

# 《铁道车辆》2010 年(第 48 卷)

## 分类总目次

### 车辆产品与零部件

40 t 轴重 ZK1—G 型转向架的研制	刘振明, 邢书明	1. 15—18
出口泰国米轨集装箱平车的研制	孙晓云, 张 忠, 戴安国	1. 18—20
出口澳大利亚 C3MK4 型集装箱平车	吴荣坤	2. 20—23
230 t 重型钢锭运输平车	栗明柱, 王庆涛	2. 23—24
出口印度 SYS640G 型空气弹簧的研制	杜 尚	3. 26—29, 34
出口马达加斯加米轨转向架的研制	杨知猛, 刘寅华	3. 30—32
GS <sub>70</sub> 型浓硫酸罐车的研制	郭小锋, 王志明, 郭建宏	4. 13—15
CL242 型客车转向架	刘满华	4. 16—18, 31
出口澳大利亚双层动车组转向架研制	王文华, 吴 冬, 宋春元	5. 17—19
GYA <sub>70</sub> (GYA <sub>70S</sub> ) 型低压液化气体铁路罐车的研制	范俊芳, 侯 军	5. 20—22
三层运输汽车专用车的研制	黄元琳	5. 23—26
钢铁公司用 200 t 专用平车的研制	刘 岩, 曹宝刚, 刘 涛	5. 27—29
GW <sub>70</sub> 型食用油罐车研制	刘向东, 拜雪玲, 刘志勇	6. 22—24
重庆单轨列车车钩缓冲装置研制	吕效忠, 薛胜超	6. 24—27
EDS 环境综合控制系统	邵文波	7. 21—24
NX <sub>70A</sub> 型共用平车的研制	孙晓云, 于海生, 张 忠	7. 24—26
中哈铁路过轨转向架的研制	邓 涛, 潘树平, 李志强	9. 33—34
DK <sub>36A</sub> 型落下孔车的研制	宋永兴, 闫海军	10. 19—22
速度 120 km/h 的 B 型地铁车辆转向架研制	孙 伟, 杨 军, 严晓明	10. 23—26
出口巴基斯坦 C <sub>61A</sub> —PAK 型敞车的研制	王 毅, 李建超, 杨诗卫	11. 14—17
广州地铁 4 号线地铁车辆制动系统	王晓东	11. 18—22
DK <sub>36</sub> 型落下孔车研制	向 涌, 王首雄, 田葆栓	12. 27—30
SQ <sub>5</sub> 型双层运输汽车专用车	朱 丽, 李林华	12. 31—34
新型厂内参观用有轨电车简介	许平帝, 刘俊亭, 阮意东	12. 35—36, 44

### 客 车

青藏铁路客车废水收集系统	陈建国, 梁才国	1. 21—22
--------------	----------	----------

北京 4 号线地铁车辆三维设计方法	李 莉, 刘天赋, 敬俊娥	1. 22—25
青藏铁路客车中空玻璃低压研究及可靠性设计	刘小根, 包亦望, 宋一乐, 等	2. 4—9
基于 SYSNOISE 软件的地铁车辆车内声场模态分析	耿 烽, 田 焱, 李树栋	2. 17—19
遮阳卷帘机构改造方案研究	张沛隆, 田 洋, 夏 旻	2. 31—32
浅谈出口加纳内燃动车组总体工艺方案设计	沈 谊	3. 23—25
城市轨道交通列车故障运行模拟计算研究	姚应峰, 涂汉卿, 叶芹祿	4. 10—12
上海 A 型地铁铝合金车体结构设计	李世明	4. 19—22
装用 CW—200 型转向架的 25K 型客车加装架车提吊装置方案	康志涛, 张 弘	4. 23—25
高速列车车身表面气动噪声源研究	刘加利, 张继业, 张卫华	5. 1—5
焊接结构件焊接变形的控制	李晓明, 孙德伟	5. 10—12, 16
高速列车交会压力波仿真与试验对比分析	程亚军, 刘凤华, 滕万秀, 等	6. 4—6
基于时-频峰值滤波的车辆振动信号随机噪声消减技术研究	倪胜义	6. 7—9
满足 UIC 566 标准的出口斯里兰卡宽轨客车底架钢结构的设计	马常付	8. 11—12
客车车体摆动的原因分析及维护检修建议	闫优俊	8. 35—37
对旅客列车集便装置故障的原因分析及改进措施	荆玉山	8. 38—39
基于 ANSYS 的客车车体传热系数的研究	罗继华, 杨美传, 庞会文	9. 4—7
镁合金在现代铁道车辆上的应用探讨	李瑞淳	9. 18—21
出口非洲米轨工务用餐车研制	谷美娜, 刘映安	9. 29—32
高速动车组车内噪声分布及其频谱特性	张 雷, 李国爱, 王立航	10. 5—8
城轨车车头结构设计方法	方灵任	10. 27—28, 35
25C 型不锈钢客车检修工艺开发及国产化改造	董 恒	10. 36—38
客车真空集便器防冻必要性及防冻措施	袁 旭	11. 42—43
高速列车在隧道内和明线上交会时气动性能对比分析	冯志鹏, 张继业, 张卫华	12. 1—5

