

<<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>