

<<制冷技术与实训>>

图书基本信息

书名：<<制冷技术与实训>>

13位ISBN编号：9787111214144

10位ISBN编号：7111214145

出版时间：2007-7

出版时间：机械工业出版社

作者：金国砥

页数：235

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>

<<制冷技术与实训>>

内容概要

本书是中等职业技术学校实用电子电工类专业的一门技能实训教材。

其主要内容包括：常用工具和仪表，制冷系统管道的加工和焊接，制冷系统的维修技能，电冰箱、空调器结构及正常工作状态，电冰箱、空调器的电器部件及其线路，电冰箱、空调器的综合维修技能。

本书参照国家制定的有关工人技术鉴定标准，突出能力的培养；文句力求通俗易懂，并插入大量示意图诠释，便于学生理解和实践。

本书既可作为中等职业技术学校相关专业学生的教学用书，也可作为工人职业技能的培训教材。

<<制冷技术与实训>>

书籍目录

前言	第1章 概述	1.1 知识技能与实训规则	1.1.1 知识与技能	1.1.2 实训规则	1.2 实训课题
现场学习一：参观制冷实训场所或修理部门	1.3 思考与练习	第2章 常用工具和仪表	2.1 知识与技能		
2.1.1 常用工具及其选用技能	2.1.2 电烙铁及其选用技能	2.1.3 万用表及其选用技能	2.1.4 兆欧表及其选用技能	2.1.5 钳形电流表及其选用技能	2.2 实训课题
2.2.1 工具的识别	2.2.2 墙孔的打制	2.2.3 万用表(面板)的识读及使用	2.2.4 兆欧表和钳形电流表(面板)的识读及使用		
2.3 思考与练习	第3章 制冷系统管道的加工和焊接	3.1 知识与技能	3.1.1 铜管加工工具的结构和使用方法	3.1.2 气焊火焰种类及气体性质	3.1.3 氧-乙炔气焊接设备与焊料
3.1.4 焊炬的选用	3.1.5 气焊火焰的点燃、调节和熄灭	3.1.6 氧-液化石油气焊接设备与便携式焊具简介	3.2 实训课题	3.2.1 铜管的切、扩、涨、弯管实训	3.2.2 气焊设备的安装、操作实训
3.2.3 制冷系统管道焊接实训	3.3 思考与练习	第4章 制冷系统的维修技能	4.1 知识与技能	4.1.1 制冷系统的打(试)压检漏	4.1.2 制冷系统的“抽空”
4.1.3 制冷系统中制冷剂的充注	4.1.4 制冷系统封口	4.1.5 制冷系统的清洗	4.2 实训课题	4.2.1 电冰箱制冷系统打(试)压检漏实训	4.2.2 电冰箱制冷系统“抽空”、充注制冷剂 and 封口实训
4.2.3 清洗电冰箱制冷系统实训	4.3 思考与练习	第5章 电冰箱结构及正常工作状态	5.1 知识与技能	5.1.1 电冰箱的分类及基本结构	5.1.2 电冰箱的工作原理
5.1.3 电冰箱正常工作时的状态	5.2 实训课题	5.2.1 认识电冰箱的结构、部件	5.2.2 观察电冰箱正常工作时的现象	5.2.3 现场学习二：参观电冰箱生产厂家或修理部门	5.3 思考与练习
第6章 电冰箱的电器部件及其线路	6.1 知识与技能	6.1.1 压缩机与压缩机电动机	6.1.2 电容器与温度控制器	6.1.3 起动继电器与热过载保护继电器	6.1.4 电加热器与化霜定时器
6.1.5 电冰箱线路图识读实例	6.2 实训课题	6.2.1 对电冰箱用压缩机的认识与检测	6.2.2 电冰箱常用电器部件的识别与检测	6.2.3 典型电冰箱电气控制线路图的识读与装接	6.3 思考与练习
第7章 电冰箱的综合维修技能	7.1 知识与技能	7.1.1 电冰箱常见故障分析原则与判断方法	7.1.2 电冰箱制冷系统的故障分析与维修	7.1.3 电冰箱电气控制系统的故障分析与维修	7.1.4 箱体、箱门的故障分析与维修
7.1.5 电冰箱常见故障速查表与维修实例	7.2 实训课题	7.2.1 电冰箱电气控制系统常见故障维修实训	7.2.2 电冰箱制冷系统常见故障维修实训	7.2.3 电冰箱综合故障维修实训	7.2.4 观察维修人员维修电冰箱
7.3 思考与练习	第8章 空调器结构及正常工作状态	8.1 知识与技能	8.1.1 空调器的分类及基本结构	8.1.2 空调器的工作原理	8.1.3 空调器正常工作时的状态
8.2 实训课题	8.2.1 空调器结构、部件的认识实训	8.2.2 观察空调器正常工作时的状态	8.2.3 现场学习三：参观空调器生产厂家或修理部门	8.3 思考与练习	第9章 空调器的电器部件及其线路
9.1 知识与技能	9.1.1 压缩机电动机与风扇电动机	9.1.2 转换开关	9.1.3 微电脑控制器	9.1.4 其他电器件	9.1.5 空调器电气控制线路图识读实例
9.2 实训课题	9.2.1 空调器常用电器部件的识别与检测	9.2.2 窗式空调器电气控制线路的识读	9.2.3 分体式空调器电气控制线路的识读	9.3 思考与练习	第10章 空调器的安装技能
10.1 知识与技能	10.1.1 空调器的安装技术要求	10.1.2 窗式空调器的安装	10.1.3 分体挂壁式空调器的安装	10.1.4 其他形式空调器的安装	10.2 实训课题
10.2.1 窗式空调器安装实训	10.2.2 分体挂壁式空调器安装实训	10.2.3 观察安装人员安装空调器	10.3 思考与练习	第11章 空调器的综合维修技能	11.1 知识与技能
11.1.1 空调器常见故障的分析原则与判断方法	11.1.2 空调器制冷系统的故障分析与维修	11.1.3 空调器电气控制系统的故障分析与维修	11.1.4 空调器故障速查表和维修实例	11.2 实训课题	11.2.1 空调器电气控制系统故障维修实训
11.2.2 空调器制冷系统故障维修实训	11.2.3 空调器综合故障维修实训	11.2.4 观察维修人员维修空调器	11.3 思考与练习	参考文献	

<<制冷技术与实训>>

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>