

## <<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>