CRH5 型动车组万向轴结构及临界转速分析	冷扬立, 李秋泽, 李庆国, 等	12. 6—11	关于货车段修过程中减少整车落成后车钩高二次调整的建议	李庭红	11. 40—42
世界地铁车辆市场综述	杨雄京	12. 17—20	出口沙特 32.5 t 轴重磷酸盐漏斗车线路扭曲适应特性分析	张良威, 唐应文, 伏铁军, 等	12. 11—13
铁路救援指挥车的改造设计	梁志录, 南军鹏	12. 24—26	铁路运输专业联动处置货车故障保畅通的设想	赵长波, 陈雷, 周磊	12. 14—17
<b>货 车</b>					
中国铁路重载货车关键技术和可靠性评价	陈雷	1. 1—4	<b>空 调 车 电</b>		
中国铁路货车制造技术	王春山	2. 1—4	地铁车辆空调机组气水分离器流动阻力特性的试验研究	宋丹辉, 刘叶弟, 王晓东, 等	1. 13—14
出口巴西粮食漏斗车车体设计分析与试验研究	田葆栓, 王文, 宋正学	3. 12—17	客车地面电源监控及数据采集系统设计	姚闯	3. 32—34
基于 IIW 标准的 C <sub>80</sub> 型敞车上心盘座疲劳失效研究及改进验证	李向伟, 于跃斌, 于连友, 等	4. 6—9	基于单片机的空调客车无线温度监测系统的设想	张铁军	4. 27—29
关于 70 t 级敞车脚踏变形影响行车安全的调查分析	吕宝红, 徐荣波	4. 41—42	铁路客车实时兼容供电系统设计	何丹炉	5. 13—16
X <sub>6A</sub> 型集装箱平车运行中存在的问题及改进措施	姚福军	4. 42—43	300 km/h 动车组辅助系统电气柜结构和工艺特点分析	郭秀伟, 李刚, 陆开元	6. 14—16
铁路货车车体材料的发展与期望	汤楚强, 李加良	5. 29—31	外界风速对车辆排风风帽流动阻力影响的研究	王晓东, 刘叶弟, 宋丹辉, 等	7. 8—9
冶金烧结球团运输车钢结构防腐措施探讨	钟卫, 张国辉, 徐小俊	5. 39—41	动车组空调机组采用制冷剂 R407C 替代 R22 的应用研究	王海玉	8. 5—8
煤炭漏斗车防误转动装置的设计	刘文胜, 段云龙	6. 20—21	客车车下 30 kW 风冷柴油发电机组消声器安装问题分析及改进	赵志春, 司马顺福	8. 22—23
铁路货车列检技术作业综合管理平台的构建	杜锦程	6. 37—39	新型动偏载检衡车电气系统方案设计	伊永峰	9. 26—29
X <sub>1K</sub> 型集装箱专用平车增载改造	田铁升, 李林华	7. 18—20	铁道客车全自动整流器的研制及应用	周国良	11. 22—25
提高敞车中侧门锁闭装置等故障检修质量的探讨	梁栋	7. 42—43	25G 型客车空调通风机用电动机和热继电器选型的探讨	王继华	11. 31—32
关于铁路货车车体刚度评定标准的分析与思考	田葆栓, 吴新文	8. 13—18	<b>车 钩 缓 冲</b>		
货车列检实施“人机分工”作业方式探索与实践	石建伟	8. 19—21, 31	铁路货车缓冲器的发展趋势探讨	郭建良	2. 33—37
大秦线重载车辆运用安全的探讨	李建华, 肖晓娟	8. 24—26	我国重载货物列车缓冲器设计参数研究	王晓龙, 于连友, 王凤洲, 等	3. 8—12; 4. 1—6
世界铁路货车市场综述	杨雄京	9. 13—17, 21	北京地铁 1 号线用车钩缓冲装置的故障分析与改进	宿方宗	3. 18—20
铁路通用平车对特种装备加固和运输的适应性研究	兰叶, 于世明, 关雪梅, 等	9. 22—25	17 型车钩常见故障浅析	庄保新, 王佩如	6. 43—44
基于流固耦合原理的罐车模态分析	吴会超, 郭平波	10. 9—10	25T 型客车密接式车钩缓冲装置的结构及工艺优化研究	王云	7. 10—14
货物列车动态检查区域合署作业模式研究	赵长波, 陈雷	10. 11—13	神华自备车 13 系列车钩重载工况下惯性故障分析及建议	杨世权	7. 33—35
无损检测技术在货车新造及检修中的运用	贾敏, 高金生, 程平, 等	10. 14—19	多工位车钩铁路车辆牵引装置的探讨	许基清	8. 29—31
30 t 轴重盆盆式敞车车体非线性分析	汤礼鹏, 刘国伟	11. 1—4			
出口泰国米轨集装箱平车底架研制的关键技术	孙晓云, 戴安国, 徐清云	11. 12—13, 43			
120 km/h 快速机械冷藏车适合高原铁路的可行性探讨	黄冬萍	11. 28—30			

