

<<火电工程调试技术手册.汽轮机卷>>

图书基本信息

书名：<<火电工程调试技术手册.汽轮机卷>>

13位ISBN编号：9787508311944

10位ISBN编号：7508311949

出版时间：2003-4

出版时间：第1版(2003年4月1日)

作者：河南省电力公司编

页数：526

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>

<<火电工程调试技术手册.汽轮机卷>>

内容概要

《火电工程调试技术手册（汽轮机卷）》主要概述了汽轮机的基础知识、分部试运、整套启动、阶段汽轮机调试、典型机组调试实例、调试过程中常见的故障与处理、性能考核试验等内容。

本手册是汽轮机组调试人员对新机组调试的工具书，对汽轮机组运行人员也有较大的帮助，可供相关专业和工程技术人员参考。

书籍目录

前言编写说明第一篇 基础知识第一章 汽轮机的分类和型号第一节 汽轮机的分类第二节 汽轮机型号
的表示方法第二章 火电厂热力循环与热经济性第一节 卡诺循环和朗肯循环第二节 提高火电厂热力循环
热经济性的途径第三节 汽轮发电机组的效率和热经济性指标第三章 发电厂的热力系统第一节 原则性
热力系统第二节 全面性热力系统第四章 汽轮发电机组的辅助系统第五章 汽轮机调节保安系统第一节
汽轮机调节、保安系统的任务第二节 汽轮机的调节系统第六章 国内外大型汽轮机的主要类型介绍第
一节 300Mw汽轮机介绍第二节 600Mw汽轮机介绍第三节 俄罗斯大型供热汽轮机介绍第二篇 汽轮机组
分部试运第七章 概述第八章 分部试运第一节 阀门调整与真空系统严密性检查第二节 主要附属机械装
置第三节 汽水管道的吹扫和冲洗第四节 汽轮机主要辅助设备试运行第五节 油系统试运和油循环第九
章 调节保安系统试验第一节 调节系统和自动保护装置试验第二节 典型调节系统简介第三节 液压调
节系统部套的调整第四节 汽轮机调节保安系统的调整实例第五节 分部试运的验收第三篇 整套启动第十
章 总则第十一章 汽轮机启动导则第一节 汽轮机寿命管理第二节 汽轮机的启动第三节 汽轮机的运行第
四节 汽轮机的停机第五节 汽轮机的热控及试验第六节 汽轮机的主要辅机第七节 汽轮机的主要保护、
监测参数及控制装置第十二章 汽轮机启动方式第一节 汽轮机启动方式分类第二节 国内外汽轮机技术
特点第三节 汽轮机启动方式举例第十三章 整套启动的准备工作第一节 整套启动工作的基本要求第二
节 整套启动方案编写要求第三节 整套启动试运前应具备的条件第十四章 整套启动调试工作程序第一
节 国内机组整套启动工作程序第二节 国外机组整套启动工作程序第三节 引进型300Mw汽轮机组启动
工作程序第十五章 整套启动调试第一节 空负荷调试第二节 带负荷调试第三节 满负荷试运第四节 汽轮
机组参数监测第十六章 整套启动过程有关试验方法第一节 空负荷阶段试验第二节 带负荷阶段试验第
三节 满负荷阶段试验第十七章 主要设备及系统投入要点第十八章 相关专业试验第十九章 典型事故预
防措施第一节 事故预防的基本要求第二节 防止汽轮机超速第三节 防止汽轮发电机组轴瓦损坏第四节
防止汽轮机大轴弯曲第五节 防止汽轮机水冲击第六节 防止机组轴承出现过大大振动第七节 防止汽轮机
真空下降第八节 防止通流部分动静磨损第九节 防止汽轮机叶片损坏第十节 防止调节控制系统异常第
十一节 防止厂用电中断第十二节 防止给水泵故障第十三节 防止汽水管道故障第四节 防止油系统着火
第五节 防止主、再热蒸汽参数异常第十六节 防止负荷骤变第十七节 防止发电机甩负荷第十八节 防止
轴向位移增大第二十章 标准及规定第一节 轴承及轴振动标准第二节 发电机氢系统严密性试验标准第
三节 常用油脂品种及适用范围第四节 汽轮机油及抗燃油清洁规范第五节 火电工程调整试运质量检验
及评定标准第六节 《火电机组达标投产考核标准》(原国家电力公司电源建设部2001年版)第七节 《
火电优质工程评选办法》(1998年版)原国家电力公司第八节 《火电建设精品工程考核评选暂行办法》
华中电力集团公司2000年6号文第四篇 典型机组调试实例第二十一章 国产300Mw机组第一节 东方汽
轮机厂生产的300MW机组调试第二节 哈尔滨和上海汽轮机厂生产的引进型300MW机组调试第三节 北
京重型电动机厂生产的300MW机组调试第二十二章 进口300MW(350Mw)机组第一节 瑞
士ABB350MW机组调试第二节 一日本日立300MW机组调试第三节 美国西屋公司生产的350MW机组调
试第二十三章 供热汽轮机组第二十四章 600MW机组第一节 超临界压力600MW机组调试第二节 亚临界
压力600MW机组调试第五篇 调试中常见的故障与处理第二十五章 事故处理原则和预防对策第二十六
章 故障与处理实例第一节 机组振动故障第二节 主机存在的故障第三节 调节系统及油系统出现的故障
第四节 给水泵及系统出现的故障第五节 加热器出现的故障第六节 给水泵汽轮机出现的故障第七节 汽
轮机叶片出现的故障第八节 辅助设备及系统出现的故障第九节 其他故障与预防第六篇 汽轮机组启动
验收性能试验第二十七章 总则第二十八章 机组热耗试验第一节 机组热耗试验概述第二节 我国国家标
准(GB8117-1987)介绍第三节 美国国家标准(ASMEPTC6-1996)介绍第二十九章 汽轮机最大出力试
验第三十章 汽轮机额定出力试验第三十一章 机组供电煤耗测试第三十二章 机组轴系振动试验第三十三
章 典型机组试验实例第一节 300MW凝汽式汽轮机组的试验介绍第二节 165MW双抽供热机组试验介
绍参考文献

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>