

中国核心期刊 (遴选)

QK1743900

ISSN 1006-3331
CN50-1109/U

客车技术与研究

BUS & COACH TECHNOLOGY AND RESEARCH



创领 润滑技术

助推 节能减排



6

2017

国家客车核心期刊

ISSN 1006-3331



双月刊 每册定价 RMB 10.00元

- 突破性实现高粘稠度 4# 油脂的常年应用
- 集成智能控制, 适时适量, 按需分配油脂
- 车辆集中润滑国家行业标准主编单位

郑州奥特科技有限公司
北京奥特勒新能源科技有限公司

www.autol.net
sales@autol.net

免费 4006-836-862
电话 8008-836-862



客车技术与研究

KECHE JISHU YU YANJIU

(双月刊)

2017年第6期

(第39卷, 总第190期)

2017年12月25日出版

1979年4月创刊

《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
《万方数据——数字化期刊群》全文收录期刊
《中国期刊全文数据库》全文收录期刊
《中文科技期刊数据库》全文收录期刊
《中国学术期刊综合评价数据库》统计源期刊
超星期刊域出版平台收录期刊

《CAJ-CD 规范》执行优秀期刊

主管单位: 重庆市交通委员会

主办单位: 重庆交通科研设计院

重庆车辆检测研究院有限公司

中国公路学会客车分会

编辑出版: 《客车技术与研究》编辑部

特邀顾问: 汤玉祥

第八届编委会名单

主任委员: 陈荫三

副主任委员: 丁良旭 胡选儒 吴晓光

委员:(按姓氏笔画排序)

中福林 刘昌仁 李高鹏 李裕民

孙庆民 闵照源 陈德兵 陈笃廉

余振清 陆云龙 杨建中 周方明

金松涛 周祖梁 洪洋 唐京玖

秦志东 曹飞 裴志浩

主 编: 丁良旭

责任编辑: 肖述

邮政编码: 400067

地 址: 重庆市南岸区学府大道33号

电话/传真:(023) 62653044 62653158

印刷单位: 重庆普天印务有限公司

发行范围: 国内外公开发行

国内总发行: 重庆市报刊发行局

国内订阅处: 全国各地邮局或本刊编辑部

邮发代号: 78-115

国外总发行: 中国国际图书贸易集团有限公司

国外发行代号: BM2856

每册定价: 10.00元

国内统一连续出版物号: CN 50-1109/U

国际标准连续出版物号: ISSN 1006-3331

广告经营许可证: 023009

网 址: www.bus-in.com (中交客车网)

电子信箱: btrcq@163.com

QQ: 1711088150

期刊基本参数: CN50-1109/U*1979*b*A4*64*zh*P*¥10.00*□*20*2017-12

目 次

研究 设计 工艺

- 基于滑行阻力积分计算法的某纯电动客车性能仿真分析
..... 宋光辉, 崔俊博, 李楠, 宋杨 (1)
- 校车座椅间距及约束系统对学生乘员的保护研究
..... 胡伟, 朱江华, 谢沐男, 马瑞雪, 王欣 (4)
- 基于循环工况的纯电动客车驱动电机匹配研究 丰林波, 张磊 (7)
- 某款纯电动客车驱动电机设计及仿真分析 张德平 (9)
- 氢燃料电池汽车氢系统安全防控分析
..... 刘艳秋, 张志芸, 张晓瑞, 孙尧 (13)
- 客车钢板弹簧悬架异响问题改进方案
..... 张振, 郑琦巍, 罗勇, 余飞 (17)
- 发动机侧置进气口脉动噪声分析与改进
..... 于文尚, 张培贤, 张春, 钱亚男, 刘鑫明, 杨彦三 (19)
- 基于流体仿真的某前置客车散热性能分析及改进
..... 杨胜, 孔刚, 余亮, 陈燕 (22)
- 基于STM32F105单片机的汽车智能冷却系统的开发 李理 (26)
- 能量贡献率在定量分析车内噪声中的应用 姚理国 (28)
- 乘客门应急装置结构改进及气路设计 王凡, 李伟 (30)
- XMQ6800Y车型启动用蓄电池选型计算
..... 周小辉, 卓勤, 宋伟, 郑毅, 黄福华 (33)
- 城市客车冷却系统膨胀水箱的参数设计 田志野, 张彤阳 (36)
- 客车速度测试台架的设计及应用 阳凯君 (39)
- 客车涂装车间废气处理的整体解决方案 张聪炳, 徐春江, 周良国 (42)
- 四轴铰接客车轴荷计算方法研究 杜微微, 赵昌锋 (45)