## 转向架

- 曲线对高速货车转向架焊接部件疲劳损伤的影响  
周张义, 李 芾, 安 琪, 等 1.5—9
- 孟买地铁转向架与车体垂向耦合振动分析 楚永萍, 周劲松 1.10—13
- SW—220K 型转向架检修过程中存在的问题及处理方法  
谭金涛 1.40—42
- 货车下心盘检测存在的问题及建议 刘立平, 何光辉 1.42—43
- 铁道车辆空气弹簧及胶料自然气候老化试验研究  
李吉刚, 张 波 2.13—17
- 既有装用转 8A 型转向架货车加装心盘磨耗盘改造及试验  
袁忠南, 李立东 2.25—28
- 适用 CL242 型转向架的牵引梁优化设计  
杜彦品, 朱信科, 李华丽 2.28—30
- 浅谈油压减振器的常见故障及原因分析 马荣军 2.41—43
- JC 型弹性旁承体安装时侧翼橡胶层应力分析  
孙丽霞, 胡用生, 任珠芳 3.1—3
- 弹性构架对车辆系统振动响应的影响  
包学海, 楚永萍, 唐永明, 等 3.4—7
- 轴向组合式小径向、轴向刚度比橡胶球铰结构介绍  
张春良, 袁贵根, 张亚新, 等 3.20—23
- 空气弹簧装置性能状态对车辆运行品质的影响浅析 包崇远 3.40—42
- 摇枕斜楔摩擦面磨耗板焊接裂纹分析 李振国 3.42—43
- AM96 型转向架落车工艺介绍 苗新芳, 魏京利 4.25—27
- 构架疲劳损伤评估研究 高晓霞, 杨军永, 李晓峰 5.6—9
- 轮胎式单轮组转向架独轨车辆的结构特点及其动力学分析  
曲文强, 王伯铭, 周维江 6.1—4
- JC—2 型弹性旁承的运用调查分析和改进试验研究  
兰 叶, 张 忠 6.10—14
- 一种抗侧滚扭杆连杆下橡胶关节的改进  
许呈祥, 张春良, 张亚新, 等 6.17—19
- 空气弹簧沙漏式辅助弹簧的探讨 姚晓强, 杜 尚 7.5—7
- 转 K6 型转向架关键参数的工艺保证措施研究  
关建生, 刘中军 7.15—18
- CW—2(1) 型转向架运用中常见故障原因简析及应对措施  
蒋玉峰 7.39—41
- 出口加纳内燃动车组窄轨转向架制造工艺设计 沈 谊 8.9—11
- 基于模态参数的 CRH2 型动车组转向架动力学性能综合研究  
楚永萍, 周劲松, 虞大联 10.1—5

