

<<动车组转向架>>

图书基本信息

书名：<<动车组转向架>>

13位ISBN编号：9787512110274

10位ISBN编号：7512110278

出版时间：2012-6

出版时间：北京交通大学出版社

作者：王文静 编

页数：229

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>

<<动车组转向架>>

内容概要

《动车组系列培训教材·机械师：动车组转向架》是铁道部动车组机械师培训教材之一，全面系统地介绍了CRH系列动车组（CRH1、CRH2、CRH3和CRH5）转向架的相关理论基础、工作原理、结构组成特点、维修方法与准则，以及故障诊断与处理技术等。

全书共分7章。

第1章介绍了动车组转向架基本设计原则与性能，以及国内外高速动车组转向架技术及其发展；第2~5章详细介绍了CRH1、CRH2、CRH3、CRH5型动车组转向架基本组成、基本参数、结构特点与性能、检修与维护保养等知识；第6章简要介绍了动车组转向架的动力学性能和试验；第7章介绍了动车组转向架专项检修设备基本原理及实施方案。

《动车组系列培训教材·机械师：动车组转向架》是为动车组机械师编写的一本通俗易懂、难度适中的高速动车组转向架培训教材，也可作为高等工科院校车辆工程专业方向的教材。

<<动车组转向架>>

书籍目录

第1章 动车组转向架基本设计原则与性能1.1 转向架设计原则、技术特色与分类1.1.1 转向架设计原则与理念1.1.2 转向架主要技术特色及分类1.2 高速动车组转向架技术及其发展1.2.1 高速动车组转向架的组成1.2.2 日本新干线动车组的高速转向架1.2.3 德国ICE系列高速转向架1.2.4 法国TGV用高速转向架1.2.5 意大利ETR高速转向架1.2.6 国外主要高速列车转向架技术参数比较1.2.7 我国主型转向架结构特点1.3 动车组转向架动力学性能和转向架结构强度1.3.1 动车组转向架动力学性能1.3.2 动车组转向架结构强度分析习题第2章 CRH2型动车组转向架2.1 转向架结构概要及技术参数2.1.1 转向架结构概要2.1.2 主要技术参数2.2 转向架主要部件及性能2.2.1 构架组成2.2.2 轮对轴箱定位装置2.2.3 弹簧悬挂装置2.2.4 高度调整阀和差压阀2.2.5 转向架与车体连接及牵引装置2.3 转向架分解与组装2.3.1 转向架分解2.3.2 转向架组装与要求2.4 动车组转向架检修、维护与寿命管理2.4.1 动车组维修2.4.2 CRH2型动车组转向架运用检修作业标准2.4.3 动车组部件专项检修作业指导书习题第3章 CRH1型动车组转向架3.1 转向架基本组成及技术参数3.1.1 转向架基本组成3.1.2 主要技术参数3.2 转向架主要部件组成及性能3.2.1 构架组成3.2.2 轴箱定位装置3.2.3 轮对组成3.2.4 轴箱和轴承3.2.5 空气弹簧悬挂组成装置3.2.6 抗蛇行减振器和抗侧滚扭杆装置3.2.7 二系垂向和横向减振器3.2.8 安全吊索3.2.9 牵引拉杆3.2.10 横向缓冲止挡装置3.2.11 驱动传动装置组成3.2.12 制动装置3.2.13 安全和速度检测3.2.14 接地装置3.2.15 过分相检测装置3.2.16 轨道清障器3.3 转向架检修、维护与寿命管理3.3.1 检修周期与检修范围3.3.2 一级检修作业程序及质量标准3.3.3 二级检修作业程序及质量标准3.3.4 检修限度3.3.5 CRH1动车组专项检修作业标准习题第4章 CRH5型动车组转向架第5章 CRH3型动车组转向架第6章 动车组转向架的试验第7章 动车组转向架专项检修设备基本原理附录A 动车组转向架模拟试题附录B 四种动车组转向架的主要技术参数汇总表附录C 超声波探伤作业指导书附录D BTU-60T型超声波探伤机操作规程参考文献

<<动车组转向架>>

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>