

## <<电力机车总体及走行部>>

### 图书基本信息

书名：<<电力机车总体及走行部>>

13位ISBN编号：9787113133047

10位ISBN编号：7113133045

出版时间：2011-8

出版时间：中国铁道出版社

作者：张效融，朱喜锋 主编

页数：316

字数：509000

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>

## <<电力机车总体及走行部>>

### 内容概要

该书结合国产电力机车现状,对我国铁路主型电力机车SS3B、SS7作了重要介绍,并涉及了SS4c、SS8、SS9、SS7D、SS7E、HXD3B等高速重载电力机车有关内容;对机车牵引特性、传动、功率等主要参数进行了分析;着重叙述了SS3B、SS7电力机车总体布置及转向架各零部件组成、构造、原理及性能;对机车轴重转移、几何、动力曲线通过作了分析,探讨了机车动力学有关问题。

本书可作为高等院校电力机车专业的本科教材,也可供从事电力机车工作及技术人员参考资料,抽出一些实用章节也可作为培训教材使用。

## &lt;&lt;电力机车总体及走行部&gt;&gt;

## 书籍目录

## 绪 论

## 第一章 电气化铁道系统简介

## 第一节 电气化铁道供电系统

## 第二节 电力机车

## 复习思考题

## 第二章 列车牵引理论

## 第一节 动轮与钢轨间黏着

## 第二节 蠕滑理论简介

## 第三节 机车牵引力及限制

## 第四节 黏着系数

## 第五节 基本阻力

## 第六节 附加阻力

## 第七节 列车运行阻力计算

## 第八节 列车运动方程

## 第九节 列车运行状态

## 第十节 机车功率、牵引特性及列车阻力间的关系

## 复习思考题

## 第三章 电力机车特性

## 第一节 电力机车特性控制

## 第二节 SS7型电力机车特性

## 第三节 SS3B型电力机车特性

## 第四节 HXD3B型机车的主要特点和技术参数

## 复习思考题

## 第四章 电力机车设备布置与通风

## 第一节 概 述

## 第二节 SS3B型电力机车的设备布置

## 第三节 SS7型电力机车的设备布置

## 第四节 SS7型机车通风系统

## 第五节 SS3B型电力机车通风系统

## 第六节 HXD3B型机车的设备布置

.....

## 第五章 电力机车车体、车架与缓冲装置

## 第六章 转向架

## 第七章 牵引连接装置

## 第八章 电力机车弹簧装置

## 第九章 液压减振器与摩擦减振器

## 第十章 机车轮对组装

## 第十一章 驱动机构

## 第十二章 机车空气管路系统

## 第十三章 电力机车基础制动装置

## 第十四章 轴重转移

## 第十五章 机车几何曲线通过

## 第十六章 动力曲线通过引起轮轨相互作用力

## 参考文献

<<电力机车总体及走行部>>

<<电力机车总体及走行部>>

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>