

《简单轻松学制冷维修》

图书基本信息

书名：《简单轻松学制冷维修》

13位ISBN编号：9787111452607

出版时间：2014-3-24

作者：韩雪涛

页数：293

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.tushu111.com

《简单轻松学制冷维修》

内容概要

从初学者的学习目的出发，将制冷维修技能的行业标准和从业要求融入到图书的架构体系中。同时，本书注重知识的循序渐进，注重情景课堂式的口语化和可读性，并在整个编写架构上做了全新的调整，以适应读者的学习习惯和学习特点，将制冷维修这项技能划分成如下10个数学模块：第1章，认识制冷维修用的工具和仪表；第2章，苦练制冷管路加工连接的本领；第3章，苦练检测制冷设备基础元器件的本领；第4章，需要些样机搞清楚制冷设备的结构；第5章，苦练制冷设备拆装的本领；第6章，必须要了解的制冷维修知识有哪些；第7章，苦练制冷设备的实用检修本领；第8章，轻松搞定制冷设备故障的分析判别；第9章，需要些案例搞定电冰箱的检修；第10章，需要些案例搞定空调器的检修。

《简单轻松学制冷维修/简单轻松学技能丛书》可作为电工电子专业技能培训的辅导教材，以及各职业技术学院电工电子专业的实训教材，也适合从事电工电子行业生产、调试、维修的技术人员和业余爱好者阅读。

书籍目录

前言

第1章 认识制冷维修用的工具和仪表

1.1 认识一下制冷设备拆装用工具

1.1.1 螺丝刀

1.1.2 钳子

1.1.3 扳手

1.2 认识一下制冷设备检测用仪表

1.2.1 万用表

1.2.2 示波器

1.2.3 钳形表

1.2.4 兆欧表

1.2.5 电子温度计

1.3 认识一下制冷设备管路加工工具

1.3.1 切管器

1.3.2 扩管组件

1.3.3 弯管器

1.3.4 封口钳

1.4 认识一下制冷设备管路焊接设备

1.5 认识一下制冷设备维修专用设备

1.5.1 三通压力表阀

1.5.2 连接部件

1.5.3 减压器

1.5.4 真空泵

1.5.5 氮气及氮气钢瓶

1.5.6 制冷剂及制冷剂钢瓶

第2章 苦练制冷管路的加工连接的本领

2.1 苦练制冷管路的加工本领

2.1.1 轻松搞定“切管”

2.1.2 轻松搞定“扩管”

2.2 苦练制冷管路的连接本领

2.2.1 轻松搞定“焊管”

2.2.2 轻松搞定“连接管”

第3章 苦练检测制冷设备基础元器件的本领

3.1 苦练检测电阻器的本领

3.1.1 电阻器是什么

3.1.2 电阻器怎样检测

3.2 苦练检测电容器的本领

3.2.1 电容器是什么

3.2.2 电容器怎样检测

3.3 苦练检测二极管的本领

3.3.1 二极管是什么

3.3.2 二极管怎样检测

3.4 苦练检测三极管的本领

3.4.1 三极管是什么

3.4.2 三极管怎样检测

第4章 需要些样机搞清楚制冷设备的结构

4.1 认识一下电冰箱

- 4.1.1 看一看电冰箱的结构
- 4.1.2 电冰箱是如何工作的
- 4.2 认识一下空调器
 - 4.2.1 看一看空调器的室内机
 - 4.2.2 看一看空调器的室外机
 - 4.2.3 空调器是如何工作的
- 第5章 苦练制冷设备拆装的本领
 - 5.1 苦练电冰箱的拆装本领
 - 5.1.1 拆卸电冰箱操作显示电路板的专项训练
 - 5.1.2 拆卸电冰箱电源及控制电路板的专项训练
 - 5.1.3 拆卸电冰箱主要电器部件的专项训练
 - 5.2 苦练空调器的拆装本领
 - 5.2.1 拆卸空调器室内机的专项训练
 - 5.2.2 拆卸空调器室外机的专项训练
- 第6章 必须要了解的制冷维修知识有哪些
 - 6.1 轻松搞定制冷原理
 - 6.1.1 电冰箱是如何实现制冷的
 - 6.1.2 电冰箱里不同空间的温度控制是如何做到的
 - 6.1.3 空调器是如何实现制冷的
 - 6.1.4 空调器是如何实现制热的
 - 6.2 轻松搞定制冷电路的识读
 - 6.2.1 识读电冰箱电路的专项训练
 - 6.2.2 识读空调器电路的专项训练
- 第7章 苦练制冷设备的实用检修本领
 - 7.1 苦练充氮检漏的本领
 - 7.1.1 别急，搞清充氮检漏有什么用途
 - 7.1.2 开始，执行充氮检漏的专项训练
 - 7.2 苦练抽真空的本领
 - 7.2.1 别急，搞清抽真空有什么用途
 - 7.2.2 开始，执行抽真空的专项训练
 - 7.3 苦练充注制冷剂的本领
 - 7.3.1 别急，搞清充注制冷剂有什么用途
 - 7.3.2 开始，执行充注制冷剂的专项训练
- 第8章 轻松搞定制冷设备故障的分析判别
 - 8.1 轻松搞定电冰箱故障的分析判别
 - 8.1.1 电冰箱常见的故障表现有哪些
 - 8.1.2 为电冰箱检修制定不同的检修方案
 - 8.2 轻松搞定空调器故障的分析判别
 - 8.2.1 空调器常见的故障表现有哪些
 - 8.2.2 为空调器检修制定不同的检修方案
- 第9章 需要些案例搞定电冰箱的检修
 - 9.1 搞定电冰箱起动继电器检测、代换的专项训练
 - 9.1.1 认识一下起动继电器
 - 9.1.2 起动继电器怎么检测、代换
 - 9.2 搞定电冰箱过热保护继电器检测、代换的专项训练
 - 9.2.1 认识一下过热保护继电器
 - 9.2.2 过热保护继电器怎么检测、代换
 - 9.3 搞定电冰箱压缩机检测、代换的专项训练
 - 9.3.1 认识一下压缩机

