

# 《电力机车控制》

## 图书基本信息

书名：《电力机车控制》

13位ISBN编号：9787113028077

10位ISBN编号：7113028071

出版时间：1997-12

出版社：中国铁道出版社

页数：167

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《电力机车控制》

## 内容概要

### 内容简介

本书系统阐述了电力机车的工作原理、速度调节、电气制动原理，具体分析了SS3B型电力机车电气线路中的主线路、辅助线路、控制线路，简要介绍了电力机车自动控制的基本知识，以及SS3B型电力机车高、低压试验与故障判断处理。为了扩大学生的知识面，适应各校服务现场的教学需要，有选择地介绍了其它机型的电力机车的电气线路及其特点。

本书除供铁路中等专业学校电力机车专业教学使用外，还可作为职工教育、职业中专相应专业的教学用书，以及电力机车运用、检修人员和有关工程技术人员的参考书。

## 书籍目录

### 目录

#### 绪论

#### 第一章 电力机车工作原理

##### 第一节 直直型电力机车工作原理

##### 第二节 交直型整流器电力机车工作原理

##### 第三节 交（直）交型电力机车工作原理

#### 第二章 电力机车速度调节

##### 第一节 概述

##### 第二节 励磁调节

##### 第三节 交直型整流器机车的变压器调压

##### 第四节 交直型整流器机车的相控调压

##### 第五节 交直型整流器机车级间相控平滑调压

##### 第六节 电压调节下机车特性

##### 第七节 电力机车的起动

#### 第三章 电力机车的电气制动

##### 第一节 概述

##### 第二节 电阻制动

##### 第三节 有源逆变原理

##### 第四节 再生制动

#### 第四章 电力机车的主线路

##### 第一节 概述

##### 第二节 韶山3B型电力机车主线路

##### 第三节 它型电力机车主线路

#### 第五章 电力机车的辅助线路

##### 第一节 电力机车的辅助设备

##### 第二节 韶山3B型电力机车的辅助线路

##### 第三节 它型电力机车辅助线路

#### 第六章 电力机车的控制线路

##### 第一节 概述

##### 第二节 联锁方法与重联线路

##### 第三节 韶山3B型电力机车控制线路

##### 第四节 韶山3型电力机车控制线路

##### 第五节 韶山1型电力机车控制线路

#### 第七章 电力机车的自动控制

##### 第一节 自动控制的基本概念

##### 第二节 电力机车的自动控制系统

##### 第三节 韶山3B型电力机车自动控制

#### 第八章 电力机车的高、低压试验与故障判断处理

##### 第一节 概述

##### 第二节 SS3B型电力机车低压试验程序及要求

##### 第三节 高压试验程序及要求

##### 第四节 SS3B型电力机车常见故障应急处理方法

#### 主要参考文献

# 《电力机车控制》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)