

<<电站风机改造与可靠性分析>>

图书基本信息

书名：<<电站风机改造与可靠性分析>>

13位ISBN编号：9787508306735

10位ISBN编号：7508306732

出版时间：2002-1

出版时间：中国电力出版社

作者：刘家钰 编

页数：298

字数：472000

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>

<<电站风机改造与可靠性分析>>

内容概要

本书从节能与提高可靠性出发全面论述电站风机改造的有关问题，包括电站风机改造所依据的理论基础、方法、应注意的问题，电站新型风机的研制，新的风机调节方式的研究和各种调节方式的技术经济分析，典型电站风机改造实例和采取的提高电站风机可靠性的措施等。

本书是作者们长期从事电站风机研制和改造的实践经验的总结，对从事电站风机选型设计、改造、运行维护和通风机设计制造以及试验研究人员具有很大参考价值。

<<电站风机改造与可靠性分析>>

书籍目录

序言 主要符号说明 第一篇 电站风机改造及可靠性分析的理论与方法 第一章 电站风机的一些基本知识 第一节 有关气体性质和流体力学知识 第二节 电站风机的分类 第三节 电站风机的型号与规格 第四节 电站风机的主要性能参数 第五节 电站风机的无因次性能参数 第六节 比转速 第七节 电站风机空气动力学图 第八节 电站风机的相似 第九节 电站风机相似设计中应注意的两个问题 第十节 电站风机在管网中的运行 第十一节 电站风机的调节 第二章 电站风机现场性能试验 第一节 概述 第二节 流量的测量 第三节 电站风进出口和出口静压的测量 第四节 密度的测定 第五节 功率的测量 第三章 电站风机运行的可靠性 第一节 大型电站风机可靠性问题 第二节 大型电站风机主要故障原因 第三节 几个典型电站风机事故分析结果 第四节 大型电站风机及系统可靠性设计原则要求 第四章 电站风机的改造 第一节 电站风机改造的目的 第二节 电站风机改造步骤 第三节 改造前的试验 第四节 改造设计参数的确定 第五节 风机选型设计 第六节 电站风机改造中的变型设计 第七节 电站风机的局部改造 第八节 电站风机的结构设计 第九节 电站风机的强度计算 第十节 电站风机起动时间的验算 第十一节 改后试验与总结 附录 1.压力单位换算 2.气体物性参数表 3.水蒸气的饱和压力 4.我国风机产品用途代号 5.皮托管说明 6.理论空气量和烟气量与成分计算方法 7.风机测试记录汇总表 8.风机试验结果汇总表 参考文献 第二篇 电站风机改造与可靠性分析实例文集 一、综述 全国电厂风机改造经验交流会“关于风机改造若干技术问题的意见” 电力工业风机应用现状与节能改造措施 我国大容量电站风机的可靠性分析 二、离心式风机 淮南发电厂OP-380型锅炉一次风机切割叶片的试验研究 大容量锅炉离心式引风的研制 三、轴流式风机 四、调节方式 五、可靠性

<<电站风机改造与可靠性分析>>

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>