

<<发电厂集控运行技术问答>>

图书基本信息

书名：<<发电厂集控运行技术问答>>

13位ISBN编号：9787508311920

10位ISBN编号：7508311922

出版时间：2003-2

出版时间：中国电力出版社

作者：吴少伟

页数：487

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>

<<发电厂集控运行技术问答>>

内容概要

本书是《电业工人技术问答丛书》之一，以问答形式介绍了发电厂集控运行的基本知识。

本书着重介绍了单元机组的启停、运行、控制保护、事故和试验。

内容包括专业基础知识;机炉电设备与工作原理、单元机组启停、单元机组运行、单元机组控制及保护、单元机组事故、单元机组试验和单元机组运行管理等。

本书可供火电厂集控运行人员转岗、在岗培训使用，也可供相关专业技术人员和大专院校师生参考。

<<发电厂集控运行技术问答>>

书籍目录

前言第一章 专业基础知识 1-1-1 什么是工质？

火力发电厂常用的工质是什么？

1-1-2 什么是工质的状态参数？

工质的状态参数是由什么确定的？

1-1-3 工质的状态参数有哪些？

其中哪几个是最基本的状态参数？

1-1-4 什么是绝对压力？

什么是表压力？

什么是真空度？

1-1-5 绝对压力与表压力有什么关系？

1-1-6 什么是饱和状态？

什么是饱和蒸汽和过热蒸汽？

1-1-7 什么是汽化？

汽化有哪些两种方式？

1-1-8 什么是蒸发和沸腾？

1-1-9 什么是湿蒸汽的干度与温度？

1-1-10 什么是过热度？

1-1-11 什么是焓？

为什么说它是一个状态参数？

1-1-12 什么是热力学第一定律？

1-1-13 什么是热力循环？

朗肯循环是哪四个过程组成的？

1-1-14 为提高朗肯循环的热效率，主要采用哪几种热力循环方式？

1-1-15 热量传递的三种基本方式是什么？

1-1-16 什么是传热过程？

物体传递热量的多少是由哪几方面因素决定的？

1-1-17 什么是对流换热？

1-1-18 对流换热系数的大小与哪些因素有关？

1-1-19 什么是热辐射？

1-1-20 辐射换热与哪些因素有关？

1-1-21 辐射换热有什么特点？

1-1-22 泵与风机的主要工作参数有哪些？

1-1-23 离心泵的工作原理是怎样的？

1-1-24 离心泵与风机的损失有哪些？

1-1-25 什么是泵与风机的性能曲线？

1-1-26 什么是泵与风机的工作点？

1-1-27 为什么要进行泵与风机的工况调节？

调节方式有哪些？

1-1-28 泵与风机联工作有什么特点？

1-1-29 简述离心泵启动前的准备工作？

1-1-30 离心泵运行中有哪些检查项目？

.....第二章 汽轮机设备及其系统第三章 锅炉设备及其系统第四章 电气设备及其系统第五章

单元机组集控运行概念第六章 单元机组的启停第七章 单元机组的运行第八章 单元机组的自动控制

系统及安全保护第九章 单元机组事故第十章 单元机组试验第十一章 单元机组运行管理制度参

考文献

<<发电厂集控运行技术问答>>

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>