

<<换热器内流体诱导振动>>

图书基本信息

书名：<<换热器内流体诱导振动>>

13位ISBN编号：9787030046710

10位ISBN编号：7030046714

出版时间：2001-02-01

出版时间：科学出版社

作者：程林

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>

<<换热器内流体诱导振动>>

内容概要

本书是关于换热器内流体诱导传热元件振动的专著。流体诱导振动是涉及流体力学、振动学、材料力学的一门新兴的边缘学科，它对换热器的设计与运行至关重要。

本书在总结国内外研究成果的基础上，系统地论述了换热器内流体诱导振动的机理，振动系统的固有频率和阻尼，振动的危害，振动的防止与有效利用。书中基本概念清晰，基础理论严谨，工程应用简明。

本书可供热能工程、化工、冶金、建材、轻工等领域的科技人员参考

<<换热器内流体诱导振动>>

书籍目录

前言	
主要符号表	
第一章绪论	
第一节概述	
第二节流体在换热器内的流动()	横掠圆柱
第三节流体在换热器内的流动()	横掠管束
第二章流体诱导振动的基本机理	
第一节漩涡脱落诱导振动	
第二节紊流抖振	
第三节流体弹性激振	
第四节声共鸣	
第五节脉动流诱导的振动	
第三章传热元件的固有频率	
第一节基本概念	
第二节直管的固有频率	
第三节U型管的固有频率	
第四节管束中管子固	

<<换热器内流体诱导振动>>

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>