

<<泵站电气部分课程设计资料>>

图书基本信息

书名：<<泵站电气部分课程设计资料>>

13位ISBN编号：9787801240675

10位ISBN编号：7801240677

出版时间：1996-05

出版时间：水利电力出版社

作者：江苏农学院 陈锦基

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>

<<泵站电气部分课程设计资料>>

内容概要

内 容 提 要

本书系高等学校水利水电动力专业的辅助教材。

主要包括：泵站电气主接线设

计、短路电流计算、泵站机组的启动计算、电气设备的选择、泵站继电保护、泵站电气设备的布置、泵站电气部分设计示例等。

本书除主要供有关高校教学用书外，还可供从事机电排灌工作的工程技术人员参考。

<<泵站电气部分课程设计资料>>

书籍目录

目录
前言
第一章 泵站电气主接线设计
第一节 搜集设计资料
第二节 泵站电气负荷及无功功率补偿计算
第三节 泵站供配电系统电压的选择
第四节 泵站变电所型式及主变的选择
第五节 泵站供电线路的设计
第六节 泵站功率损耗与电能损耗计算
第七节 泵站电气主接线方式
第八节 主接线方案的技术经济比较
第九节 站用电接线
第二章 短路电流计算
第一节 短路电流计算的假设
第二节 短路电流计算
第三章 泵站机组的启动计算
第一节 泵站主电动机的启动计算
第二节 泵站主电动机的启动方式
第四章 电气设备的选择
第一节 电气设备选择的规定和条件
第二节 高压开关电器的选择
第三节 载流导体与绝缘子的选择
第四节 互感器的选择
第五章 泵站继电保护
第一节 电力变压器保护
第二节 泵站3~10kV电动机保护
第三节 6~10kV电容器的保护
第四节 6~10kV母线保护
第五节 保护装置的動作配合
第六节 保护用电流互感器的选择
第六章 泵站电气设备的布置
第一节 泵站电气设备的总体布置
第二节 控制室的布置
第三节 泵站屋内配电装置的布置
第四节 站房内其他电气设备的布置
第五节 泵站屋外配电装置的布置
第七章 泵站电气部分设计示例
第一节 原始资料
第二节 主接线设计
第三节 短路电流计算
第四节 主电动机启动校验
第五节 电气设备选择举例
第六节 继电保护装置设计
附录
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>