

图书基本信息

书名：<<空调器原理、安装及电控板维修实用技术>>

13位ISBN编号：9787121089046

10位ISBN编号：7121089041

出版时间：2009-6

出版时间：电子工业出版社

作者：赵春云

页数：270

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

《空调器原理、安装及电控板维修实用技术》在介绍空调器基础理论和制冷、制热工作原理的基础上,详细阐述了壁挂式空调器、柜式空调器、变频空调器及新型空调器的室内、外机的安装方法、拆卸步骤及电控部分的典型维修实例。

通过《空调器原理、安装及电控板维修实用技术》的学习,维修人员可以举一反三,达到迅速排除空调器故障的目的。

《空调器原理、安装及电控板维修实用技术》内容新颖,图文并茂,深入浅出,实用性很强,适用于专业维修人员、大专院校师生及制冷设备维修技工的培训和阅读。

书籍目录

第1章 空调器原理??1.1 空调基础理论??1.1.1 热力学基础??1.1.2 热力学定律??1.1.3 制冷剂的状态及常用状态术语??1.2 空调器制冷系统基本原理??1.2.1 基本概念??1.2.2 空调器制冷基本原理??1.2.3 空调器制热原理??第2章 制冷系统主要部件??2.1 压缩机??2.1.1 压缩机分类??2.1.2 压缩机过载热保护器??2.2 辅助部件??2.2.1 空调热交换器??2.2.2 其他??第3章 遥控器功能及空调器拆卸操作步骤3.1 遥控器功能及使用??3.1.1 分体壁挂式空调器的遥控器功能及使用(以长虹X系列为例)3.1.2 分体柜机空调器遥控器功能及使用(以长虹X系列为例) 3.1.3 V系列分体柜机遥控器功能及使用??3.2 空调器的拆卸步骤及分解图??3.2.1 空调器室外机拆卸步骤(以海尔KFR?23GW / Z2为例) 3.2.2 空调器室外机的分解图??3.2.3 空调器壁挂式室内机拆卸步骤(以海尔KFR?23GW / Z2为例) ??3.2.4 空调器壁挂式及柜式室内机的分解图(以长虹X、V系列为例) ??3.2.5 电气接线图??第4章 空调的安装??4.1 选择空调器的安装场所??4.1.1 室内机与室外机安装位置的选择??4.1.2 空调器的安装技术??4.2 空调器安装后的诊断方法??4.2.1 电气控制系统的诊断??4.2.2 制冷系统的故障诊断??4.2.3 其他??第5章 空调器维修常用工具??5.1 常用制冷工具操作方法??5.1.1 空调器维修基本操作??5.1.2 制冷系统抽真空及检漏??5.1.3 制冷剂的充注??5.1.4 室内机排空操作??5.1.5 制冷剂的回收??5.1.6 制冷系统的清洗、吹污及充注冷冻油??5.2 电工基本操作??5.2.1 交流电基础??5.2.2 空调对电源及电源线规格的要求??第6章 空调器电控原理与维修??6.1 电控板基础知识??6.1.1 电控板的组成??6.1.2 电控板元器件介绍(只介绍与电控板有关的元器件) ?6.1.3 电控板的控制对象??6.2 电控板电路分析与检修??6.2.1 微处理器TMP87PH46N组成的控制系统??6.2.2 微处理器M38223E4FP组成的控制系统??6.3 变频空调器系统分析??6.3.1 概述??6.3.2 室内机控制电路分析??6.3.3 室外机控制电路分析??第7章 空调器的维修??7.1 制冷系统及电控系统的检修方法??7.1.1 空调器的常用检修方法??7.1.2 制冷系统故障分析与检修??7.1.3 电气控制系统故障分析与检修??7.2 空调器维修实例??7.2.1 制冷系统维修实例??7.2.2 电气控制系统维修实例??7.2.3 四通阀出现故障后的维修??

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:<http://www.tushu007.com>