

<<水电站电气一次部分>>

图书基本信息

书名：<<水电站电气一次部分>>

13位ISBN编号：9787508402727

10位ISBN编号：7508402723

出版时间：2000-9

出版时间：中国水利水电出版社

作者：应明耕 编

页数：175

字数：264000

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>

## <<水电站电气一次部分>>

### 内容概要

本书主要介绍小型水电电气一次部分的电气主接线和配电装置的分析和应用、地方电力网的基本概念、电力系统短路分析、高低压电气设备的工作原理和应用、小型水电站的过电压保护和接地等方面的知识。

本书为技工学校“水电站机电运行与检修”专业的电气一次部分教材，可作为职工中专专业的教学用书，也可作为小型水电站电气运行工与检修工的培训教材，还可供从事小型水电站与地方电力网设计、运行、安装、检修及管理工作的有关工程技术人员与电气工人参考。

## &lt;&lt;水电站电气一次部分&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 水电站及电力系统概述 第一节 电力工业发展简述 第二节 发电厂的类型及其生产过程 第三节 电力系统简介 第四节 水电站电气设备概述 思考题第二章 电力系统中性点运行方式 第一节 中性点不接地系统 第二节 中性点经消弧线圈接地系统 第三节 中性点直接接地系统 第四节 中性点运行比较和应用范围 思考题第三章 水电站电气主接线及厂用电接线 第一节 概述 第二节 小型水电站电气主接线基本形式 第三节 小型水电站电气主接线实例分析 第四节 小型水电站厂用电接线 思考题第四章 地方电力网 第一节 电力网和电力系统概述 第二节 电力网元件参数及元件损耗 第三节 电力网功率损耗和电能损耗 第四节 电力网电压调整 思考题第五章 电力系统短路 第一节 短路的基本概念 第二节 短路电流计算的程序 第三节 无限大容量电力系统供电电路内的三相短路 第四节 发电机供电电路内的三相短路 第五节 短路电流的限制 思考题第六章 电弧的基本理论与电气触头 第一节 电弧的形成和熄灭 第二节 交流电弧的熄灭 第三节 电气触头 思考题第七章 水电站开关电器 第一节 熔断器 第二节 低压开关 第三节 高压隔离开关及其操动机构 第四节 高压断路器及其操动机构 思考题第八章 绝缘子、线夹及电缆 第一节 绝缘子 第二节 母线 第三节 电力电缆 思考题第九章 互感器 第一节 概述 第二节 电流互感器的工作原理及接线方式 第三节 电流互感器的结构原理和类型 第四节 电压互感器的工作原理及接线方式 第五节 常用电压互感器的类型和构造 第六节 互感器的正确选用及注意事项 思考题第十章 水电站配电装置 第一节 概述 第二节 屋内配电装置 第三节 屋外配电装置 思考题第十一章 接地与接地装置 第一节 概述 第二节 接地装置及接地电阻的测量 思考题第十二章 过电压保护 第一节 概述 第二节 防雷保护装置 第三节 小型水电站防雷保护 思考题

<<水电站电气一次部分>>

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>