

<<锅炉课程设计指导书>>

图书基本信息

书名：<<锅炉课程设计指导书>>

13位ISBN编号：9787508359045

10位ISBN编号：7508359046

出版时间：2007-8

出版时间：中国电力

作者：李加护

页数：113

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>

## <<锅炉课程设计指导书>>

### 内容概要

本书以国产220t/h高压锅炉为对象，对整个热力计算思想过程进行了详细说明；对各受热面的计算过程进行了详细说明，并辅之以方框图，使学生在使用时更加容易理解；对各受热面的计算误差要求进行说明。

书中锅炉各受热面结构图及其标注比较齐全，公式索引十分清楚，能满足学生在规定教学时间内完成教学任务的要求。

本书可作为高等院校能源动力类及相关专业“锅炉课程设计”的学习指导书，也可供相关科研人员参考使用。

## &lt;&lt;锅炉课程设计指导书&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 锅炉课程设计概述 第一节 概述 第二节 热力计算方法 第三节 基本资料 思考题第二章 辅助计算 第一节 燃料数据的分析和整理 第二节 锅炉的空气量平衡 第三节 燃料燃烧计算 第四节 锅炉热效率及燃料消耗量的估算 思考题第三章 炉膛热力计算 第一节 炉膛校核热力计算的步骤 第二节 炉膛几何特征的计算 第三节 炉膛热力计算中的几个问题 第四节 炉膛热力计算 第五节 炉膛顶部辐射受热面及工质焓增的计算 思考题第四章 对流受热面的热力计算 第一节 概述 第二节 各种对流受热面热力计算 思考题第五章 锅炉热力计算误差检查 思考题第六章 锅炉热力计算的计算机算法 第一节 概述 第二节 计算机算法的基本方法和步骤 第三节 图表处理 第四节 锅炉热力计算软件简介第七章 校核热力计算方框图汇总附录A 线算图 图A-1 水冷壁的角度系数 图A-2 燃烧生成物的黑度 图A-3 三原子气体的辐射减弱系数的确定 图A-4 灰粒辐射减弱系数的确定 图A-5 室式炉膛的黑度 图A-6 沿炉膛高度的热负荷分配不均匀系数  $g$  图A-7 横向冲刷顺列光滑管束时的对流放热系数 图A-8 横向冲刷错列光滑管束时的对流放热系数 图A-9 空气及烟气作纵向冲刷时的对流放热系数 图A-10 临界状态以下过热蒸汽作纵向冲刷时的对流放热系数 图A-11 辐射放热系数 图A-12 交叉流状况下的温压 图A-13 锅炉燃烧固体燃料时受热面的灰污系数 图A-14 屏式过热器的灰污系数和利用系数 图A-15 炉膛与屏分界面污染系数的修正系数附录B 表格 表B-1 飞灰平均颗粒直径 表B-2 灰污系数的修正值 表B-3 与燃料种类有关的系数B、C 表B-4 顺列布置的受热面燃用固体燃料时的热有效系数 表B-5 管式空气预热器(烟气在管内流动时)的利用系数 表B-6 饱和水和饱和蒸汽性质表 表B-7 未饱和水与过热蒸汽性质表参考文献

<<锅炉课程设计指导书>>

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>