

<<中小型水轮发电机组运行与检修>>

图书基本信息

书名：<<中小型水轮发电机组运行与检修>>

13位ISBN编号：9787508342733

10位ISBN编号：7508342739

出版时间：2007-2

出版时间：中国电力

作者：肖惠民

页数：258

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>

<<中小型水轮发电机组运行与检修>>

内容概要

本书是《中小型水电站运行与管理技术丛书》之一，系统、全面地介绍了中小型水电站各类水轮发电机组（包括冲击式、贯流式）的基本工作原理、构造及选型，以及水力机组运行、维护和检修方面的知识，并用大量实例讲解了机组运行故障分析与事故处理方法。

本书主要作为中小型水电站生产人员、工人、技术人员和管理干部的培训教材，同时也可作为高等学校相关专业的选修课程，也可供从事中小型水电站设计、运行和管理人员参考。

<<中小型水轮发电机组运行与检修>>

书籍目录

前言第一章 概述 第一节 水轮机的工作参数 第二节 水轮机类型 第三节 水轮机牌号 第四节 水轮发电机及机组装置型式第二章 反击式水轮机工作原理及特性 第一节 水流在转轮中的运动 第二节 水轮机基本方程式及效率 第三节 水轮机最优工况与非最优工况 第四节 水轮机相似理论 第五节 水轮机特性曲线第三章 水轮机空蚀与泥沙磨损 第一节 水轮机空化和空蚀 第二节 水轮机空蚀类型及空蚀评定 第三节 水轮机吸出高度与安装高程 第四节 水轮机空蚀防护 第五节 水轮机泥沙磨损第四章 冲击式水轮机 第一节 概述 第二节 水斗式水轮机工作原理 第三节 水斗式水轮机特性第五章 贯流式水轮机 第一节 贯流式水轮发电机组型式 第二节 贯流式水轮机发展概况 第三节 灯泡贯流式机组运行特性 第四节 贯流式水轮机的选型第六章 水轮机选型 第一节 水轮机选型的基本原则 第二节 水轮机选型的基本方法 第三节 机组选型参数的选择 第四节 水轮机主要参数的选择 第五节 水轮机选型计算举例第七章 水轮发电机组的运行 第一节 水轮发电机组的试运行 第二节 水轮机运行 第三节 水轮发电机运行第八章 机组故障分析与事故处理 第一节 水轮机功率不足及解决途径 第二节 水轮机抬机事故 第三节 轴承故障及处理 第四节 水力机组振动 第五节 水轮发电机故障分析第九章 水电站厂内经济运行 第一节 水轮发电机组的动力特性 第二节 机组段动力特性曲线 第三节 机组间最优负荷分配第十章 水轮发电机组的检修 第一节 检修类型、周期和质量标准 第二节 基本测量方法和工具 第三节 水轮机转轮的检修 第四节 水轮机其他部件的修复 第五节 水轮发电机检修 第六节 立式机组轴线测量及调整 第七节 转动部分的静平衡及机组的动平衡 第八节 卧式机组轴承研刮和间隙测量 第九节 卧式机组发电机的安装 第十节 卧式机组轴线测量与调整附录 反击式水轮机型谱参数表附录 冲击式水轮机型谱参数表参考文献

<<中小型水轮发电机组运行与检修>>

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>