

<<火力发电设备技术手册(第一卷)>>

图书基本信息

书名：<<火力发电设备技术手册(第一卷)>>

13位ISBN编号：9787111076933

10位ISBN编号：7111076931

出版时间：2000-4-1

出版时间：机械工业出版社

作者：中国动力工程学会

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>

<<火力发电设备技术手册(第一卷)>>

内容概要

火力发电设备技术手册是一套系统概括火力发电设备各专业技术主要内容的技术工具书。全套手册总结了我国80年代以来发展火力发电设备的实践经验,内容丰富、实用、技术先进。全套手册共分锅炉、汽轮机、自动控制、火电站系统与辅机等四卷。

本书是第一卷锅炉。

重点介绍电站锅炉的总体布置、性能计算、各部组件的结构设计与特点和有关的系统,全书共分二十二章。

主要内容包括锅炉总体设计,燃料,物质平衡与热平衡,锅炉热力计算,水动力计算,制粉系统计算,锅炉构架计算,强度计算,通风计算,锅炉炉膛与燃烧设备的设计,蒸发系统,过热器、再热器、省煤器、空气预热器等部组件的结构布置与设计,并介绍了各主要部组件的制造工艺和计算机辅助设计制造的特点。

最后举例介绍了当前我国电站建设中主力机组300MW直流锅炉与自然循环锅炉,600MW控制循环锅炉的典型设计。

本手册主要为从事火力发电行业设计、制造、运行、科研和管理等方面的科技人员查阅使用,也可供有关的高等学校师生参考。

<<火力发电设备技术手册(第一卷)>>

书籍目录

前言

编辑说明

第一章 锅炉总体设计

第二章 燃料

第三章 物质平衡与热平衡

第四章 锅炉燃烧设备

第五章 除渣设备

第六章 蒸发系统

第七章 过热器和再热器

第八章 省煤器

第九章 空气预热器

第十章 锅炉构架

<<火力发电设备技术手册(第一卷)>>

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>