

<<锅炉设备运行技术问答>>

图书基本信息

书名：<<锅炉设备运行技术问答>>

13位ISBN编号：9787508316772

10位ISBN编号：7508316770

出版时间：2004-6

出版时间：中国电力

作者：冯明驰

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>

<<锅炉设备运行技术问答>>

内容概要

《锅炉设备运行技术问答》为了提高电力生产运行、检修人员和技术管理人员的技术素质和管理水平，适应现场岗位培训的需要，特别是为了能够使企业在电力系统实行“厂网分开，竞价上网”的市场竞争中立于不败之地，编写了此套丛书。

《锅炉设备运行技术问答》为丛书之一，是一本全面提高锅炉运行人员技术素质的工人技术培训。

<<锅炉设备运行技术问答>>

书籍目录

- 第一章锅炉辅机第一节磨煤机1. 磨煤机的工作原理是什么？
2. 磨煤机按转速一般分为哪几种类型？
3. 简述筒型钢球磨煤机的结构。
4. 筒型钢球磨煤机波浪形护板的作用是什么？
5. 筒型钢球磨煤机空心轴颈内壁螺旋形槽的作用是什么？
6. 筒型钢球磨煤机的工作原理是什么？
7. 钢球磨煤机圆筒的转速对磨制煤粉有何影响？
8. 何谓钢球磨煤机的临界转速？
9. 何谓钢球磨煤机的最佳工作转速？
10. 钢球充满系数对磨煤机出力有何影响？
11. 筒型钢球磨煤机有何优缺点？
12. 锥型钢球磨煤机在结构上有何特点？
13. 何谓双进双出筒型钢球磨煤机？
14. 双进双出筒型钢球磨煤机有何特点？
15. 钢球磨煤机出力的大小与哪些因素有关？
16. 钢球磨煤机为何要选用不同直径的钢球？
17. 选用钢球应考虑哪些因素？
18. 钢球磨煤机内的细小钢球及杂物有哪些危害？
19. 磨煤机的最佳装球量是如何确定的？
20. 中速磨煤机的工作原理是什么？
21. 简述碗式磨煤机的结构。
22. 中速磨煤机有何优缺点？
23. 碗式磨煤机常见的磨辊加压方式有哪几种？
24. 简述碗式磨煤机磨辊的结构。
25. 碗式磨煤机对进风温度和风速有何要求？
26. 简述RP—1043xs型中速碗式磨煤机磨盘减速器油系统的组成及运行。
27. 简述：RP—1043XS型中速碗式磨煤机磨辊加压油系统的组成及各部件的功能。
28. 简述MPS型磨煤机的结构。
29. MPS型磨煤机有何特点？
30. MPS型磨煤机磨辊有何特点？
31. MPS型磨煤机有何优点？
32. 简述MBF'型磨煤机的结构及特点
33. 简述中速钢球磨煤机的工作原理。
34. 简述中速平盘磨煤机的结构。
35. 简述风扇式磨煤机的结构。
36. 简述风扇式磨煤机的工作原理。
37. 风扇式磨煤机有何特点？
38. 风扇式磨煤机有何优缺点？
39. 锤击式磨煤机有哪几种类型？
40. 简述多列式锤击磨煤机的结构和特点
41. 简述竖井式磨煤机的结构及工作原理
42. 竖井式磨煤机有何优缺点？
43. 在中速碗式磨煤机启动前，应进行哪些检查和准备？
44. 简述RP—1043XS型中速碗式磨煤机制粉系统的启动步骤。
45. 简述中速碗式磨煤机的停运步骤。
46. 在MPS型磨煤机启动前，应进行哪些检查？
47. 在MiX3型磨煤机的运行过程中，应进行哪些监视和检查？

