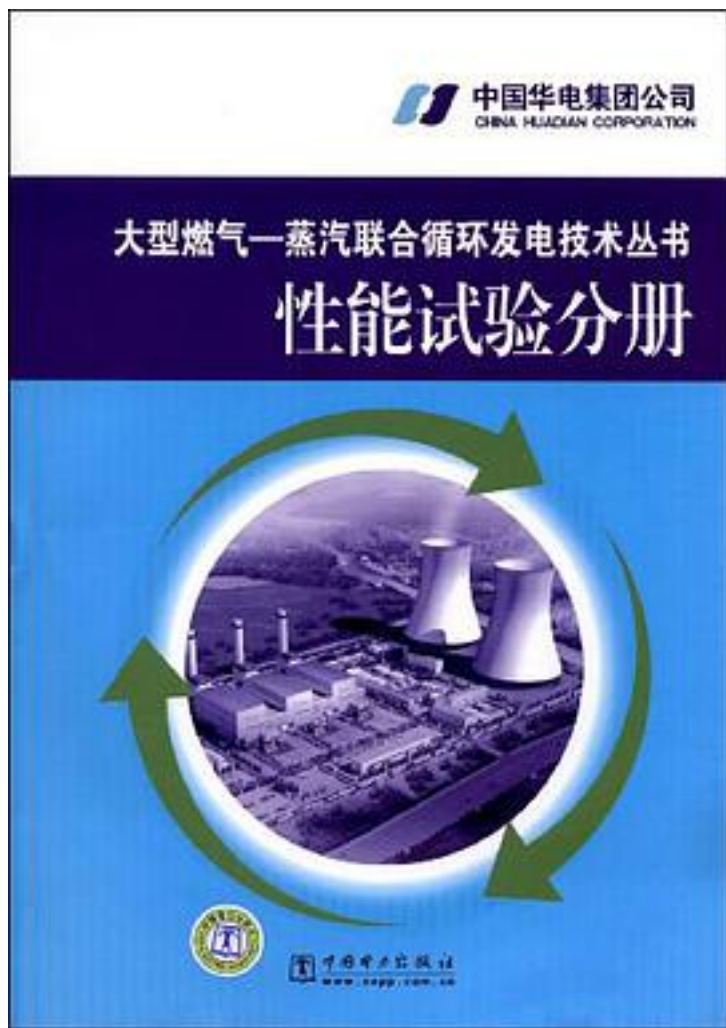


大型燃气



[大型燃气_下载链接1](#)

著者:中国华电集团公司 编

出版者:中国电力

出版时间:2009-9

装帧:

isbn:9787508391861

《大型燃气:蒸汽联合循环发电技术丛书:设备及系统分册》以S109FA大型燃气-蒸汽联合

循环发电机组为线索，系统地阐述了联合循环电厂的设备与系统。全书共分十章，第一章联合循环发电机组总体性能及布置，第二、三章燃气轮机设备及其系统，第四章对气体燃料及燃气轮机气体燃料系统做了详细说明，第五、六章蒸汽轮机设备及其辅助系统，第七章对轴系公用统，如滑油一顶轴油、液压油、机组危险气体探测、控制组件配置、轴系振动监测做了阐述，第八章发电机及系统，第九章阐述余热锅炉及其系统，第十章列有电厂主要阀门、执行机构、控制组件及它们在系统图中的图形符号，便于查阅。

《大型燃气:蒸汽联合循环发电技术丛书:设备及系统分册》内容全面、深度适当、图文对应、通俗易懂。

《大型燃气:蒸汽联合循环发电技术丛书:设备及系统分册》适用于从事大型燃气-蒸汽联合循环电厂设计、安装、调试、运行、检修的技术人员、管理人员使用，也可供高等院校热能及动力类专业师生参考。

作者介绍:

目录: 序前言第一章 联合循环发电机组总体性能及布置 第一节 总体性能 第二节 基本配置 第三节 支撑与定位 第四节 刚性联轴器第二章 燃气轮机本体 第一节 概述 第二节 压气机 第三节 燃烧室 第四节 燃气透平 第五节 孔探仪测孔布置 第六节 轴承第三章 燃气轮机系统 第一节 空气进气系统 第二节 压气机进口可转导叶 第三节 冷却和密封空气系统 第四节 通风和加热系统 第五节 火灾检测与保护 第六节 压气机水洗系统第四章 气体燃料及系统 第一节 燃气轮机对气体燃料的要求 第二节 气体燃料供给压力和温度 第三节 天然气气源及其主要运行参数 第四节 天然气调压站 第五节 前置系统 第六节 控制和吹扫系统第五章 蒸汽轮机本体和凝汽器 第一节 概述 第二节 透平级 第三节 主要部件 第四节 蒸汽轮机本体 第五节 盘车装置 第六节 主要阀门 第七节 凝汽器第六章 蒸汽轮机汽水系统 第一节 蒸汽管道及旁路系统 第二节 汽轮机轴封系统 第三节 凝汽器管路及其抽真空系统 第四节 蒸汽管道的疏水系统 第五节 凝结水系统 第六节 循环水系统 第七节 冷却水系统第七章 轴系公用系统 第一节 润滑油和顶轴油系统 第二节 液压油系统 第三节 危险气体探测 第四节 测量元件配置 第五节 轴系振动监测第八章 发电机本体及其系统 第一节 本体结构 第二节 启动系统 第三节 发电机H2和CO2系统 第四节 发电机密封油系统 第五节 轴线电压监测系统 第六节 EX2100励磁系统第九章 余热锅炉 第一节 概述 第二节 性能与结构 第三节 汽水流程 第四节 给水、疏水及排污系统 第五节 余热锅炉的启停和保养第十章 主要阀门及其主执行机构 第一节 阀门分类 第二节 调节阀流量特性 第三节 执行机构 第四节 控制组件参考文献
· · · · · · [\(收起\)](#)

[大型燃气_下载链接1](#)

标签

评论

这本书是华电前几年出的一套燃机电厂的系列书籍中的设备分册，内容是系统介绍一些燃机电厂的设备内容，但是因为这本书单对部分特例电厂设备进行了介绍，并不能有针对性地进行指导教学，故也与综合分册一样，只能作为案头的参考读物

[大型燃气_下载链接1_](#)

书评

[大型燃气_下载链接1_](#)