

图书基本信息

书名：<<中小型水轮机调速器的原理调试与故障分析处理>>

13位ISBN编号：9787508342061

10位ISBN编号：7508342062

出版时间：2006-5

出版时间：中国电力出版社

作者：蔡维由

页数：187

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《中小型水电站运行与管理技术丛书》之一，共分为九章，第一章水轮机调节系统的基本概念及工作原理；第二章机械液压型调速器；第三章机械液压型调速器的调试与故障分析；第四章电气液压型调速器；第五章电气液压型调速器的调试与故障分析；第六章微机调速器；第七章微机调速器现场调试与故障分析；第八章水轮机调速器的运行与维护；第九章几种可编程微机调速器简介。每章附有相关复习思考题，便于自学。

本书可作为中小型水电站水轮机调速器的培训教材，也可供其他水电站及相关单位的有关技术人员、大学、高职高专、中等技术学校等相关专业的师生参考。

## 书籍目录

前言第一章 水轮机调节的基本概念及工作原理 第一节 水轮机调节的任务和特点 第二节 水轮机调速系统的工作原理 第三节 水轮机调速器的发展与分类 第四节 水轮机调速器的功能和调节系统的静动态特性 第五节 水轮机调节系统并列运行中静态分析 复习思考题第二章 机械液压型调速器 第一节 机械液压型调速器概述 第二节 YT型机械液压调速器的主要部件及工作原理 第三节 YT型调速器的工作原理 第四节 油压装置 复习思考题第三章 机械液压型调速器的调试与故障分析处理 第一节 YT型调速器主要部件的调试与故障分析处理 第二节 YT型调速器整机静态调试与故障分析处理 第三节 YT型调速器调节系统动态特性调试 复习思考题第四章 电气液压调速器 第一节 测频回路 第二节 测频微分回路 第三节 软反馈回路 第四节 永态转差与功率给定回路 第五节 信号综合放大回路 第六节 电源、转速测量及无信号保护电路 第七节 机械液压系统中的特殊部件 第八节 YDT-1800A型电液调速器的机械液压系统 复习思考题第五章 电气液压型调速器的调试与故障分析处理 第一节 电液调速器主要回路的检查与调整 第二节 电液调速器整机静态调试与故障分析处理 第三节 电液调速器调节系统动态特性试验 第四节 电液调速器的运行操作与维护 复习思考题第六章 微机调速器 第一节 微机调速器概述 第二节 微机调速器的原理框图及控制算法 第三节 可编程微机调节器 第四节 微机调速器的控制软件 第五节 微机调速器的伺服系统 复习思考题第七章 微机调速器现场调试与故障分析处理 第一节 微机调速器现场调试概述 第二节 微机调速器的整机静态调试 第三节 微机调速器调节系统动态特性试验 第四节 微机调速器调试中的故障分析处理 复习思考题第八章 水轮机调速器的运行与维护 第一节 水轮机调速器的日常运行维护 第二节 调速器运行中的故障分析及处理 复习思考题第九章 几种可编程微机调速器简介 第一节 BW(S)T-PLC型无油电转可编程微机调速器 第二节 (G)LYWT-PLC系列全数字可编程微机调速器 第三节 BLW(S)T-PLC系列伺服比例阀式可编程微机调速器 第四节 WCT-N / N系列冲击式可编程微机调速器 第五节 中小型比例阀高油压可编程微机调速器 第六节 YKT系列中小型可编程微机调速器参考文献

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>