

图书基本信息

书名：<<水电站机电设备的安装运行与检修/21世纪水力发电工程建设与管理实用技术丛书>>

13位ISBN编号：9787508427942

10位ISBN编号：7508427947

出版时间：2005-6

出版时间：第1版(2005年6月1日)

作者：单文培

页数：340

字数：516000

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>

## 内容概要

本书是“21世纪水利发电工程建设与管理实用技术丛书”的《水电站机电设备的安装、运行与检修》分册，是依据国家及行业的相关标准和当前水电站机电设备的技术发展实际精心编写而成。

全书共分十章，内容包括：水轮发电机组安装的基本工艺、混流式水轮机的安装、转叶式水轮机的安装、水斗式水轮机的安装、立式水轮发电机的安装、卧式数论发电机的安装、水轮发电机组的振动与平衡、水轮发电机组的运行、水轮发电机组的检修和辅助设备。

另外，在附录中还收录了水轮机发电机组的型号表示法、水轮发电机定子铁心压装新技术、水轮发电机转子新结构及磁轭叠装新工艺、机组中心找正新装置——倒垂中心线装置、轴瓦的修复、GB8564—1988《水轮发电机组安装技术规范》和关于不盘车问题。

本书内容新颖、言简意赅、图文并茂、深入浅出，具有很强的实用性。

本书可供从事水电站机电设备安装、运行、维护和管理的工程技术人员查阅、使用，也可供大中专院校相应专业师生学习、参考。

## 书籍目录

前言第一章 水轮发电机组安装的基本工艺 第一节 吊装的基本要求 第二节 设备的清洗与组合 第三节 安装常用的工具第二章 混流式水轮机安装 第一节 埋设部分安装 第二节 混流式水轮机预装 第三节 分瓣转轮焊接与热处理 第四节 混流式水轮机的正式安装第三章 转叶式水轮机安装 第一节 轴流式水轮机埋设部分安装 第二节 轴流式水轮机导水机构安装 第三节 轴流式水轮机转轮安装 第四节 主轴、操作油管 and 受油器安装 第五节 斜流式水轮机安装 第六节 贯流式水轮机安装第四章 水斗式水轮机安装 第一节 水斗式水轮机结构概述 第二节 机壳安装 第三节 喷嘴、喷管和接力器安装 第四节 转轮安装 第五节 伸缩节安装 第六节 水斗式水轮机附属设备安装第五章 立轴水轮发电机安装 第一节 水轮发电机的类型与结构 第二节 一般安装程序 第三节 定子组装与安装 第四节 转子组装 第五节 部件组装和轴瓦研刮工艺 第六节 机架安装与调整 第七节 转子吊入找正和主轴连接 第八节 推力轴承安装及调整 第九节 机组轴线测量及调整 第十节 导轴承安装与调整 第十一节 励磁机与永磁发电机安装 第十二节 空气冷却器及热风筒安装第六章 卧式水轮发电机的安装 第一节 卧式水轮发电机结构及安装程序 第二节 基础埋设 第三节 轴承座的安装及轴瓦研刮 第四节 定子与转子的安装 第五节 轴线测量及调整 第六节 轴瓦各部分间隙测量与调整第七章 水轮发电机组的振动与平衡 第一节 机组振动原因及危害 第二节 机组振动分析方法 第三节 水轮机转轮静平衡 第四节 发电机转子的动平衡第八章 水轮发电机组的运行 第一节 水轮发电机组度运行 第二节 水轮发电机组的正常运行 第三节 水轮发电机组运行故障与事故处理 第四节 水轮发电机组的经济运行第九章 水轮发电机组的检修 第一节 机组检修类别、周期与质量标准 第二节 检修计划和网络图 第三节 水轮机泥沙磨损与气蚀破坏的修理方法与技术措施 第四节 水轮机叶片的测绘方法 第五节 主轴密封的检修 第六节 水导轴承的检修 第七节 受油器的检修 第八节 轴流转叶式水轮机的轮叶操作机构检修 第九节 轮叶密封机构的检修.....第十章 辅助设备附录参考资料

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>