

<<换热网络优化节能技术>>

图书基本信息

书名：<<换热网络优化节能技术>>

13位ISBN编号：9787801646378

10位ISBN编号：7801646371

出版时间：2004-10

出版时间：中国石化出版社

作者：高维平

页数：189

字数：330000

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>

<<换热网络优化节能技术>>

内容概要

本书是作者多年在换热网络优化节能领域所取得的科研成果的结晶,对换热网络的合成、分析、流量模拟、灵敏度分析、弹性分析、换热器优化设计和换热网络优化改进等提出了实用有效的方法并编制了通用计算机程序,通过在石油化工装置的应用取得了巨大的经济效益和社会效益。

本书可作为《化工系统工程》或《化工过程模拟与分析》的主要参考书,可供从事石化生产管理、设计、优化节能领域的科技工作者使用。

<<换热网络优化节能技术>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 前言 1.2 国内外研究状况 参考文献第2章 智能法合成最优换热网络 2.1 前言
2.2 换热网络的能量体用量与有效能损失的关系 2.3 换热网络总换热面积与传热温差分布的关系
2.4 最大热回收量及最小能量体用量的计算 2.5 最优换热网络的合成 2.6 换热网络合成实例
2.7 讨论 2.8 结论 符号说明 参考文献第3章 换热网络的分析 3.1 换热网络分析要解决的
问题 3.2 换热网络分析的数学模型 3.3 线性规划的数学模型 3.4 复合形BOX方法的数学模型和求
解方 3.5 换热网络分析求解过程 3.6 换热网络分析实例 3.7 结论 参考文献第4章 换热器的优
化设计 4.1 问题的提出 4.2 数学模型 4.3 换热器设计、核算的基本过程 4.4 结论 主要符
号 参考文献第5章 换热网络的流程优化模拟第6章 具有任意结构换热网络的灵敏度分析第7章 换热
网络的弹性分析第8章 换热网络的优化改进和控制第9章 多变量控制回路的识别第10章 换热网络优化
节能技术的应用-常减压换热网络的优化节能研究

<<换热网络优化节能技术>>

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