

<<循环流化床锅炉技术600问>>

图书基本信息

书名：<<循环流化床锅炉技术600问>>

13位ISBN编号：9787508348469

10位ISBN编号：750834846X

出版时间：2006-10

出版时间：中国电力出版社

作者：郝继红

页数：278

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>

<<循环流化床锅炉技术600问>>

内容概要

《循环流化床锅炉技术600问》以问答的形式介绍了循环流化床锅炉的基础知识、运行、设备、检修和事故处理。

主要包括：循环流化床锅炉基础理论知识、循环流化床锅炉本体与各辅机设备系统、循环流化床锅炉试验与运行、循环流化床锅炉事故处理与检修。

<<循环流化床锅炉技术600问>>

书籍目录

序前言第一章 循环流化床锅炉基础知识1.流态化的基本定义是什么？

2.循环流化床物料的主要流动方式有哪几种？

颗粒状态如何？

3.什么是气固流态化？

4.什么是柱塞流态化？

5.什么是湍流流态化？

6.影响物料与受热面间换热的因素有哪些？

7.什么是颗粒终端速度？

8.什么是空塔速度？

9.什么是空隙率 ϵ ？

10.什么是耐火浇注料的重烧变化率 a ？

11.什么是颗粒的球形度？

12.什么叫钙硫摩尔比？

13.什么是物料的循环倍率 k ？

物料的循环过程由哪些过程组成？

14.什么是宽筛分煤粒？

15.什么是临界流化风量？

16.什么是最佳流化风量？

17.什么是流化床的阻力特性？

18.什么是空床（空板）阻力特性试验？

19.流化床锅炉受热面的磨损形式主要有哪几种？

其机理各是什么？

20. d_{50} 的含义是什么？

21.什么是临界流化速度？

临界流化风量是如何确定的？

22.影响临界流化速度的因素有哪些？

23.什么是扬析？

24.流化床颗粒扬析的机理有哪些？

25.被扬析的颗粒源有哪些？

26.什么是夹带？

27.产生夹带的原因有哪些？

28.CFB锅炉流态化料层类似流体的性质有哪些？

29.固定床的特征是什么？

30.鼓泡床锅炉的特征是什么？

31.湍流床的特征是什么？

32.什么是密相气力输送？

其特征是什么？

33.什么是稀相气力输送？

其特征是什么？

34.什么叫气力输送速度？

35.什么是异重流化床？

其特点是什么？

36.什么是快速循环流化床？

37.什么是循环流化床锅炉？

38.CFB锅炉的特点是什么？

<<循环流化床锅炉技术600问>>

39.CFB锅炉在运行中要遇到哪几种流态？

40.什么叫“散式”流态化？

什么叫“聚式”流态化？

41.什么叫起始流态化？

42.什么叫流化极限风速？

43.什么是流化料层的阻力特性？

44.什么叫“噎塞”？

45.什么叫滑移速度？

46.什么叫气泡相？

47.什么叫乳化相？

.....第二章 循环流化床锅炉设备第三章 循环流化床锅炉试验与运行第四章 循环流化床锅炉事故
处理与检修参考文献

<<循环流化床锅炉技术600问>>

编辑推荐

本书编者有着多年的从业经验，具有相当深厚的基础理论知识和丰富的实践经验。全书共分为四章，介绍了循环流化床锅炉基础知识、循环流化床锅炉设备、循环流化床锅炉试验与运行、循环流化床锅炉事故处理与检修。

该书内容全面，采用问答形式，更易于读者理解。

本书主要面向循环流化床锅炉运行、检修技术人员，对科研设计人员亦有相当的参考价值。

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>