

<<电气化铁道供变电>>

图书基本信息

书名：<<电气化铁道供变电>>

13位ISBN编号：9787113024390

10位ISBN编号：7113024394

出版时间：1996-01

出版时间：中国铁道出版社

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>

<<电气化铁道供变电>>

内容概要

内容简介

本书较全面地介绍了工频单相交流制电气化铁道供变电系统的工作情况。

具体

内容以电气化铁道供变电基本知识、牵引变电所的结构和电气主结线为重点，对分区亭、开闭所、自耦变压器站等的工作原理及结构特点也作了适当介绍。

并为适应“双

向选择”的新兴就业方式，还对牵引变电所二次电路的运行管理知识专门进行了概括性叙述。

本书可作为铁路技工学校接触网工专业的教材，也可作为培养中级接触网工和变电值班工的教材。

<<电气化铁道供变电>>

书籍目录

目 录

- 第一章 供变电基本知识
 - 第一节 电力系统概述
 - 第二节 牵引供电系统
 - 第三节 供变电装置的结构与作用
 - 第四节 牵引变电所的供电方式
 - 第五节 牵引供电系统的电压损失
 - 第六节 单相牵引负荷对通信线路的干扰影响及防护
 - 第七节 单相牵引负荷对电力系统的影响及改善措施
 - 第八节 特殊接线的牵引变电所
- 思考题与习题
- 第二章 牵引变电所的电气设备及高压开关电器
 - 第一节 牵引变压器
 - 第二节 互感器
 - 第三节 断路器
 - 第四节 熔断器
 - 第五节 隔离开关
 - 第六节 接地装置和避雷装置
- 思考题与习题
- 第三章 牵引变电所的电气主结线和配电装置
 - 第一节 一次侧结线的基本型式
 - 第二节 牵引负荷侧电气结线
 - 第三节 开闭所、分区亭及AT所的电气主结线
 - 第四节 牵引变电所电气主结线举例
 - 第五节 配电装置
- 思考题与习题
- 第四章 继电保护装置与供变电装置的二次电路
 - 第一节 继电保护装置概述
 - 第二节 常用的继电器
 - 第三节 电流保护
 - 第四节 电压保护
 - 第五节 方向电流保护及阻抗保护
 - 第六节 成套保护装置及牵引变电所主要保护装置概述
 - 第七节 开关设备的控制电路
 - 第八节 中央信号电路
 - 第九节 自用电系统与监测电路
 - 第十节 自动装置与远动技术
- 思考题与习题
- 第五章 牵引变电所的运行管理
 - 第一节 牵引变电所运行管理概述
 - 第二节 牵引变压器的运行与巡视
 - 第三节 高压断路器的运行与巡视
 - 第四节 隔离开关倒闸操作
 - 第五节 牵引变电所检修作业安全措施
- 思考题与习题

<<电气化铁道供变电>>

参考文献

<<电气化铁道供变电>>

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>