第一图书网, tushu007.com

<<空调器检修技术快易通>>

图书基本信息

书名：<<空调器检修技术快易通>>

13位ISBN编号：9787118074307

10位ISBN编号：7118074306

出版时间：2011-6

出版时间：国防工业出版社

作者：孙立群，蒋秀欣　编著

页数：255

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

内容概要

本书从实用的角度出发，通俗易懂、图文并茂地全面介绍了空调器基础知识、空调器的安装、移机技术，空调器的电气系统、制冷／制热系统、通风／排水系统的典型器件识别检测及维修技术。《空调器检修技术快易通(第2版)》重点介绍了空调器电脑板电路构成、典型故障分析，并以长虹、海尔的典型机型为代表，详细介绍了普通空调器电脑板电路的分析与故障检修流程，同时结合海信变频空调器详细介绍了变频空调器电路的工作原理与故障检修方法。

本书适合广大空调器维修人员和电子爱好者阅读、参考，也可作为制冷设备维修培训班、职业类学校的教材。

第一图书网, tushu007.com

<<空调器检修技术快易通>>

书籍目录

第一章 空调器基础知识
第一节 空调器分类
一、按结构分类
二、按基奉功能分类
三、檳通风功能分类
四、按制冷方式分类
五、按供电方式分类
第二节 空调器的型号编制、主要参数及选购
一、空调器的型号编制
二、空调器铭牌及主要参数
三、空调器的选购

第二章 空调器电气系统分析与检修
第一节 电气系统的基本丁作原理
一、室内机电气系统
二、室外机电气系统
第二节 电气系统主要器件识别与检测
一、压缩机电机
二、启动器
三、过载保护器
四、交流接触器
五、电加热器
第三节 电气系统维修常用工具和仪器
一、常用工具
二、仪器
三、必用备件
第四节 电气系统故障分析与检修、典型故障分析
二、检修方法

第三章 空调器制冷／制热（除霜、除湿）系统分析与检修
第一节 制冷／制热原理
一、单冷式（冷风型）空调器制冷系统
二、冷暖式空调器制冷／制热系统
第二节 除霜、除湿工作原理
一、除霜胀理
二、除湿原理
第三节 制冷／制热系统典型器件识别与检测
一、压缩机
二、热交换器
三、四通阀
四、高压、低压截止阀
五、节流器件
六、干燥过滤器
七、单向阀
八、压力控制器

九、储液器
第四节 制冷／制熱系统故障分析与检修
一、典型故障分析
二、维修工具、设备
三、维修方法
第五节 维修制冷系统的基本技能
一、铜管切割
二、胀口／扩口
三、气焊焊接
四、查漏
五、系统抽空
六、制冷剂的加注与排放
七、冷暖式空调器的制冷剂回收
八、冷冻润滑油的加注

第四章 空调器通风、排水系统分析与检修
第一节 通风系统工作原理
一、分体壁挂式空调器的通风系统
二、分体柜式空调器的通风系统
第二节 通风、排水系统主要器件的识别与检测
一、风扇
二、风扇电机
三、过热保护器
四、空气过滤器
五、进、出风格栅
六、导风系统
七、排水管
第三节 通风、排水系统故障分析与检修
一、典型故障分析
二、检修方法

第五章 空调器安装
第一节 空调器的安装工具与材料
一、安装工具
二、分体式空调器安装需要的材料
第二节 分体壁挂式空调器的安装
一、分体式空调器安装要求与注意事项
二、室内机的安装
三、室外机的安装
四、室内机管路排空
五、检漏与试机
第三节 分体落地式空调器（柜机）安装
一、安装要求及总体安装过程
二、分体柜式空调器室内机安装

第六章 空调器移机
第一节 分体壁挂式空调器的拆卸

一、制冷剂的回收
二、室外机和固定支架拆卸
三、连接管拆除
四、室内机拆除
五、室内机挂板拆卸方法
第二节 分体壁挂式空调器的移机安装
一、移机安装时的检查工作
二、移机安装

第七章 电脑板电路的基础知识
第一节 电脑控制系统的构成与单元电路功能
一、构成
二、作用
第二节 电脑板电路常用电子元器件识别与检测
一、电阻
二、电容
三、熔断器
四、二极管
五、三极管
六、场效应管
七、晶闸管（可控硅）
八、电感
九、变压器
十、电磁继电器
十一、固态继电器
十二、电流互感器
十三、蜂鸣片
十四、轻触开关
十五、晶振
十六、光电耦合器
十七、LED数码管
十八、遥控接收器
第三节 电脑板常用集成电路的识别与检测
一、集成电路的识别
……
第八章 典型电脑析电路分析与故障
第九章 变频空调器原理与维修

第一图书网, tushu007.com

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