<<锅炉设备运行技术问答>>

48. 简述MiX5型磨煤机的启动步骤。
 49. 中速磨煤机磨辊及磨盘振动大的现象和原因有哪些？
如何处理？
 50. 中速磨煤机排矸量大的现象和原因有哪些？
如何处理？
 51. 中速磨煤机内部着火的现象和原因有哪些？
如何处理？
 52. 如何处理中速磨煤机油系统的故障？
 53. 如何处理中速磨煤机排矸机的故障？
 54. 如何处理中速磨煤机分离器的故障？
 55. 在筒型钢球磨煤机启动前，应进行哪些检查？
 56. 在筒型钢球磨煤机的运行过程中，应进行哪些监视和检查？
 57. 简述筒型钢球磨煤机启动的主要操作步骤。
 58. 简述筒型钢球磨煤机停运的主要操作步骤。
 59. 简述筒型钢球磨煤机断煤的现象及处理方法。
 60. 简述筒型钢球磨煤机堵煤的现象及处理方法。
 61. 磨煤机轴承温度高的原因有哪些？
如何处理？
 62. 在风扇式磨煤机启动前，应进行哪些检查？
 63. 简述风扇式磨煤机的启动步骤。
 64. 在风扇式磨煤机的运行过程中，应进行哪些监视和检查？
 65. 简述风扇式磨煤机的停止步骤。
 66. 简述风扇式磨煤机内部着火时的现象及处理方法。
 67. 简述风扇式磨煤机内部发生撞击时的原因、现象及处理方法。
 68. 简述风扇式磨煤机发生堵塞时的原因、现象及处理方法。
 69. 制粉系统的任务是什么？
 70. 何谓直吹式制粉系统？
它有何特点？
 71. 何谓中间储仓式制粉系统？
它有何特点？
 72. 直吹式制粉系统有哪两种形式？
它们各有何优缺点？
 73. 与直吹式制粉系统相比较，中间储仓式制粉系统有哪些优缺点？
 74. 粗粉分离器的作用是什么？
 75. 粗粉分离器有哪些种类？
 76. 粗粉分离器的工作原理是什么？
 77. 细粉分离器有何作用？
 78. 排粉机有何作用？
- 第二节给煤机
1. 给煤机的作用是什么？
 2. 常用的给煤机有哪几种型式？
 3. 简述圆盘式给煤机的构成及工作原理。
 4. 圆盘式给煤机调节给煤量的方法有哪些？
 5. 圆盘式给煤机有何优缺点？
 6. 简述电磁振动式给煤机的构成及工作原理。
 7. 简述电磁振动器的工作原理。
 8. 如何调整电磁振动式给煤机的煤量？
 9. 电磁振动式给煤机的优缺点是什么？

<<锅炉设备运行技术问答>>

10. 简述刮板式给煤机的构成及工作原理。
 11. 如何对刮板式给煤机的煤量进行调节？
 12. 刮板式给煤机有什么特点？
 13. 刮板式给煤机的调速方式有哪几种？
 14. 变速皮带轮式调速器的调速原理是什么？
 15. 给煤机主驱动轮上的过载保护销子的作用是什么？
 16. 刮板式给煤机在运行一段时间后为何要紧链条？
 17. 如何调整皮带式给煤机的煤量？
 18. 简述皮带称重式给煤机的构成。
 19. 皮带称重式给煤机清扫皮带的作用是什么？
 20. 简述皮带称重式给煤机称重机构的构成及测量给煤量的方法。
 21. 皮带称重式给煤机有何优点？
 22. 简述刮板式给煤机启动前应进行的检查项目及启动过程。
 23. 怎样维护、检查刮板式给煤机？
 24. 简述给煤机主驱动轮过载保护销子切断时的现象、原因及处理方法。
 25. 简述刮板式给煤机链条断裂时的现象、原因及处理方法。
- 第三节 锅炉风机
1. 锅炉常用的风机有哪些类型？各有何特点？
 2. 离心式风机的构造如何？
 3. 离心式风机的叶轮分为哪几种？
 4. 离心式风机封闭式叶轮有哪几种？其构造如何？
 5. 离心式风机封闭式叶轮的叶片按形状分为哪几种？各有何特点？
 6. 离心式风机叶轮的作用是什么？
 7. 离心式风机主轴的作用是什么？
 8. 离心式风机的外壳是如何组成的？
 9. 离心式风机风壳的作用是什么？
 10. 离心式风机集流器的型式有哪些？其作用是什么？
 11. 离心式风机导流器的作用是什么？它一般装在何处？
 12. 简述离心式风机轴向导流器的结构。
 13. 离心式风机的工作原理是什么？
 14. 离心式风机产生的压头的高低与哪些因素有关？
 15. 离心式风机负荷调节的方法有哪些？
 16. 简述液力联轴器的结构
 17. 泵轮与涡轮的作用是什么？
 18. 液力联轴器是如何调节转速的？
 19. 液力联轴器有何优点？
 20. 简述液力联轴器的用途和特点
 21. 简述轴流式风机的构造和原理
 22. 轴流式风机的叶片分为哪两种型式？
 23. 简述轴流式风机动叶片的组成及特点。
 24. 简述轴流式风机的导叶的结构及作用
 25. 轴流式风机进气室的作用是什么？
 26. 轴流式风机扩压器的作用是什么？
 27. 轴流式风机负荷调节有哪几种方式？
 28. 风机启动前需要做哪些检查？
 29. 风机特性的基本参数有哪些？

<<锅炉设备运行技术问答>>

- 30. 锅炉通风有哪两种？
 - 31. 锅炉强制通风有哪几种方式？
 - 32. 何谓风机的出力？
 - 33. 何谓风机的轴功率？
 - 34. 风机风量调节方法有哪几种？
 - 35. 后弯叶片风机有哪些特点？
 - 36. 径向叶片风机有哪些特点？
 - 37. 前弯叶片风机有哪些特点？
- 第二章除尘与除尘灰设备第二篇中级工第三篇高级工

<<锅炉设备运行技术问答>>

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>