

<<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。

## &lt;&lt;电力机车电器&gt;&gt;

## 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>