

<<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

出版时间：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，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.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》主要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

## <<制冷与空调装置检修工艺>>

### 章节摘录

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