

<<联合循环发电机组性能验收试验方>>

图书基本信息

书名：<<联合循环发电机组性能验收试验方法>>

13位ISBN编号：9787508341835

10位ISBN编号：750834183X

出版时间：2006-6

出版时间：中国电力出版社

作者：王铭忠

页数：101

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>

## <<联合循环发电机组性能验收试验方>>

### 内容概要

本书为DL / T 851 - 2004《联合循环发电机组验收试验》的配套读物，主要内容为试验前的准备工作，试验边界与测量参数、参数测量与仪器仪表、试验工况、试验步骤与过程，试验数据整理、机组特性计算、联合循环机组特性的修正与评定。

联合循环机组性能不合格时供货商责任划分等。

本书可供电力建设相关从业人员，联合循环机组用户、试验操作人员等参考使用。

## <<联合循环发电机组性能验收试验方>>

### 作者简介

王铭忠，男，1938年生，1964年毕业于清华大学燃气轮机专业。  
西安热工研究院教授级高级工程师。  
四十多年来一直从事燃气轮机与联合循环发电技术研究工作。  
多次获电力工业部、陕西省、辽宁省、黑龙江省、沈阳市等科技成果奖。  
目前参加国家“十五”863课题“IGCC电站设计集成与动态特性研究”工作等。  
多年来曾在刊物上发表学术论文50余篇，参加编写的出版著作有《热工技术手册》、《中国电力百科全书》等，主持与参加编写制定国家标准、电力行业标准若干。

## <<联合循环发电机组性能验收试验方>>

### 书籍目录

前言1 概述2 试验前的准备工作 2.1 试验的早期准备工作 2.2 制订试验计划 2.3 编写试验大纲 2.4 准备试验用仪器仪表 2.5 安装试验仪表3 试验边界与测量参数 3.1 试验边界 3.2 测量参数4 参数测量和仪器仪表 4.1 压力测量 4.2 温度测量 4.3 流量测量 4.4 燃料测量 4.5 功率测量 4.6 功率因数测量 4.7 发电机转速(或频率)测量 4.8 举例 4.9 Alstom公司对测量仪表及其精度的要求5 试验工况 5.1 运行条件 5.2 负荷状态6 试验的步骤与过程 6.1 验收试验的时间 6.2 验收试验的阶段划分 6.3 关于预备性试验 6.4 正式验收试验 6.5 稳定工况 6.6 系统隔离 6.7 数据采集次数和持续时间7 试验数据的整理、机组特性的计算 7.1 试验数据整理 7.2 根据试验测量结果计算试验状态下机组性能8 联合循环机组特性的修正与评定 8.1 规定条件下联合循环机组特性的修正计算 8.2 联合循环机组性能的评定9 联合循环机组性能不合格时供货商责任的划分 9.1 机岛与炉岛的责任划分原理 9.2 炉岛性能试验与规定条件下余热锅炉各蒸汽产量的修正计算 9.3 规定条件下的机岛特性的修正计算 9.4 联合循环机组性能偏差的责任划分10 试验结果不确定度的分析 10.1 测量参数的不确定度 10.2 变量的不确定度 10.3 试验结果的不确定度11 试验报告附录I 国际标准：ISO23141989 / Amd.1：1997(E)给出的联合循环机组性能修正曲线附录 某联合循环发电机组的修正曲线 .1 CC机组整体特性的修正曲线 .2 炉岛特性的修正曲线 .3 机岛特性的修正曲线参考文献

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>