## 网格重划分技术在锥形橡胶堆大变形计算中的应用

李雪冰, 王国栋, 王黎明 11.5—8

## 大变形的剪切型橡胶弹簧稳定性问题的探讨

黄友剑, 张亚新, 郭红锋, 等 11.25—28

关于抗蛇行油压减振器的结构改进建议 杜江波 11.44

3E 轴焊接构架式转向架制造技术 赵永吉, 黄金光 12.21—24

## 轮 轴

浅谈铁道车辆车轴 刘新明 1.26—28

铁道车辆轮对圆度误差测量方法研究  
卢瑞彪, 周文祥, 傅宗纯, 等 2.9—13

25T 型软卧车振动异常问题探讨 周兴建 3.37—39

青藏铁路钢轨探伤车组车轮损伤浅析 李瑞霞 4.30—31

货车车轮踏面擦伤问题的分析 张桂华, 舒同太 5.32—34

C<sub>64</sub>K 型敞车车轮异常磨耗原因分析 郝 涛 6.33—35

双制式双角度探头对高速及复杂结构的列车进行轴温探测  
周振林 6.40—42

踏面磨耗及其对轮轨接触几何关系的影响 孙效杰, 周文祥 7.1—4, 14

轮轴检修实现信息化与自动化探讨 陈雄信 7.30—33

一种轮轨两点接触数值计算方法 徐 鹏, 蔡成标, 罗世辉 8.1—4

货车 RD<sub>2</sub> 型车轴冷切事故原因分析与措施  
李 斌, 王洪涛 8.27—28, 42

关于福建山区车辆轴温智能探测系统探测方式的探讨  
杜文娟 8.32—35

地铁车辆轮轨匹配关系研究 周 睿, 罗 仁 9.1—3, 12

## 制 动

影响 120 紧急阀性能的原因分析 韩 晟, 刘 洋 1.29—31

浅析 120 型控制阀错装的危害及建议 王全吉, 刘 全 1.44

ST<sub>2</sub>—250 型闸调器控制杆弯曲变形原因分析及改进  
王俊龙, 徐 毅, 陆正涛 2.37—40

货车闸调器锁死持续抱闸故障的判别与处置 叶林森 2.43—44

提速改造用储风缸裂纹分析 王 坤 3.43—44

货物列车制动故障关门的原因分析及解决方案  
肖维远, 李伯清 4.37—40

提速改造货车用储风缸裂纹分析 王 坤 4.44

铁路货车链式手制动机拉杆存在问题的分析及改进建议  
郁 陈, 陈早明, 许妙愠 5.42—43

浅谈提高客车 104 型分配阀安定性建议	孙德龙, 李克文	5. 44	CRH 1 型制动夹钳试验台的研制	陈美宪, 张兴田	10. 33—35
120 型控制阀紧急活塞杆结构改进建议	石建伟	6. 36—37	多功能 25 t 轴重货车轴承自动压装机的研制	邓建明	11. 33—37
CRH 2 型动车组研磨子国产化研究	傅佩喜	7. 27—30	南昌动车运用所利用既有客整所的改造设计	李加祺, 黄小钢	11. 37—39
加装闸瓦插销防脱防盗装置的探讨	高志和	7. 44	货车车钩提杆横动量测量工具的制作及使用	许全生	12. 43—44
L—B 型组合式制动梁故障分析	孙念国	8. 40—42	<b>动 态</b>		
货车压紧式快装管接头使用情况及改进	王树银	8. 43—44	铁道部 2009 年第 3 号监督抽查工业产品质量通报(摘录)		1. 30
铁路货车制动技术研究与探讨	张小林	9. 8—12	中国铁道学会车辆委员会换届		5. 22
关于检修中 NSW 型手制动机出现的故障以及改进建议	张凤翔	9. 38—40	铁道部 2009 年第 4 号监督抽查工业产品质量通报(摘录 1)		8. 4
