

<<电力机车电器>>

图书基本信息

书名：<<电力机车电器>>

13位ISBN编号：9787113031763

10位ISBN编号：7113031765

出版时间：1999-03

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>

<<电力机车电器>>

内容概要

内容简介

本书主要介绍有触点电器的基本理论知识、电器的发热与电动力、电弧及灭弧装置、触头及电器传动装置、接触器、继电器、主型电器及其它电器。

本书为中等专业学校电力机车专业的教材，也可供有关工程技术人员参考。

<<电力机车电器>>

书籍目录

目录

绪论

第一章 电器的发热与电动力

第一节 电器的发热与散热

第二节 不同工作制下电器的发热

第三节 短路时电器的发热及电器的热稳定性

第四节 载流导体的电动力及电动稳定性

复习思考题

第二章 电弧及灭弧装置

第一节 电弧的物理基础

第二节 直流电弧及其熄灭

第三节 交流电弧及其熄灭

第四节 电弧熄灭的方法及装置

复习思考题

第三章 触头

第一节 概述

第二节 触头的接触电阻

第三节 触头的振动

第四节 触头的磨损

第五节 触头材料

复习思考题

第四章 传动机构

第一节 电磁铁的工作原理和分类

第二节 电磁铁的磁路

第三节 电磁铁的吸力

第四节 电磁铁的特性

第五节 电磁铁的吸引线圈

第六节 电空传动装置

复习思考题

第五章 接触器

第一节 概述

第二节 电磁式接触器

第三节 电空式接触器

第四节 真空接触器

第五节 接触器的选用和维修

复习思考题

第六章 继电器

第一节 概述

第二节 电磁式继电器

第三节 机械式继电器

第四节 继电器的选用和维修

复习思考题

第七章 主型电器

第一节 受电弓

第二节 TLG1400/25型高压连接器

<<电力机车电器>>

第三节 主断路器

第四节 真空断路器

第五节 调压开关

第六节 转换开关

第七节 司机控制器

第八节 整流柜与制动电阻柜

复习思考题

第八章 其它电器

第一节 自动开关

第二节 熔断器

第三节 避雷器

第四节 互感器

第五节 传感器

第六节 电空阀

第七节 万能转换开关及按键开关

第八节 蓄电池

复习思考题

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>