- 9.3.2 压缩机怎么检测、代换
- 9.4 搞定电冰箱蒸发器和毛细管检测、代换的专项训练
 - 9.4.1 认识一下蒸发器和毛细管
 - 9.4.2 蒸发器和毛细管怎么检测、代换
- 9.5 搞定电冰箱干燥过滤器检测、代换的专项训练
 - 9.5.1 认识一下干燥过滤器
 - 9.5.2 干燥过滤器的检测、代换
- 9.6 搞定电冰箱温度控制器检测、代换的专项训练
 - 9.6.1 认识一下温度控制器
 - 9.6.2 温度控制器怎么检测、代换
- 9.7 搞定电冰箱化霜定时器检测、代换的专项训练
 - 9.7.1 认识一下化霜定时器
 - 9.7.2 化霜定时器怎么检测、代换
- 9.8 搞定电冰箱照明灯检测、代换的专项训练
 - 9.8.1 认识一下照明灯
 - 9.8.2 照明灯怎么检测、代换
- 9.9 搞定电冰箱门开关检测、代换的专项训练
 - 9.9.1 认识一下门开关
 - 9.9.2 门开关怎么检测、代换
- 9.10 搞定电冰箱风扇检测、代换的专项训练
 - 9.10.1 认识一下风扇
 - 9.10.2 风扇怎么检测、代换
- 9.11 搞定电冰箱电路检测的专项训练
 - 9.11.1 搞定电冰箱电源电路检测的专项训练
 - 9.11.2 搞定电冰箱控制电路检测的专项训练
 - 9.11.3 搞定电冰箱操作显示电路检测的专项训练
 - 9.11.4 搞定电冰箱变频电路检测的专项训练
- 第10章 需要些案例搞定空调器的检修
 - 10.1 搞定空调器贯流风扇组件检测、代换的专项训练
 - 10.1.1 认识一下贯流风扇组件
 - 10.1.2 贯流风扇组件怎么检测、代换
 - 10.2 搞定空调器导风板组件检测、代换的专项训练
 - 10.2.1 认识一下导风板组件
 - 10.2.2 导风板组件怎么检测、代换
 - 10.3 搞定空调器轴流风扇组件检测、代换的专项训练
 - 10.3.1 认识一下轴流风扇组件
 - 10.3.2 轴流风扇组件怎么检测、代换
 - 10.4 搞定空调器压缩机组件检测、代换的专项训练
 - 10.4.1 认识一下压缩机组件
 - 10.4.2 压缩机组件怎么检测、代换
 - 10.5 搞定空调器电磁四通阀检测、代换的专项训练
 - 10.5.1 认识一下电磁四通阀
 - 10.5.2 电磁四通阀怎么检测代换
 - 10.6 搞定空调器干燥节流组件检测、代换的专项训练
 - 10.6.1 认识一下干燥节流组件
 - 10.6.2 干燥节流组件怎么检测、代换
 - 10.7 搞定空调器电路检测的专项训练
 - 10.7.1 搞定空调器电源电路检测的专项训练
 - 10.7.2 搞定空调器控制电路检测的专项训练

- 10.7.3 搞定空调器显示和遥控电路检测的专项训练
- 10.7.4 搞定空调器通信电路检测的专项训练
- 10.7.5 搞定空调器变频电路检测的专项训练

《简单轻松学制冷维修》

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.tushu111.com