KZW 系列空重车自动调整装置检修工艺探讨及建议	赖文辉	9. 40—42	铁道部 2009 年第 4 号监督抽查工业产品质量通报(摘录 2)		8. 44
25 型客车制动闸片偏磨原因分析及改进方案探讨	周庆武, 孙相业, 张晓勇	9. 43—44	铁道部 2010 年第 1 号监督抽查工业产品质量通报(摘录)		10. 10
铁路货车闸瓦间隙自动调整器的故障及其影响	刘海龙, 陆正涛	10. 39—41	铁道部 2010 年第 2 号监督抽查工业产品质量通报(摘录)		10. 38
209T 型、206G 型客车制动梁安全吊断裂原因分析及改进	涂 嘉, 皮郑江, 徐 程, 等	10. 41—44	<b>其 他</b>		
铁路货物列车制动机自动试验研究	赵长波, 陈 雷	11. 8—12	新年献词		1. 封二
KZW 系列传感阀试验台试验中触杆中心孔鼓泡原因分析	韩 晟, 刘 丰	12. 40—42	《铁道车辆》稿约	1. 4, 2. 44, 3. 7, 5. 9, 6. 19, 9. 32, 11. 4, 12. 30	
<b>设备与机具</b>			作者更正	4. 40, 11. 39	
铁路车辆设备管理信息系统的开发与应用	杨励君	1. 31—35	欢迎订阅 2011 年《铁道车辆》月刊	10. 44, 11. 17, 12. 34	
铁路客车电加热器性能试验台	张 慧, 傅 博	1. 35—37	<b>广 告</b>		
蒙诺格集便装置 FCU 主控板试验装置	郭 明, 洪小明	1. 38—40	青岛四方车辆研究所有限公司	1—12. 封面, 1—12. 彩色插页	
关于轮轴探伤机存在缺陷问题的探讨	郑国胜	3. 35—36	第七届世界高速铁路大会	5、7、9、11. 封二、6、8、10. 封三	
油压减振器性能检测系统	李东义, 邵立鹏, 王明海	4. 32—34	盐城市万向铁路装备有限公司	4—9、11. 封二	
集控联锁电动脱轨器系统简介	王树银, 赵让元	4. 34—37	北京高铁三瑞电子科技有限公司	1、3. 封三、5、7、9、11. 彩色插页	
棚车多功能调修机	吴桂平, 马贤海	5. 35—37	沈阳清林机械厂	1、3、5、7、9、11. 封四、2、4、6、8、10、12. 封三	
高速动车组走行部检测探伤及动车段(所)检测探伤设备配置的思路	晏 锐	5. 37—38、41	埃迈诺冠商贸(上海)有限公司	5、7、9、10. 彩色插页, 11. 封二	
THJ—3 型微控弹簧试验机的研制	高志刚, 许江涛	6. 28—30	主导科技集团	1—12. 彩色插页	
中继阀试验台的研制	邢春阳, 孟艳红	6. 30—32、42	郑州华天机电装备有限公司	1—12. 彩色插页	
轮对加载跑合机设计与应用基础分析	张泽伟, 黄志辉	7. 36—38	连云港市九洲电控设备有限公司	1—12. 彩色插页	
浅谈动车组转向架齿轮箱清洗检修设备验证与改造	张 宪, 李笑亚, 陈 康	9. 35—38	黄石市邦柯科技有限公司	1—12. 彩色插页	
铁道车辆高精度轴温探测器的研究与应用	雍 力, 安晓波, 张瑜峰	10. 29—33	武汉铁路局车辆实业公司	1—12. 彩色插页	
			济南汇和机电设备有限公司	1—12. 彩色插页	
			兰州力源非标设备有限公司	1. 彩色插页	
			长春金富申机械装备有限公司	1—12. 彩色插页	
			通标标准技术服务(上海)有限公司(SGS)	1. 彩色插页	