第一图书网, tushu007.com

<<轻松解读中央空调控制电路与速修技巧>>

图书基本信息

书名：<<轻松解读中央空调控制电路与速修技巧>>

13位ISBN编号：9787508367774

10位ISBN编号：7508367774

出版时间：2008-6

出版时间：中国电力出版社

作者：肖风明

页数：408

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

本书集理论与实践于一体，熔实用和启迪于一炉，图文并茂、表格齐全，具有初中文化程度的读者即可读懂。
本书比较全面地介绍了新型绿色中央空调器技术参数，单片机控制技术、原理分析、元器件检测方法、维修技巧。
本书内容求新求实，是维修人员难得的一本好书，本书适合于制冷工、制冷设备维修工、家用电器维修工、空调运行工、空调维修工阅读。
　本书既适合于维修人员使用，又可以作为技校、高专、职业相关专业或者家用电器维修工、各级技工、技师、高级技师培训班的辅助教材。

书籍目录

前言第一章 中央空调器的常用术语第二章 新型制冷剂、载冷剂、冷冻机油应用 第一节 蒸汽压缩式制冷常用制冷剂 第二节 吸收式制冷机常用工质 第三节 载冷剂 第四节 冷冻润滑油第三章 轻松解读雅士空调结构及电路控制方法 第一节 雅士空调结构及电路控制方法、温度控制方法 第二节 轻松解读雅士空调自控电柜（循环机组）工作原理及调试一点通 第三节 轻松解读雅士空调新风机电柜工作原理及调试一点通 第四节 雅士空调机组的养护方法 第五节 电加热器过滤器的运行安全保护 第六节 雅士空调箱控制器温度、湿度设定方法一点通第四章 轻松解读美的MDV（V）变频，MDV（M）多联家用商用中央空调器微电脑控制电路 第一节 美的智能多联MDV-250W／dPS，MDV-260W／dPS性能特点 第二节 美的多联MDV（M）-240W／dPS中央空调器电脑板控制方法 第三节 美的MDV智能多联集中空调电气配线方法 第四节 解读美的智能多联中央空调器电气集成及故障代码含义 第五节 轻松解读美的智能MDV（V）变频家用、商用中央空调器微电脑控制电路 第六节 轻松解读美的MDV（V）系列智能变频家用商用中央空调器故障代码含义 第七节 传感器技术数值参数 第八节 美的MDV（V）MDV（M）系列中央空调器疑难故障疑难速修技巧一点通第五章 轻松解读海尔MRV中央空调器微电脑控制电路 第一节 海尔MRV中央空调器技术参数及配管的选定 第二节 轻松解读海尔MRV中央空调器微电脑控制电路 第三节 轻松解读海尔MRV中央空调器试运转前的确认方法 第四节 海尔MRV中央空调器故障代码判定顺序及代码含义 第五节 海尔MRV中央空调器技术数据测定方法 第六节 海尔MRV中央空调器室内机分解及维修技巧一点通 第七节 海尔MRV中央空调器疑难故障维修技巧一点通 第八节 轻松看懂变频空调器识图方法第六章 轻松解读开利30HXC半封闭螺杆式冷水机组 第一节 开利30HXC半封闭螺杆式冷水机组特点 第二节 开利30HXC机组技术参数及循环方法 第三节 轻松解读开利30HXC半封闭式螺杆式冷水机组压缩机工作原理 第四节 轻松解读开利30HXC半封闭式螺杆式冷水机组控制系统 第五节 轻松解读开利30HXC半封闭式螺杆式冷水机组调试方法 第六节 开利30HXC制冷机组疑难故障维修一点通 第七节 轻松解读开利30HXC半封闭螺杆式冷水机组故障代码含义第七章 轻松解读开利30RA／RH风冷涡旋式冷水机组 第一节 轻松解读开利30RA／RH风冷涡旋式冷水机组设定方法 第二节 轻松解读开利30RA／RH风冷涡旋式冷水机组报警代码含义第八章 轻松解读约克旋转螺杆式YSBABSO—YSFCFBS5（A式）冷水机组 第一节 轻松解读机组结构及控制电路组成 第二节 轻松解读控制部件 第三节 约克制冷机组操作设定方法 第四节 约克制冷机组保养及更新新方法 第五节 预防性保养方法一点通 第六节 约克制冷机组疑难故障维修技巧一点通第九章 轻松解读大金SKY、FREE系列商用空调器制冷机组 第一节 制冷机组部件功能及制冷系统 第二节 大金SKY、FREE系列空调器的测试运转方法 第三节 大金SKY、FREE系列空调器遥控器故障代码含义 第四节 大金系列空调器故障代码含义速修技巧一点通第十章 海尔中央空调器风管机系列产品设计、安装及验收规范新方法 第一节 风管机系列产品设计方法一点通 第二节 风管机安装技巧一点通 第三节 通风空调工程验收方法第四节 通风空调工程检测方法第十一章 中央空调节能降耗设计实例一点通附录A 19XR机组调试性能参数一点通附录B 空气调节相关标准附录C 中央空调器控制电路常用新旧图形符号附录D 高级工、技师、高级技师论文的写作方法附录E 常用单位换算表附录F 现场接线图（见插页）

章节摘录

第一章　中央空调器的常用术语　　一、温度　　二、空气温度　　1.干球温度和湿球温度　用湿球温度计测量空气温度时，温度计球部不包潮湿棉纱，温度计指示的空气温度称为干球温度；球部包潮湿棉纱的湿球，温度计所指示的空气温度称为湿球温度。

2.干湿球温差　　用湿球温度计测量未饱和空气时，干球温度计显示的温度较高，湿球温度计显示的温度较低，两个温度之差称干湿球温差。

该温差大，表示空气干燥；该温差小，表示空气潮湿。

3.露点（或露点温度）　　潮湿空气中的水蒸气在冷的光滑表面上开始冷凝时的温度，也就是在大气压不变和空气中水蒸气无增减条件下，未饱和空气因冷却而达到饱和时的温度，气温与露点的差值愈小，表示空气愈接近饱和状态，即湿度大；反之，湿度小。

因此，可用露点来衡量空气的潮湿程度。

4．机器露点　　在空调系统中，习惯上指经过喷水室冷却处理的接近饱和状态（相对湿度0在90%-95%）时的空气温度，或者说是相对于中央空调器中冷却盘管外表面平均温度的饱和空气温度。

该温度若高于被处理空气的初始露点，则冷却盘管外表面不会结霜，空气得到水式冷却；若低于初始露点，空气得到湿式冷却。

……

编辑推荐

《轻松解读中央空调控制电路与速修技巧》既适合于维修人员使用，又可以作为技校、高专、职业相关专业或者家用电器维修工、各级技工、技师、高级技师培训班的辅助教材。

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