

<<制冷装置自动化>>

图书基本信息

书名：<<制冷装置自动化>>

13位ISBN编号：9787111053620

10位ISBN编号：7111053621

出版时间：2005-6

出版时间：机械工业

作者：陈芝久

页数：258

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>

<<制冷装置自动化>>

内容概要

本书主要阐述了制冷装置（含空调系统）自动化的基本原理，调节对象特性，调节器和调节系统的调节过程，各型号制冷装置的自动调节，空调系统的原理、构造和系统设计计算以及调整方法。

在内容选材上，兼顾了自控原理的基础理论，考虑了近年自控理论在现代控制理论上的最新发展，特别注意联生活费制冷空调自动化的工业实际，并论及其发展方向。

本书是高等学校制冷、空调工程有关专业的统编教材，也可供从事制冷、空调、采暖及通风等专业工程技术人员参考与自学。

<<制冷装置自动化>>

书籍目录

前言第一章 调节系统的基本原理与调节对象特性 第一节 调节系统的基本概念 第二节 调节过程与质量指标 第三节 调节对象特性 第四节 调节对象有数学描述 第五节 调节对象动态特性的实验测定 第六节 拉氏变换与传递函数第二章 调节器和调节系统的调节过程 第一节 概述 第二节 双位调节器及其调节过程 第三节 比例调节器及其调节过程 第四节 积分调节器及微分调节器 第五节 比例积分 (PI) 调节器及其调节过程 第六节 串级调节和补偿调节的概念在制冷装置中的应用 第七节 调节系统的微分方程和传递函数 第八节 调节系统的频率特性和对数频率特性 第九节 自适应控制、模糊控制的概念及在制冷装置中的应用 第十节 调节器参数的工程整定 第十一节 应用数字计算机求解调节过程 第十二节 执行器及调节阀的流量特性选择计算第三章 制冷装置的自动调节 第一节 制冷剂注量调节 第二节 电磁阀 第三节 压缩机能量调节 第四节 冷凝压力调节 第五节 蒸气压力调节 第六节 吸气压力调节 第七节 活塞式制冷装置的安全保护系统及附件 第八节 典型制冷装置的自控系统 第九节 溴化锂及吸收式制冷机的自控系统 第十节 计算机控制制冷装置的方法及发展第四章 空调系统的自动 第一节 概述及发展趋向 第二节 温度调节系统 第三节 湿度调节系统 第四节 空调调节系统综合举例参考文献

<<制冷装置自动化>>

编辑推荐

其它版本请见：《制冷装置自动化（第2版）》

<<制冷装置自动化>>

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>