

<<汽轮机调节系统疑难问题解析>>

图书基本信息

书名：<<汽轮机调节系统疑难问题解析>>

13位ISBN编号：9787502584726

10位ISBN编号：7502584722

出版时间：2006-7

出版时间：化学工业出版社

作者：李宝玉

页数：406

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>

## <<汽轮机调节系统疑难问题解析>>

### 内容概要

《汽轮机调节系统疑难问题解析》系统讲述了汽轮机调节系统的基本理论知识，对汽轮机调节系统容易出现问题的部件和常见的问题一一列出，并对其解决方案进行了详细的讲解，还列举了一些典型机组调节系统的经典工程实例。

《汽轮机调节系统疑难问题解析》共7章，主要内容有汽轮机调节的基本原理、有关的知识 and 新技术、新概念的应用、汽轮机技术对比与发展的介绍。

不仅介绍了目前我国生产机组的典型调节系统及调节特性的计算方法，还介绍了有关国外大机组的特点及运行情况。

不但介绍了汽轮机的实验、调整及运行的具体要求，而且通过很多实例，讲述了各电厂、大专院校、科研单位、制造厂家工程技术人员对各种事故的分析及对策，解决疑难问题有效措施。

《汽轮机调节系统疑难问题解析》涉及面宽、针对性强，收集了全国各大专院校、科研单位、各电厂、制造厂等单位新的研究成果，解决疑难问题的好方法、好措施、好经验。

既有理论、计算、实验、调整及运行，又有对电厂发生的问题、事故的分析及解决的有效措施[特别是有关专题采用多种方法、多种思路的讨论、分析，对解决电厂实际问题有很大的启发作用，不仅有解决中小型机组（6MW、12Mw、25Mw、50MW、100Mw）问题实例的分析，还有解决大型机组（200MW、300MW、600MW、800MW）问题的分析与对策]；既有对于老产品提出合理的改进建议及电厂改造可行性方案的介绍，又有成熟新技术及专利产品的应用；既有国内外机组系统特点的介绍，又有汽轮机技术的对比与发展。

《汽轮机调节系统疑难问题解析》对汽轮机工程技术人员、设计人员和现场操作人员都有很好的借鉴作用。

## <<汽轮机调节系统疑难问题解析>>

### 书籍目录

第1章 汽轮机调节的基本原理1.1 汽轮机调节的基本原理1.2 汽轮机相关的知识1.3 汽轮机新技术的应用1.4 汽轮机技术对比与发展第2章 汽轮机调节系统特性计算2.1 N6—3.43型汽轮机的调节系统特性计算2.2 N50—90 / 535型汽轮机的调节系统特性计算2.3 哈汽生产的50Mw、100Mw、200MW机组的调节系统特性计算 2.4 东汽生产的200Mw机组调节系统特性计算2.5 哈汽厂200MW机组调节系统微分器对甩负荷特性的影响分析2.6 中压油动机活动滑阀的计算 2.7 N12—35型汽轮机调节系统计算静态试验与静止试验差异的分析2.8600Mw汽轮发电机组甩负荷计算第3章 汽轮机的调节系统 3.1 典型的汽轮机调节系统3.2 前苏联300Mw、800MW机组情况简介3.3 K—320—23.5—4型汽轮机电液调节系统3.4 调节系统的感应元件——调速器3.5 调节汽阀及传动机构3.6 调节系统的功率限制器第4章 汽轮机调节系统故障分析和改进建议4.1 解决调节系统问题的基本方法4.2 汽轮机调节系统故障分析和改进建议. 第5章 电厂汽轮机调节系统的试验、调整及运行5.1 哈汽厂200MW汽轮机调节系统静态特性试验方法改进5.2 同步器界限位置的调整5.3 工作油压的界限位置 5.4 油动机行程界限的调整方法5.5 调整调速系统静态特性的方法5.6 前苏联300MW、800Mw机组调节和保护系统的调整与试验5.7 汽轮机汽门严密性试验5.8 抽汽式汽轮机调节系统自整性探讨5.9 清河发电厂8#汽轮机(200MW)甩负荷试验5.10 珠海发电厂机组甩负荷试验5.11 东汽厂200MW汽轮机调节系统调试中的几个问题第6章 电厂汽轮机的事故及对策6.1 汽轮机事故现象分析和处理对策一般原则6.2 常见事故的分析及对策6.3 有关专题的解决方案第7章 电厂汽轮机现代化设计技术7.1 电厂汽轮机主辅机现代化设计技术 7.2 电厂汽轮机调节系统设计技术参考文献

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>