

<<热管与热管换热器设计基础>>

图书基本信息

书名：<<热管与热管换热器设计基础>>

13位ISBN编号：9787113020675

10位ISBN编号：7113020674

出版时间：1995-11

出版时间：中国铁道出版社

作者：黄问盈

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>

<<热管与热管换热器设计基础>>

内容概要

内容简介

本书是一本热管应用技术的专著，主要介绍了热管、热管换热器和热管技术的应用和发展，最后还在附录中收录了热管设计计算的常用数据资料。

本书可供从事节能、热力、温度调节和余热回收等工作的科技人员及大专院校师生参考。

<<热管与热管换热器设计基础>>

书籍目录

目录

第一章 热管

第一节 热管进展简介

第二节 热管原理

第三节 热管的工作特性及限制

第四节 简单重力热管及其传热强化

第五节 热管的工作介质

第六节 热管的吸液芯

第七节 热管的充液量

第八节 管壳选择原则与热管材料组合的相容性

第九节 热管元件的设计原则

第十节 热管的制造与试验

第二章 热管换热器

第一节 热管换热器简介

第二节 热管换热器的几何参数

第三节 迎风流速及热流体出口温度的选定

第四节 热管管束的换热计算

第五节 流体横掠管束的阻力

第六节 热管换热器的热力计算

第七节 热管换热器热力计算示例

第八节 热管换热器“离散型”设计原理

第九节 热管换热器的结构设计问题

第十节 分离型热管换热器

第三章 热管技术的应用与扩展

第一节 热管技术的应用

第二节 热管技术的扩展

附录A 热管用主要工作介质的热物性

附录B 干空气的热物性

附录C 在大气压力 ($P = 101.3\text{kPa}$) 下烟气的热物性

附录D 饱和水的热物性

附录E 干饱和水蒸汽的热物性

附录F 几种常用材料的拉伸强度极限

附录G 主要物理量的单位换算关系

附录H 本书采用主要符号表

主要参考文献

<<热管与热管换热器设计基础>>

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>