

<<汽轮机及其辅助设备的经济分析>>

图书基本信息

书名：<<汽轮机及其辅助设备的经济分析/电力技术继续教育科目指南丛书>>

13位ISBN编号：9787508303772

10位ISBN编号：7508303776

出版时间：2000-10

出版时间：中国电力出版社发行部

作者：四川省电力工业局

页数：133

字数：76000

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>

<<汽轮机及其辅助设备的经济分析>>

内容概要

本书主要讲述等效热降法的理论，用等效热降法分析汽轮机设备的经济性，用热平衡法和循环计算步步逼近的方法计算和分析凝汽器运行的经济性。

其内容包括等效热降法的概念和计算式；出入系统的热量影响装置效率的计算法则；再热机组的等效热降；用等效热降法计算机组效率；计算了加热器端差、温升，给水温度降低，凝汽器铜管清洁度，循环水温度、水量对机组经济性的影响；计算了加热器无水位运行的经济损失和循环水泵的经济运行方式。

本书作为汽轮机专业具有高中级职称的专业技术人员和专业管理人员继续教育培训教材，也可作为大专院校师生的参考书。

<<汽轮机及其辅助设备的经济分析>>

书籍目录

序前言第一章 等效热降法 第一节 概述 第二节 等效热降法的概念 第三节 等效热降法的计算通式第二章 出入系统的热量影响装置效率的计算法则 第一节 纯热源的利用 第二节 工质携带热量入系统 第三节 工质携带热量出系统第三章 再热机组的等效热降 第一节 再热机组的特殊性 第二节 定热量等效效率 第三节 定热量新蒸气等效热降 第四节 工质出入再热系统前的等效热降 第五节 变热量等效热降 第六节 定热量与变热量计算等效热降和循环吸热量的区别第四章 用等效热降法计算机组效率 第一节 概述 第二节 数据整理 第三节 计算抽汽的等效热降及加热器油效率 第四节 计算附加损失及装置效率 第五节 用变热量方法计算装置效率 第六节 计算机组的标准煤耗率 第七节 附加损失对机组标准煤耗率的影响 第八节 轴封漏汽损失大的原因分析及处理第五章 加热器端差对机组经济性的影响 第一节 加热器端差计算原则 第二节 计算加热器端差对装置经济性的影响 第三节 加热器端差对装置经济性影响的分析第六章 给水温度降低对装置效率的影响 第一节 概述 第二节 No8加热器引起给水焓降低的损失 第三节 计算旁路泄漏对装置经济性的影响第七章 加热器温升对机组经济性的影响 第一节 试验数据 第二节 抽汽等效热降变化对装置效率的影响 第三节 汽轮机排汽流量变化对装置效率的影响 第四节 加热器温升不足的经济性分析及处理第八章 加热器无水位运行的经济损失 第一节 概述 第二节 公式推导 第三节 计算举例 第四节 分析高压加热器无水位运行的经济损失第九章 凝汽器铜管清洁度对机组经济性的影响.....第十章 循环水温度对机组经济性的影响第十一章 循环水水量对机组经济性的影响第十二章 循环水泵的经济运行方式结束语参考文献

<<汽轮机及其辅助设备的经济分析>>

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>