测评 标准 法规 其他

- 客车身静刚度计算及测试方法研究 赵振垒, 洪金杯, 吴道俊 (48)
- 11 m低地板出口客车转向系统性能测试 李小明 (52)
- 电动汽车电动轮滚动振动试验台研究 王戡, 张仪栋, 徐建勋 (55)
- 客车空气悬架使用中常见故障及原因分析 于菲, 闫岩, 吴学军 (58)
- 2017年第1-6期《客车技术与研究》总目次 (61)
- 产品推介 (51)

Bus & Coach Technology and Research

No.6, 2017 (Bimonthly) Serial No.190

Contents

• Research • Design • Technology •

- Simulation Analysis of a Pure Electric Bus Performance Based on Sliding Resistance with Integral Calculation Method Song Guanghui, Cui Junbo, Li Nan, Song Yang (1)
- Study on the Protecting for Seat Spacing and Constrain System of School Bus to School Child Occupants Hu Wei, Zhu Jianghua, Xie Munan, Ma Ruixue, Wang Xin (4)
- Research on Matching of Drive Motor for Pure Electric Buses Based on Cycle Conditions Feng Linbo, Zhang Lei (7)
- Design and Simulation Analysis of Driving Motor for a Pure Electric Bus Zhang Deping (9)
- Analysis on Prevention and Control of Hydrogen System Safety for Hydrogen Fuel Cell Vehicles Liu Yanqiu, Zhang Zhiyun, Zhang Xiaorui, Sun Yao (13)
- Improvement Project of Abnormal Sound Problem from Coach's Leaf Spring Suspension - - - Zhang Zhen, Zheng Qiwei, Luo Yong, Yu Fei (17)
- Research and Improvement on Pulse Noise of Engine Side Inlet Yu Wenshang, Zhang Peixian, Zhang Chun, Qian Yanan, Liu Xinming, Yang Yansan (19)
- Analysis and Improvement of Heat Dissipation Performance for a Front-engine Bus Based on Fluid Simulation Yang Sheng, Kong Gang, Yu Liang, Chen Yan (22)
- Development of Vehicle Intelligent Cooling System Based on Single Chip STM32F105 Li Li (26)
- Application of Energy Contribution Rate to Quantitative Analysis of vehicle Interior Noise Yao Ligu (28)
- Structure Improvement and Gas Path Design of Emergency Device for Passenger Door Wang Fan, Li Wei (30)
- Calculation of Starting Battery Type Selection for XMQ6800Y Bus Zhou Xiaohui, Zhuo Xun, Song Wei, Zheng Yi, Huang Fuhua (33)
- Parameters Design on Expansion Tank for City Bus Cooling System Tian Zhiye, Zhang Tongyang (36)
- Design and Application of Bus / Coach Speed Test Bench Yang Kaijun (39)
- Whole Solving Scheme of Waste Gas Treatment in Coach Coating Workshops Zhang Congbing, Xu Chunjiang, Zhou Liangguo (42)
- Study on Calculation Method of Axle Loads for Four-axle Articulated Bus Du Weiwei, Zhao Changfeng (45)

• Test-evaluation • Test • Standard • Regulation • Other

- Research on Method of Calculation and Test for Coach Body Static Stiffness Zhao Zhenlei, Hong Jinbei, Wu Daojun (48)
- Performance Test of Steering System for an 11 m Low-floor Export Bus Li Xiaoming (52)
- Research on Test Bench of Roll and Vibration for Electric Wheel of Electric Vehicle Wang Kan, Zhang Yidong, Xu Jianxun (55)
- Analysis on Common Malfunction and Causes of Coach Air Spring Suspension in Use Yu Fei, Yan Yan, Wu Xuejun (58)

Sponsors: Chongqing Communications Research & Design Institute
Chongqing Vehicle Test & Research Institute
The Bus Branch of China's Highway and Transportation Association
Edited & Published by: Editorial Department of Bus & Coach
Technology and Research
Chief Editor: Ding Liangxu

Responsible Editor: Xiao Shu
Postal Code: 400067
Address: No.33 Xuefu Ave., Nan'an Dist., Chongqing
Tel/Fax: (023)62653044 62653158
E-mail: btrcq@163.com
Http: //www.bus-in.com



新南风

提供优质车辆采暖
提升出行生活品质



DSR-3系列高压电散热器



DCS-6系列高压电除霜器



万方数据

新南风加热制冷（沧州）有限公司
New Nanfeng Thermo & Comfort (Cangzhou) Co., Ltd.

地址：河北省南皮县乌马营工业区（061503）

电话：0317-8616119 8616759

传真：0317-8616410

网址：www.newnanfeng.com

邮箱：sales@newnanfeng.com