

《CRH5型动车组》

图书基本信息

书名：《CRH5型动车组》

13位ISBN编号：9787113081942

10位ISBN编号：7113081940

出版时间：2008-1

出版社：中国铁道出版社

作者：张曙光

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

《CRH5型动车组》

内容概要

《CRH5型动车组》内容简介：本丛书是铁路第六次提速调图的专业培训教材，是第一套全面、系统介绍CRH系列动车组的权威性著作，写作阵容庞大，涵盖内容先进。CRH系列动车组包括CRH1型、CRH2型、CRH3型和CRH5型等，是我国开发的自主品牌高速铁路动车组，其在总体集成、不锈钢/铝合金轻量化车体、无摇枕高速转向架、大功率交-直-交牵引传动与控制、微机控制复合制动和列车网络控制等方面体现了当今铁路机车车辆制造业的先进成果，具有“先进、成熟、经济、适用、可靠”的技术特点。此次出版的三本书分别介绍CRH1、CRH2、CRH5型动车组，分为绪论、总体组成与技术、车体结构、车内布置、转向架、司机室、牵引传动、辅助供电、动车组控制与管理、压缩空气供给与空气制动、信息传输、旅客信息系统、车内环境控制、车端连接装置、车辆给排水及卫生系统、列车运行控制系统车载设备等16部分。读者对象：铁路第六次提速调图动车组研究设计、制造、运用、维修的专业技术人员、管理人员，相关业务部门、大中专院校相关专业师生和关心中国高速铁路事业的爱车一族。

《CRH5型动车组》

书籍目录

1 绪论 / 11.1 CRH5型动车组概貌 / 31.2 本书的主要内容 / 72 总体技术 / 112.1 CRH5型动车组主要总体特征 / 112.2 车种车型 / 182.3 牵引—制动特性 / 422.4 CRH动车组标志 / 453 车体结构 / 613.1 承载结构特征 / 613.2 车体横断面与限界 / 723.3 强度及气密性要求 / 763.4 导流罩 / 773.5 头车前部结构 / 813.6 引用标准 / 864 车内布置 / 874.1 概述 / 874.2 内装材料 / 924.3 登车门(侧门) / 954.4 端门 / 1004.5 车窗 / 1034.6 座椅 / 1054.7 行李架 / 1124.8 卫生间 / 1134.9 餐饮设施 / 1214.10 车厢的隔音隔热 / 1244.11 引用标准 / 1255 转向架 / 1275.1 概述 / 1275.2 构架 / 1305.3 轮对组成 / 1355.4 轴箱组成 / 1405.5 一系悬挂轴箱定位装置 / 1405.6 二系中央悬挂装置 / 1435.7 机械传动装置 / 1515.8 基础制动装置 / 1545.9 辅助装置 / 1555.10 转向架的强度计算 / 1565.11 转向架关键部件强度试验 / 1625.12 引用标准 / 1696 司机室 / 1716.1 司机室布置 / 1716.2 司机操纵台 / 1746.3 电器柜 / 1846.4 座椅 / 1846.5 司机室门 / 1876.6 司机室窗 / 1916.7 司机室内装备 / 1976.8 司机室内设备 / 2026.9 引用标准 / 2207 牵引传动 / 2247.1 概述 / 2247.2 牵引传动系统 / 2257.3 高压电器 / 2287.4 牵引变压器 / 2437.5 牵引变流器 / 2507.6 牵引电动机 / 2617.7 引用标准 / 2658 辅助系统 / 2698.1 概述 / 2698.2 辅助变流器 / 2738.3 辅助用电设备 / 2798.4 充电机 / 2848.5 蓄电池 / 2978.6 地面电源 / 3009 动车组控制与管理 / 3029.1 概述 / 3029.2 系统安全联锁 / 3069.3 司机控制器 / 3109.4 动车组的走行控制 / 3149.5 动车组过分相 / 3259.6 牵引控制 / 3319.7 制动控制 / 3559.8 车门控制 / 3629.9 空调控制 / 3709.10 司机室显示 / 3729.11 故障保护 / 3849.12 安全监控 / 39310 空气制动及供风系统 / 40010.1 概述 / 40010.2 功能及设计参数 / 40010.3 供风设备 / 40410.4 制动控制设备 / 41110.5 备用制动 / 41610.6 安全制动 / 41810.7 升弓装置 / 42010.8 气动辅助设备 / 42110.9 联挂、回送 / 42210.10 制动距离计算 / 42310.11 空气消耗量计算 / 42310.12 停放制动 / 42810.13 撒砂 / 43010.14 基础制动装置 / 43211 信息传输 / 43411.1 概述 / 43411.2 信息传输协议 / 43611.3 列车通信网络 / 43811.4 车厢通信网络 / 43811.5 设备通信网络 / 44911.6 维修信息的传输 / 45012 旅客信息系统 / 45212.1 概述 / 45212.2 系统组成 / 45512.3 系统设备 / 45612.4 旅客信息系统的使用和维护 / 46313 车内环境控制 / 46513.1 概述 / 46513.2 空调系统 / 47113.3 压力保护 / 48313.4 采暖系统 / 48513.5 照明系统 / 48613.6 司机室环境 / 49213.7 应急系统 / 50014 车端连接 / 50314.1 概述 / 50314.2 自动车钩缓冲装置 / 50414.3 半永久车钩 / 51214.4 过渡车钩 / 51514.5 双层折棚式风挡 / 51614.6 车端电气连接 / 51714.7 压缩空气连接 / 51814.8 引用标准 / 52115 车辆给排水及卫生系统 / 52415.1 概述 / 52415.2 供水系统 / 52415.3 饮水机 / 52815.4 卫生系统 / 53216 列车运行控制系统车载设备 / 53916.1 概述 / 53916.2 ATP车载设备 / 54016.3 列车运行监控记录仪LKJ2000 / 54616.4 列车综合无线通信装置 / 552

《CRH5型动车组》

编辑推荐

《中国高速公路技术丛书·和谐号CRH动车组技术系列·CRH5型动车组》适合铁路第六次提速调图动车组研究设计、制造、运用、维修的专业技术人员、管理人员，相关业务部门、大中专院校相关专业师生和关心中国高速铁路事业的爱车一族。

《CRH5型动车组》

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