

<<牵引变电所（中专）>>

图书基本信息

书名：<<牵引变电所（中专）>>

13位ISBN编号：9787113085803

10位ISBN编号：7113085806

出版时间：2008-1

出版时间：中国铁道出版社

作者：杨扩武 编

页数：201

字数：322000

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>

## <<牵引变电所(中专)>>

### 内容概要

《牵引变电所(中专)》分十章,前两章分别为电力系统和电力牵引系统概述,第二章到第九章介绍牵引变电所中的一次主要电气设备和配电装置,包含高压断路器及其操动机构,隔离开关及其操动机构,互感器,绝缘子、母线及电缆,补偿电容,防雷与接地装置,配电装置等。

本教材在内容选择时,尽量结合铁道电气化现状,以主流设备、常用设备为主,以基本知识,基本技能为主,并注重介绍新技术、新设备。

《牵引变电所(中专)》是中等专业学校电气化铁道供电专业学生教材,也可作为从事电气化铁道供电专业的工程技术人员参考用书。

## &lt;&lt;牵引变电所(中专)&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第一章 电力系统概述
  - 第一节 电力系统概述
  - 第二节 电力系统中性点的运行方式
  - 复习思考题
- 第二章 电力牵引供电系统概述
  - 第一节 牵引供电系统的电流制
  - 第二节 电力牵引供电系统的组成
  - 第三节 牵引供电系统的换相连接
  - 第四节 牵引供电的供电方式
  - 复习思考题
- 第三章 高压断路器及其操动机构
  - 第一节 电弧的形成、燃烧和熄灭
  - 第二节 高压断路器概述
  - 第三节 少油断路器
  - 第四节 SF<sub>6</sub>断路器
  - 第五节 真空断路器
  - 第六节 断路器的操作机构
  - 复习思考题
- 第四章 高压隔离开关及其操动机构
  - 复习思考题
- 第五章 互感器
  - 第一节 电流互感器
  - 第二节 电压互感器
  - 复习思考题
- 第六章 绝缘子、母线及电缆
  - 第一节 绝缘子
  - 第二节 母线
  - 第三节 电缆
  - 复习思考题
- 第七章 补偿电容
  - 第一节 补偿电容的工作原理及组成
  - 第二节 并联电容补偿装置的保护
  - 第三节 并联补偿电容的检修及维护
  - 复习思考题
- 第八章 防雷与接地
  - 第一节 雷电的放电过程
  - 第二节 避雷针和避雷线的保护范围
  - 第三节 避雷器
  - 第四节 接地装置的基本概念
  - 第五节 接地电阻的允许值
  - 第六节 牵引变电所的接地装置
  - 复习思考题
- 第九章 电气主接线及高压配电装置
  - 第一节 电气主接线概述

## <<牵引变电所（中专）>>

第二节 牵引变电所一次侧的电气主接线

第三节 牵引侧电气主接线

第四节 牵引变电所电气主接线举例

第五节 高压配电装置

复习思考题

第十章 牵引变电所运营管理

第一节 牵引变电所的值班管理

第二节 牵引变电所的检修作业

第三节 牵引变电所常见故障处理

复习思考题

参考文献

<<牵引变电所（中专）>>

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>