

《车辆电气装置》

图书基本信息

书名：《车辆电气装置》

13位ISBN编号：9787113013363

10位ISBN编号：7113013368

出版时间：1999-08

出版社：中国铁道出版社

页数：203

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

《车辆电气装置》

内容概要

内容简介

本书是在原《车辆电气装置》试用教材的基础上修订而成的，内容进行更新，用CMOS代替PMOS电路轴温报警器，增加了镉 - 镍电池及接触网供电系统等新内容。

本书主要介绍车辆电气装置的组成及其运用条件；客车空气调节装置的自动控制系统；客车轴温监测与报警；交 - 直流供电装置；晶体管逆变器；车辆蓄电池；接触网供电；柴油发电机组供电；车体配线等内容。

本书除作高等学校铁道车辆专业的教材外，还可供路内外有关工程技术人员学习参考。

书籍目录

目录

第一章 概论

第一节 车辆电气装置的组成及其运用条件

第二节 车辆的电气负载

第三节 车辆的自动化装置

第四节 车辆的供电系统

第二章 客车空调装置的自动控制系统

第一节 客车空调装置的控制原理

第二节 控制元件

第三节 电动机的起动

第四节 电动机的变速

第五节 控制系统电路图

第三章 客车轴温的监测与报警

第一节 轴温的产生及其危害

第二节 轴温检测方法及设备

第三节 CMOS集成电路

第四节 其它集成电路

第五节 轴温传感器

第六节 轴温测量原理

第七节 轴位的转换与显示

第八节 轴温报警电路

第九节 电源

第十节 整机电路

第四章 交 - 直流供电装置

第一节 概述

第二节 J5型感应子发电机

第三节 KP - 2A型可控硅式控制箱

第四节 双绕组电机

第五节 KT - 1型自励恒压装置

第六节 原民德进口软卧车的供电系统

第五章 晶体管逆变器

第一节 概述

第二节 客车荧光灯逆变器

第三节 推挽式双铁芯晶体管逆变器的设计

第六章 车辆蓄电池

第一节 用途及分类

第二节 铅蓄电池

第三节 镉镍蓄电池

第七章 接触网供电

第一节 概述

第二节 普通客车接触网供电

第三节 空调客车接触网供电

第八章 柴油发电机组供电

第一节 柴油发电机组单独供电

第二节 列车集中供电

第九章 车体配线

第一节 车体配线的型式及组成

《车辆电气装置》

第二节 导线的选择

第三节 车体配线的绝缘

第四节 车端电连接器

附录 电气图常用图形符号

《车辆电气装置》

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