

<<制冷电气排故>>

图书基本信息

书名：<<制冷电气排故>>

13位ISBN编号：9787040211504

10位ISBN编号：7040211505

出版时间：2008-10

出版时间：徐长华 高等教育出版社 (2008-10出版)

作者：徐长华 著

页数：257

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>

## &lt;&lt;制冷电气排故&gt;&gt;

## 前言

根据《上海市中等职业教育深化课程教材改革行动计划（2004—2007）》，由上海市教育委员会组织开发编制的《上海市中等职业技术学校制冷与空调技术专业教学标准》已于2006年9月正式出版发行。这是上海市教育委员会贯彻落实国务院和上海市人民政府《关于大力发展职业教育的决定》，实施中等职业教育新一轮课程与教材改革的一项重要举措，此举旨在建设反映上海特点、时代特征、职教特色、系列配套、层次衔接的课程教材体系，以满足学生职业生涯发展的

需求，适应社会经济发展和科技进步的需要。

《上海市中等职业技术学校制冷与空调技术专业教学标准》是上海市实施新一轮课程与教材改革以来首批开发的12个专业教学标准之一。

它以“任务引领型”课程为主体，分析了当前制冷与空调技术行业的现状，设计了三个专门化方向：即中央空调运行管理方向，制冷与空调设备安装、维修和调试方向，以及冷库与冷冻站设备管理方向

。根据上海市教育委员会要求，上海市中等职业技术学校制冷与空调技术专业都将执行《上海市中等职业技术学校制冷与空调技术专业教学标准》，并使用统一的制冷与空调技术专业新教材实施教学。

为了执行《上海市中等职业技术学校制冷与空调技术专业教学标准》，促进新教材的推广使用，保证教材的编写质量，利于边使用边修订完善，我们成立了教材编写委员会，整合上海市中等职业学校在制冷与空调技术专业方面的优质资源。

组织有关中等职业学校的专业教师、行业协会和知名企业的工程技术人员、技师共同编写了制冷与空调技术专业新教材。

## <<制冷电气排故>>

### 内容概要

《制冷电气排故》是根据上海市教育委员会组织开发和指定的《上海市中等职业学校制冷与空调技术专业教学标准》，并参照相关的国家职业标准和行业的职业技能鉴定规范编写的，是中等职业学校制冷与空调专业的教学用书。

《制冷电气排故》共分六个项目，即仪器仪表的使用、电气元件的检测、直冷式电冰箱电气排故、间冷式电冰箱电气排故、空调器电气排故、小型冷库电气排故。

《制冷电气排故》采用出版物短信防伪系统，同时配套学习卡资源。

用封底下方的防伪码，按照《制冷电气排故》最后一页“郑重声明”下方的使用说明进行操作。

《制冷电气排故》可作为中等职业学校制冷与空调技术专业及相关专业的教材，也可作为相关行业的岗位培训教材。

## &lt;&lt;制冷电气排故&gt;&gt;

## 书籍目录

项目一 仪器仪表的使用单元一 电工仪表的使用任务一 指针式万用表的使用任务二 数字式万用表的使用任务三 兆欧表的使用任务四 钳形电流表的使用单元二 电工工具的使用任务一 剥线钳及电烙铁的使用任务二 测电笔的使用任务梳理知识互联网项目二 电气元件的检测单元一 电子元器件的检测任务一 电阻器的检测任务二 电容器的检测任务三 二极管和晶体管极性的判断单元二 低压电器的检测任务一 交流接触器、继电器的检测任务二 低压电器的选用任务三 制冷装置用电动机的检测任务梳理知识互联网项目三 直冷式电冰箱电气排故单元一 压缩机电动机与电气控制元件任务一 识别与检测压缩机电动机任务二 识别与检测起动继电器任务三 识别与检测过载保护继电器任务四 识别与检测温度控制器单元二 直冷式电冰箱电气排故任务一 阅读电气原理图, 连接电气线路任务二 直冷式电冰箱电气控制线路的排故任务梳理知识互联网项目四 间冷式电冰箱电气排故单元一 全自动除霜及防冻装置任务一 识别与检测化霜定时器任务二 识别与检测除霜及防冻装置单元二 电动机及温控器任务一 识别与检测电动机任务二 识别与检测温度控制器单元三 间冷式电冰箱电气排故任务一 阅读电气控制原理图, 连接电气线路任务二 电气控制线路的排故任务梳理知识互联网项目五 空调器电气排故单元一 空调器电气控制元件任务一 识别与检测电磁四通换向阀任务二 识别与检测主令开关及其他电气元件任务三 识别与简单检测微机控制板任务四 识别与检测温控装置单元二 空调器电气排故任务一 阅读电气控制原理图, 连接电气线路任务二 空调器电气控制线路的排故任务梳理知识互联网项目六 小型冷库电气排故单元一 小型冷库电气控制元件任务一 识别与检测压力控制器任务二 识别与检测温度控制器任务三 识别与检测油压差控制器任务四 压缩机电动机的起动与保护单元二 小型冷库电气排故任务一 阅读电气原理图, 连接电气线路任务二 小型冷库电气控制线路的排故任务梳理知识互联网参考文献

## &lt;&lt;制冷电气排故&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：一、低压断路器的结构及选用1. 结构低压断路器在结构上都有主触点和灭弧装置、脱扣器、自由脱扣机构和操作机构几大部分组成。

主触点和灭弧装置是低压断路器的执行部件，用于接通和分断主电路，为提高分断能力，在主触点处装有灭弧室。

脱扣器是低压断路器的感受元件，当电路出现故障时，脱扣器感测到的故障信号经自由脱扣机构使低压断路器主触点分断。

自由脱扣机构是用来联系操作机构与触点系统的机构。

当操作机构处于闭合位置时，也可由自由脱扣机构进行脱扣，将触点断开。

操作机构是实现低压断路器闭合、断开的机构。

有手动操作机构、电磁铁操作机构、电动机操作机构等。

2. 选用（1）低压断路器的额定电压和额定电流应不低于电路正常工作电压和工作电流。

（2）低压断路器的热脱扣器整定电流应与所控制的电动机的额定电流或负载额定电流相一致。

（3）电磁脱扣器的整定电流应大于负载电路正常工作时的尖峰电流，极限分断能力不小于电路中的最大短路电流。

（4）欠电压脱扣器的额定电压应等于电路的额定电压。

## <<制冷电气排故>>

### 编辑推荐

《制冷电气排故》为制冷与空调技术专业课程改革试验教材之一。

<<制冷电气排故>>

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>