第一图书网, tushu007.com

<<汽轮机试验>>

图书基本信息

书名：<<汽轮机试验>>

13位ISBN编号：9787508330433

10位ISBN编号：7508330439

出版时间：2005-5

出版时间：中国电力出版社

作者：刘凯 编

页数：360

字数：526000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

为了总结多年来我国电力试验的经验，促进我国电力试验水平的提高，中国电力企业联合会电力试验研究分会和中国电力出版社组织编写了《电力试验技术丛书》。
本丛书是根据原国家电力公司电安生[1996]430号文《关于电力工业技术监督工作规定》的要求而编写的，具有科学性、实用性、先进性、权威性。
　　《汽轮机试验》是本丛书之一。
本书从工程应用角度出发，介绍了与电站汽轮机有关的三类重要试验，即热力性能试验、振动试验和叶片试验，并介绍了这三类试验的基本原理、试验标准的理解和应用、试验方法、关键技术、试验常用的仪器仪表、试验数据的处理、试验结果的计算和分析等。
同时，为便于读者更好地理解书中阐述的内容，文中列举了大量由作者在多年工作实践中具体处理过的工程实例供参考。
　本书可供电力、石油、化工、冶金等行业的从事汽轮机热力性能试验、振动试验和叶片试验的专业技术人员阅读，也可供上述行业中的技术管理、运行、检修专业技术人员阅读，对于高等院校动力工程专业的学生有重要的参考价值。

<<汽轮机试验>>

书籍目录

序前言本书前言第一篇　汽轮机热力性能试验　第一章　绪论　　第一节　概述　　第二节　汽轮机热力性能试验的定义、目的与范围　　第三节　汽轮机热力性能试验的分类　　第四节　汽轮机热力性能试验的现状与发展　第二章　测量仪表及测量方法　　第一节　测点布置　　第二节　压力测量　　第三节　温度测量　　第四节　流量测量　　第五节　电功率测量　　第六节　其他测量　　第七节　数据采集系统　　第八节　数据处理　第三章　热力性能试验方法　　第一节　试验标准和规程　　第二节　基本原则和技术要点　　第三节　全面热力性能试验　　第四节　常规性和特殊类型的热力性能试验　第四章　试验结果的计算方法　　第一节　概述　　第二节　试验热耗率计算　第三节　焓降效率计算　第五章　试验结果的修正　　第一节　试验结果修正的原则　　第二节　第一类修正计算　　第三节　　第二类修正计算　　第四节　简化试验结果的修正　　第五节　汽轮机通效率的修正　第六章　试验结果的不确定度分析　　第一节　概述　　第二节　常用基本术语及其概念　　第三节　汽轮机热力性能试验不确定度的主要来源分析　　第四节　不确定度的评定　第五节　汽轮机热力性能试验中的测量不确定度评价原则　　第六节　主要测量参数不确定度的确定　　第七节　不确定度数值分析计算方法　第七章　中间再热式汽轮机性能试验算例　　第一节　试验概述　　第二节　试验运动工况下的性能的计算　　第三节　试验结果修正到设计运行状态　　第四节　试验结果不确定度的评定第二篇　汽轮机的振动试验　第八章　振动学基础知识　　第一节　振动及振动系统　　第二节　周期振与简谐振动　　……第三篇　汽轮机叶片试验参考文献

第一图书网, tushu007.com

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