

<<大型火电机组锅炉运行技术问答>>

图书基本信息

书名：<<大型火电机组锅炉运行技术问答>>

13位ISBN编号：9787508360294

10位ISBN编号：750836029X

出版时间：2007-8

出版时间：中国电力

作者：宗仰炜

页数：257

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>

<<大型火电机组锅炉运行技术问答>>

内容概要

本书主要以宝钢股份宝钢分公司电厂锅炉、华能上海石洞口第二电厂锅炉为例，采用一问一答的形式，介绍了锅炉本体设备，锅炉辅助设备，锅炉启停、正常运行，锅炉辅助设备运行，锅炉巡检，锅炉事故处理与分析等技术内容。

全书紧密结合电厂锅炉实际工作，内容丰富，实用性强，对实际生产有比较好的指导作用。

本书适用于容量为300、350、600MW等级火力发电厂锅炉专业技术人员和管理人员。

<<大型火电机组锅炉运行技术问答>>

书籍目录

- 前言第一篇 基础知识
- 1.什么是工质？
 - 2.什么是压力，常用的压力单位有哪几种？
 - 3.什么是温度？
温度的单位有几种？
 - 4.什么是比体积？
什么是密度？
 - 5.什么是热力学第零定律？
 - 6.什么热力学第一定律？
 - 7.什么热力学第二定律？
 - 8.什么热力学第三定律？
 - 9.什么是内能？
 - 10.什么是焓？
 - 11.什么是熵？
 - 12.什么是比热容？
 - 13.什么是比定容热容？
什么是比定压热容？
它们之间有什么关系？
 - 14.什么是状态参数？
 - 15.什么是标准状态？
 - 16.什么是热力循环？
 - 17.什么是卡诺循环？
 - 18.什么是郎肯循环？
 - 19.什么是汽化？
什么是液化？
 - 20.什么是汽化潜热？
为什么汽化潜热随着压力的升高而降低？
 - 21.水的定压加热过程是怎样的？
 - 22.什么是湿空气？
什么是露点？
 - 23.什么是绝对湿度？
什么是相对湿度？
 - 24.什么是功？
 - 25.什么是热功当量？
 - 26.什么是功率？
 - 27.什么是理想气体？
 - 28.热量传递的三种基本方式是什么？
 - 29.什么是对流换热？
 - 30.什么是顺流传热?这种传热方式有何优缺点？
 - 31.什么是逆流传热?这种传热方式有何优缺点？
 - 32.什么是辐射换热？
 - 33.什么是传热过程？
 - 34.什么是流体？
 - 35.什么是流速?什么是流量？
 - 36.气体和液体有何不同？
 - 37.什么是流体的压缩性?什么是流体的膨胀性？

<<大型火电机组锅炉运行技术问答>>

38. 什么是流体的黏性?影响流体黏性的主要因素是什么?
 39. 什么是液体静压力?液体静压力有何特征?
 40. 什么是动力黏度?什么是运动黏度?它们有何关系?
 41. 流动阻力分为哪几类?形成原因是什么?
 42. 液体运动的基本要素是什么?
 43. 什么是稳定流动?什么是非稳定流动?
 44. 什么是层流?什么是紊流?如何区分?
 45. 什么是水锤?它有何危害?如何防止?
 46. 什么是硬水?什么是软水?
 47. 什么是pH值?
 48. 什么叫水的含氧量?
 49. 什么是电导率?
 50. 什么是水垢?如何防止结垢?
 51. 简述蒸汽净化的重要性。
 52. 简述蒸汽污染的原因,提高蒸汽品质有哪些方法?
 53. 简述金属材料的性质。
 54. 什么是金属的疲劳损坏?
 55. 什么是金属的疲劳强度?
 56. 什么是金属强度?
 57. 什么是钢的屈服强度、极限强度和持久强度?
 58. 什么是弹性变形?
 59. 什么是塑性变形?
 60. 什么是金属的蠕变现象?
 61. 什么是许用应力?
 62. 材料变形的基本形式有哪几种?
 63. 电站锅炉是如何分类的?
 64. 锅炉的主要参数有哪些?
-第二篇 宝钢电厂锅炉 第一章 锅炉设备 第二章 锅炉运行 第三章 锅炉巡检 第四章 锅炉事故处理与分析第三篇 石洞口二厂锅炉 第五章 锅炉设备概况 第六章 锅炉运行及启停过程 第七章 锅炉的自动控制 第八章 锅炉事故处理及异常分析

<<大型火电机组锅炉运行技术问答>>

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>