

<<强化传热新技术及其应用>>

图书基本信息

书名：<<强化传热新技术及其应用>>

13位ISBN编号：9787502578572

10位ISBN编号：7502578579

出版时间：2006-1

出版时间：化学工业出版社

作者：崔海亭

页数：333

字数：290000

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>

<<强化传热新技术及其应用>>

内容概要

本书介绍了强化传热技术的基础理论、国内外近年来一些研究成果和最新进展，详细地介绍了螺旋槽纹管、旋流管、波纹管、内插物及其他新型强化新技术的强化传热机理及应用，凝结换热的强化传热方法、强化传热在车辆冷却传热、动力工程、化工工程和其他工程中的应用等内容。

本书可供化工、石化、化工设备、热能动力、轻工、暖通空调等部门的工程技术人员及设计人员参考，也可作为大学本科、研究生的学习参考资料。

<<强化传热新技术及其应用>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 强化传热对国民经济发展的意义 1.2 对流强化传热机理分析 1.3 强化传热技术的分类 1.4 强化传热技术的应用 1.5 强化传热技术的发展方向 参考文献第2章 螺旋槽纹管研究与应用 2.1 螺旋槽纹管强化传热研究 2.2 螺旋槽纹管应力分析研究 2.3 选用螺旋槽纹管经验计算式问题的探讨 2.4 螺旋槽纹管管内紊流流动与换热数值研究 参考文献第3章 旋流管管内换热与阻力实验研究 3.1 旋流管结构及特点 3.2 旋流管管型的选择 3.3 管内换热实验装置及实验数据的处理 3.4 旋流管内阻力实验研究 3.5 旋流管管内对流换热与阻力的实验研究结果分析 3.6 旋流管与同类型高效传热管性能参数对比 3.7 旋流管的优化设计 3.8 旋流管式换热器的实验研究 参考文献第4章 波纹管强化传热技术及应用 4.1 波纹管强化传热机理 4.2 波纹管换热器的结构和特点 4.3 波纹管传热与阻力性能实验及分析 4.4 波纹管换热器设计中的几个问题 4.5 波纹管换热器的设计 4.6 波纹管换热器的应用举例 参考文献第5章 其他异形强化管换热器研究与应用第6章 内插物的强化传热研究与应用第7章 相变换热的强化传热方法第8章 车辆中的强化传热技术 第9章 强化传热技术在动力工程中的应用第10章 强化传热技术在制冷化工工程中的应用

<<强化传热新技术及其应用>>

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>