

《制冷空调与能源动力系统新技术》

图书基本信息

书名：《制冷空调与能源动力系统新技术》

13位ISBN编号：9787810777858

10位ISBN编号：7810777858

出版时间：2006-9

出版社：北京航空航天大学出版社

作者：李红旗

页数：321

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

《制冷空调与能源动力系统新技术》

内容概要

《制冷空调与能源动力系统新技术》取材立足于实用，介绍的大多数节能技术已在国内的实践中使用，有些已在不同范围内推广，获得直接的节能效益。适合于制冷空调装置的设计人员、操作人员和管理人员阅读，也可作为制冷空调专业的教学用书。

《制冷空调与能源动力系统新技术》

书籍目录

第1章 变频技术1.1变频技术简介1.2变频技术的发展1.3变频器的组成1.4脉宽调制技术1.5变频器的选择1.6变频技术在空调系统中的应用1.7变频技术在洗衣机中的应用1.8压缩机变频调速控制1.9变频器市场展望第2章 传感器2.1传感器概念2.2传感器分类2.3传感器的性能和评价2.4热电阻传感器2.5热敏电阻2.6湿敏电阻传感器2.7红外线传感器2.8传感器在电冰箱压缩机保护中的应用2.9热敏电阻在空调温度控制中的应用第3章 空气源热泵新技术3.1空气源热泵空调机组的现状与展望3.2空气源热泵空调机组除霜技术的研究3.3寒冷地区用热泵空调机组的研制3.4寒冷地区用热泵空调机组的试验研究第4章 地源热泵4.1地源热泵发展的历史4.2地埋管地源热泵4.3地下水地源热泵4.4地表水地源热泵第5章 空调蓄冷技术5.1概论5.2蓄冰设备5.3空调蓄冷系统第6章 制冷剂替代技术6.1概述6.2制冷剂的特点及其表示方法6.3臭氧层6.4温室气体和温室效应6.5评价制冷剂的几个环境指标6.6CFCs制冷剂的替代6.7HCFCs制冷剂的替代第7章 特种车辆空调技术与汽车空调系统仿真7.1概述7.2环境对装甲车辆舱室内温度及人体热负荷的影响7.3装甲、坦克车辆空调装置用能系统7.4微环境控制(调节)与整车环境控制(调节)有效性对比与分析7.5装甲、坦克车辆整车环境控制(调节)系统研究7.6装甲、坦克车辆微环境控制(调节)系统研究7.7汽车空调系统仿真7.8结论第8章 新型节能环保空调制冷技术8.1除湿水蒸发冷却技术8.2固体吸附制冷技术8.3固体吸附床传热传质动态模型仿真8.4总结第9章 燃料电池9.1概述9.2燃料电池的种类和特点9.3燃料电池的热力学基础9.4燃料电池在中国的发展9.5航天用燃料电池技术9.6燃料电池电动车第10章 空调压缩机应用基础10.1概述10.2制冷压缩机基础知识10.3全封闭空调压缩机的工作原理10.4全封闭空调压缩机的使用10.5全封闭空调压缩机的应用设计10.6全封闭空调压缩机的故障分析与诊断10.7结束语

《制冷空调与能源动力系统新技术》

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:www.tushu111.com