

<<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 $\epsilon$ ？  
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>