

<<循环流化床锅炉技术问答>>

图书基本信息

书名：<<循环流化床锅炉技术问答>>

13位ISBN编号：9787508337456

10位ISBN编号：750833745X

出版时间：2006-6

出版时间：中国电力出版社

作者：周宝欣、常焕俊

页数：288

字数：245000

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问答>>

### 内容概要

为了尽快提高循环流化床锅炉发电企业生产技术管理人员与从事循环流化床锅炉相关工作人员的业务水平，适应电力发展需要，作者根据循环流化床锅炉的最新发展情况，结合循环流化床锅炉检修与运行的实际情况编写了本书。

全书共分为循环流化床锅炉基础知识、循环流化床锅炉设备知识、循环流化床锅炉检修技术、循环流化床锅炉运行技术、循环流化床锅炉事故处理五个部分，是循环流化床锅炉发电企业生产技术管理人员和从事循环流化床锅炉相关工作人员很有参考价值的工具用书，也可作为培训教材使用。

## &lt;&lt;循环流化床锅炉技术问答&gt;&gt;

## 书籍目录

序言前言一 循环流化床锅炉基础知识 1.什么是循环流化床锅炉? 2.简述循环流化床锅炉与煤粉炉的主要区别 3.循环流化床锅炉有哪些基本特点? 4.循环流化床锅炉有哪些优点? 5.目前循环流化床锅炉还存在哪些问题? 6.循环流化床锅炉大型化发展目前还需解决的主要问题有哪些? 7.大型循环流化床锅炉有哪些流派,各有什么特点? 8.循环流化床锅炉的传热过程有哪些? 9.床层的流态化状态有哪些? 10.影响床层与受热面间换热的因素有哪些?

11.影响循环流化床锅炉传热的主要因素有哪些? 12.循环流化床锅炉密相区的作用是什么? 13.影响循环流化床锅炉稀相区传热的主要因素有哪些? 14.影响循环流化床锅炉燃烧的主要因素有哪些? 15.影响循环流化床锅炉床温的主要因素有哪些? 16.影响循环流化床锅炉床压的主要因素有哪些? 17.循环流化床锅炉床温的选择应考虑哪些因素? 18.循环流化床锅炉炉内产生扬析有哪些颗粒源? 19.煤粒在循环流化床锅炉炉内的热解过程有哪两个典型特性? 20.简述影响煤中挥发分析出的因素。

21.煤粒进入循环流化床锅炉后会发哪些变化? 22.进入循环流化床锅炉内的颗粒大体可分为哪三种存在形式? 23.颗粒的形状对其磨损率有哪些影响? 24.简述产生沟流的原因 25.简述产生夹带的原因 26.影响循环流化床锅炉脱硫效率的因素有哪些? 27.循环流化床锅炉脱硫工艺与其他脱硫工艺比较,有哪些技术优势? 28.简述循环流化床锅炉对燃煤粒径的要求 29.煤粒特性的测定方法有哪些? 30.入炉煤的粒度对循环流化床锅炉燃烧的影响有哪些? 31.煤中灰分含量与灰熔点对循环流化床锅炉燃烧的影响有哪些? 32.为什么要控制床温在850-950度之间? 33.什么是热传导? 34.什么是热对流? 35.什么是热辐射? 36.什么是平均流速? 37.什么是塑性变形? 38.什么是蠕变? 39.什么是持久强度? 40.什么是完全燃烧? 41.什么是不完全燃烧? 42.什么是流态化现象? 43.什么是气固流态化? 44.什么是乳化相? 45.什么是气泡相? 46.什么是“柱塞”流态化? 47.什么是湍流流态化? 48.什么是散式流态化? 49.什么是聚式流态化? 50.什么是颗粒终端速度? 51.什么是空塔速度 $u$ ? 52.什么是空隙率 $e$ ? 53.什么是临界空隙率? 54.什么是节涌? 55.什么是重烧变化率 $a$ ? 56.什么是耐磨指数? 57.什么是热解? 58.什么是断面固体流率 $G_s$ ? 59.什么是固气比 $M$ ? 60.什么是颗粒的球形 61.什么是床温? 62.什么是煤的高位发热量? 63.什么是煤的低位发热量? 64.什么是煤的一级破碎? 65.什么是煤的二级破碎? 66.什么是扬析? 67.什么是沟流? 68.什么是夹带? 69.什么叫钙硫摩尔比? 70.什么是物料的循环倍率 $k$ ? 71.什么是宽筛粉煤粒? 72.什么是理论空气量? 73.什么是临界流化风量? 74.什么是最佳流化风量? 75.什么是临界流化速度? 76.什么是流化床的阻力特性? 77.什么是空床阻力特性试验? 78.什么是内循环? 79.什么是外循环? 80.什么叫磨损? 81.影响磨损的主要因素有哪些? 82.磨损有哪些主要危害? 83.磨损的种类有哪些? 84.什么是冲蚀磨损? 有几种型式? 85.什么叫冲击磨损? 86.什么叫微振磨损? 87.什么叫冲刷磨损? 88.什么叫低温结焦? 89.什么叫高温结焦? 90.什么叫床层的再流化? 91.什么是循环流化床锅炉的温态启动? 92.什么是循环流化床锅炉的热态启动? 93.煤的粒径分布测试中 $d_{50}$ 的含义是什么? 94.什么是锅炉烘炉? 95.什么叫定参数停炉? 96.什么是机组的滑参数启动? 97.机组滑参数启动有哪些优点? 98.机组滑参数启动的方式有几种? 99.什么是旁路系统?其有什么作用? 100.什么叫电除尘的电晕区? 101.影响石灰石有效利用的主要原因是什么? 102.石灰石脱硫的机理是什么? 103.涉及脱硫机理的主要问题是什么? 二 循环流化床锅炉设备知识三 循环流化床锅炉检修技术四 循环流化床锅炉运行技术五 循环流化床锅炉事故处理附录 某电厂2台465t/h循环流化床锅炉及配套设备规范参考文献

<<循环流化床锅炉技术问答>>

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>