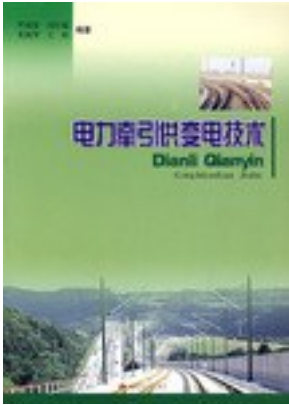


电力牵引供变电技术



[电力牵引供变电技术 下载链接1](#)

著者:陈海军 编

出版者:

出版时间:2008-1

装帧:

isbn:9787113085834

《电力牵引供变电技术(高职)》系统地介绍了电气化铁道供变电技术，以交流电气化铁道为重点，同时对迅速发展的直流牵引供电系统作了介绍，以增加读者对牵引供电系统的认识。内容包括：电力牵引供电系统概述、牵引供电系统主要电气设备、电气主接线及高压配电装置、变电所接地与防雷、二次接线装置、短路概念及电气设备选择原则及直流牵引供电系统等。

《电力牵引供变电技术(高职)》可作为电气化铁道供电专业高职教材，也可作为现场工程技术人员参考用书。

作者介绍:

目录: 目录

第一章 电力牵引供电系统概述

第一节 电力牵引特点及发展概况

第二节 电力系统简介

第三节 三相电力系统的中性点运行方式

第四节 牵引供电系统的组成

第五节 牵引供电方式

本章小结

复习思考题

第二章 牵引供电系统主要电气设备

第一节 电气设备概述

第二节 牵引变压器

第三节 互感器

第四节 高压断路器

第五节 高压隔离开关和负荷开关

第六节 熔断器

第七节 避雷器、放电保护器、抗雷线圈及电抗器

第八节 低压开关电器

第九节 无功补偿装置

第十节 成套电器装置

本章小结

复习思考题

第三章 电气主接线及高压配电装置

第一节 电气主接线概述

第二节 牵引变电所110kV侧的电气主接线

第三节 27.5kV或55kV侧电气主接线

第四节 牵引变电所主接线举例

第五节 高压配电装置的布置

本章小结

复习思考题

第四章 变电所接地与防雷

第一节 接地基本知识

第二节 变电所的接地装置

第三节 变电所防雷措施

本章小结

复习思考题

第五章 二次接线装置

第一节 二次接线基本知识

第二节 高压开关控制及信号回路

第三节 中央信号系统

第四节 测量装置与绝缘监察装置

第五节 直流操作电源

本章小结

复习思考题

第六章 牵引变电所的运行及故障处理

第一节 牵引变电所运行基本常识

第二节 牵引变电所故障处理

第三节 牵引变电所故障处理实例分析

本章小结

复习思考题

第七章 短路概念及电气设备选择原则

第一节 短路概念及效应

第二节 高压电气设备的选择原则

本章小结

复习思考题

第八章 直流牵引供电系统

第一节 直流牵引供电系统的供电方式

第二节 城轨供电系统的主要电气设备

第三节 城轨变电所电气主接线

本章小结

复习思考题

附录1 二次电路图用图形符号开关、控制和保护器件

附录2 二次电路图用图形符号测量仪表、灯和信号器件

附录3 二次电路图用图形符号移植自其他技术文件的器件、连接和标记

附录4 项目种类代号用的字母码

附录5 小母线新旧文字符号及其回路标号

参考文献

• • • • • (收起)

[电力牵引供变电技术_下载链接1](#)

标签

评论

[电力牵引供变电技术_下载链接1](#)

书评

[电力牵引供变电技术_下载链接1](#)