工艺》

书籍目录

第一章 维修设备工具及基本操作第一节 设备、仪表、工具及材料配件第二节 基本操作技术第二章 电冰箱与空调器的检修第一节 电冰箱的类型和结构第二节 空调器的类型和结构第三节 电冰箱与空调器的维修技术第四节 电冰箱与空调器电气控制系统的主要部件及故障检修第五节 电冰箱与空调器常见故障分析第三章 各种制冷压缩机的检修第一节 制冷压缩机的类型和结构第二节 机器零部件装卸的基本工艺第三节 活塞式压缩机的常见故障分析第四节 活塞式压缩机的检修内容和拆卸工艺第五节 活塞式压缩机零部件的检测与修理第六节 活塞式压缩机的装配工艺第七节 螺杆式压缩机的检修及故障分析第八节 离心式制冷压缩机的检修及故障分析第四章 空调系统的设备检修第一节 空调系统的常用设备第二节 空调系统主要设备的维修及常见故障分析第三节 空调系统的故障分析及处理第四节 溴化锂吸收式机组的结构及检修第五章 家用中央空调检修第一节 家用中央空调的类型第二节 家用中央空调的工作原理第三节 家用中央空调的维护与故障检修主要参考文献

第一章 维修设备工具及基本操作 第二节 基本操作技术 小型制冷系统的修理基本操作主要包括管道加工方法、焊接技术及一些维修中常会遇到的操作方法。现分别介绍如下： 一、管道加工 1. 切管 铜管切断时一般都使用管子割刀。使用管子割刀切割具有管口整齐光洁、适宜扩口的优点。比起手工锯割要好得多，用手工锯割往往会因操作不当而将铜管夹扁变形，且容易使锯屑落入管内，增加清洗管道的麻烦。 管子割刀又称切管器，是切割小直径管子的专用工具，使用时顺时针慢慢旋紧刃轮1/4圈，管子割刀再旋转一周，依次类推，直至管子切断。切割管子时轮刃应与管子垂直，并注意进刀深度，以免轮刃崩裂，如图1-7所示。 首先，将管道展直，铜管若有弯曲，则不能正确地将铜管切断，或断面倾斜，或断口不平，给进一步加工带来麻烦。然后，将欲切断的管子折合在管子割刀的导向槽内，夹在刀片与滚轮之间，并使割刀与管子垂直，再旋紧手柄进刀，让割刀刀片接触铜管，再将割刀旋转，边旋转割刀，边旋转手柄进刀，大约每旋转两周进刀一次，每次进刀不宜过深，进刀过深会增加毛刺或压扁铜管。故在进刀时，进刀速度要慢，用力要小。

《制冷与空调装置检修工艺》

编辑推荐

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材·高职高专规划教材·制冷与空调装置检修工艺》可作为高职高专制冷、建筑设备类专业的教材，也适合工程现场运行检修的技术人员、工人学习和参考，也可作为制冷、空调职业技能培训教材。

《制冷与空调装置检修工艺》

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