

<<发电厂电气运行>>

图书基本信息

书名：<<发电厂电气运行>>

13位ISBN编号：9787508490472

10位ISBN编号：7508490479

出版时间：2011-9

出版时间：水利水电出版社

作者：林文孚

页数：219

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>

<<发电厂电气运行>>

内容概要

本书以电气一次系统为主线，介绍了发电厂电气设备，典型机组电气主接线与厂用电的构成特点、运行方式，发电厂继电保护基本原理，发电机变压器组和高、低压厂用电系统的控制与保护，单元机组电气设备的倒闸操作。

本书可作为集控、热动等专业教材，同时，也可作为集控运行培训班教材。

<<发电厂电气运行>>

书籍目录

前言

第1章 发电厂电气设备

- 1.1 绝缘子、隔离开关和母线
- 1.2 高压断路器
- 1.3 低压电器
- 1.4 互感器
- 1.5 过电压保护设备与接地装置

复习思考题

第2章 电气主接线与厂用电

- 2.1 电气主接线
- 2.2 厂用电系统接线
- 2.3 直流电源

复习思考题

第3章 发电厂继电保护基本原理

- 3.1 继电保护概述
- 3.2 电流保护与阻抗保护
- 3.3 变压器保护
- 3.4 三相异步电动机保护
- 3.5 同步发电机保护
- 3.6 输电线路保护
- 3.7 母线保护与失灵保护
- 3.8 断路器保护与自动重合闸

复习思考题

第4章 厂用电系统控制与保护

- 4.1 380V厂用电系统控制与保护
- 4.2 6kV厂用电系统控制与保护
- 4.3 启动 / 备用变压器的保护与控制

复习思考题

第5章 发电机—变压器组控制与保护

- 5.1 发变组自动同期控制
- 5.2 发电机变压器组保护
- 5.3 发电机变压器组控制
- 5.4 发电机组励磁系统及其控制

复习思考题

第6章 电气设备倒闸操作

- 6.1 倒闸操作的一般要求
- 6.2 启动 / 备用变压器的送电操作
- 6.3 厂用电系统倒闸操作
- 6.4 发电机并列、解列操作
- 6.5 倒闸操作误操作实例

附录 兆欧表的原理与使用

复习思考题

参考文献

<<发电厂电气运行>>

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>