

<<空调器实用检修技术>>

图书基本信息

书名：<<空调器实用检修技术>>

13位ISBN编号：9787040251111

10位ISBN编号：7040251116

出版时间：高等教育出版社

作者：汪韬

页数：259

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>

<<空调器实用检修技术>>

前言

为了更好地贯彻职业教育“以就业为导向、以能力为本位、以学生为主体”的教学理念，将企业丰富、翔实的技术资料与一线实际检修经验贯彻到职业教育中去，突出职教特色，体现行业为企业和社会培养高素质的职业人才，满足全国职业院校的教学需要和企业培训需求。

本书在编写体例上主要体现以下特点：一是符合职业教育教学改革方向，采用“模块教学、任务驱动”的编写方式，每章均明确提出学习任务，更方便职业院校学生学习和理解；二是在空调知识编写结构上，体现了空调全面知识，既有空调器安装知识，也有空调器维修知识的介绍；既有空调器零部件基础知识介绍，也有空调器整机内容知识的介绍；既有定速空调器检修内容的介绍，也有变频空调器电路的介绍；三是在空调器新产品的介绍上，涵盖了各主导品牌最新机型的知识；四是将空调器的理论知识和检修实例结合起来，方便职业院校学生的学习理解。

本书由汪韬主编，其中丁克林负责第6章的编写，朱晋清负责第5章和第10章的编写，其余各章由汪韬编写。

在编写过程中还得到了汪传生、王运伟、刘志军、王剑锋、邢万勇、韩贻成、杜书香、陆汉宁、王伟杰、乔永杰、张明磊、林晓慧、宋红强、苟玉杰、尹发展、谢业勤、王晓鸾、别清峰等同志的帮助和支持，他们为本书的编写付出了辛勤的工作。

本书经中国职教学会教学工作委员会电工电子专业教学研究会审定，北京信息职业技术学院曹德跃老师认真仔细地审阅了全书，在此一并感谢。

<<空调器实用检修技术>>

内容概要

《空调器实用检修技术》是职业院校电子电器应用与维修、电子技术应用专业教学用书，也是家用电器实用检修技术知名品牌系列用书之一。

按照“模块教学、任务驱动”的形式，不仅介绍了通用的空调器检修技术，还介绍了主导品牌产品特殊故障的检修方法。

全书分为基本知识与技能、通用故障的检修、主导品牌空调器典型故障的检修3个模块。

其中，模块1介绍空调器的基础知识和常用的检修工具；模块2介绍空调器故障的检修方法，并根据常见的故障现象分析故障原因，介绍故障排除方法；模块3介绍海信、格力等市场主导品牌空调器典型故障的检修方法。

《空调器实用检修技术》附学习卡/防伪标，根据书末“郑重声明”下方的使用说明进行操作，可查询图书真伪并赢取大奖。

《空调器实用检修技术》由海信、海尔、格力等知名企业共同参与编写，涵盖了来自企业的丰富、翔实的技术资料与一线实际检修经验。

《空调器实用检修技术》可作为职业技术学院家电类、制冷与空调类的专业技能教材，尤其适合空调器维修人员培训使用。

<<空调器实用检修技术>>

书籍目录

模块1 基本知识与技能第1章 空调器的结构和工作原理任务1 空调器的制冷与制热原理任务2 空调器的分类及命名规则任务3 空调器制冷剂思考题第2章 空调器的安装和移机任务1 空调器的安装规范标准任务2 空调器的安装知识和技能任务3 空调器的安装步骤和调试任务4 空调器安装后常见故障的检查思考题第3章 常用仪器仪表的使用与检修技术任务1 检修空调器常用仪器仪表任务2 钳形电流表的使用与检修技术任务3 万用表的使用与检修技术任务4 兆欧表的使用与检修技术任务5 数字温度计的使用与检修技术任务6 卤素检漏仪的使用与检修技术任务7 真空泵的使用与检修技术任务8 便携式充氟机的使用与检修技术任务9 压力表的使用与检修技术任务10 湿度计、温度计简介思考题模块2 通用故障的检修第4章 通用零部件的检修任务1 压缩机的检修与故障处理任务2 压缩机电机的检修与故障处理任务3 温度传感器的检修与故障处理任务4 PTC电阻的检修与故障处理任务5 变压器的检修与故障处理任务6 继电器的检修与故障处理任务7 压缩机过热保护器的检修与故障处理任务8 交流接触器的检修与故障处理任务9 步进电机的检修与故障处理任务10 负离子发生器的检修与第5章 空调器的拆卸第6章 空调器通用故障的分析与排除第7章 变频空调器的电路分析与故障检修模块3 主导品牌空调器典型故障的检修第8章 科龙空调器典型机型的电路分析与故障检修第9章 海信空调器典型机型的电路分析与故障检修第10章 格力空调器典型机型的电路分析与故障检修第11章 美的空调器典型机型的电路分析与故障检修

<<空调器实用检修技术>>

章节摘录

(3) 其他问题 与室内机类似, 室外机组安装位置的选择, 必须确保配管长度不超过规定值, 以及内外机高、低差符合要求。

否则, 会引起冷媒循环不良, 而将造成制冷、制热能力下降, 压缩机温度上升, 空调器停机保护。

另外, 选择安装位置时, 应充分考虑周围的电磁干扰情况, 防止空调器由于周围干扰而造成误动作。

(4) 安装于靠近热源的场所 空调器室外机距离热源太近, 会减小换热温差, 使热量无法向周围环境传递, 影响空调器的制冷效果。

(5) 安装于强度低、不能充分吸收振动的位置 机组安装于强度低的位置, 且使用悬挂金属件时, 会产生较大振动及高频噪声。

剧烈振动, 可能造成建筑物被破坏、机体落下的危险。

室外机内间隙较小的管路, 可能相互碰撞, 最终导致管路破损, 冷媒泄漏。

3. 室内外机组固定不当 室内外机组的固定必须牢固可靠。

如壁挂式内机挂接不牢、室外机底脚螺栓未拧紧等问题, 可能会因为运转时的振动而造成机体坠落。

<<空调器实用检修技术>>

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>