



汽车零部件

www.qclbjzz.com

关注科研动态 解读市场走向

已入编万方数据——数字化期刊群/中国核心期刊(遴选)数据库/中文科技期刊数据库/中国学术期刊网络出版总库/CNKI系列数据库

广告

INHREL

气候环境可靠性试验设备

专业制造商和方案解决提供者

易用·高效·智联·个性化

银河仪器“Hi”系列产品

温度范围	-70℃ ~ 180℃
湿度范围	10% ~ 98%
容积范围	200L ~ 3000L
速率范围	1℃/min ~ 32℃/min

产品检测报告

CQC 3166—2018

高低温试验箱节能认证技术规范

报告编号: 20220603W15959

项目负责人: 孙国普	签 名: 孙国普
审 核: 李 宁	签 名: 李 宁
签 发: 曾 月	签 名: 曾 月
签 发 日 期: 2022-06-27	

试 验 单 位: 中认英泰检测技术有限公司

地 址: 苏州吴中区吴中大道 1368 号 东太湖科技金融城
邮 编: 215104
电 话: 0512-66303630
传 真: 0512-66303625
试 验 地 点: 苏州吴中区吴中大道 1368 号 东太湖科技金融城

申 请 人: 重庆银河试验仪器有限公司
地 址: 重庆市北碚区歇马镇沪渝村 81 号

试 验 标 准: CQC 3166—2018
偏 离 说 明: /
非 标 准 方 法: /

样 品 名 称: 高低温湿热试验箱

商 标: /
型 号: HC7-1000/2F
制 造 商: 重庆银河试验仪器有限公司
地 址: 重庆市北碚区歇马镇沪渝村 81 号
额 定 值: 见铭牌

抽 样 机 构: /
接 样 日 期: 2022-06-17

试 验 结 论: 合格



重庆银河试验仪器有限公司



地址: 重庆市北碚区歇马镇沪渝村81号
电话: 023-68242992 023-68242994
传真: 023-68242684
邮箱: cj@cqyhyq.com
网址: http://www.cqyhyq.com
分支机构所在地: 北京 天津 上海 深圳 广州 沈阳 西安 成都 武汉 苏州 南京

ISSN 1674-1986



邮发代号: 46-361 定价: 20元

汽车
零件

二〇二二年第八期(总第十七十期)

汽车零部件

何光远 题

第8期(总第170期) 2022年8月
创刊于2008年 月刊 每月28日出版

ISSN 1674-1986

CN 11-5661/TH

www.qclbjzz.com

主管: 中华人民共和国科学技术部
主办: 中国科学技术信息研究所 中国汽车零部件工业公司
出版: 《汽车零部件》编辑部

编辑委员会

主任委员: 李克强 清华大学车辆与运载学院
副主任委员: 陈兴林 东风汽车零部件(集团)有限公司
黄河 广州汽车集团股份有限公司汽车工程研究院
闵新和 中汽检测技术有限公司
丁坤善 科学技术文献出版社

委员: (以下按姓氏拼音排序)

陈齐平 华东交通大学机电与车辆工程学院
郭七一 重庆长安汽车股份有限公司长安汽车大学
黄仁兴 浙江万里扬股份有限公司
刘 杨 《消费指南》杂志社
邱国华 联创汽车电子有限公司
沈祖英 江西江铃集团新能源汽车有限公司
席军强 北京理工大学机械与车辆学院
熊 璐 同济大学汽车学院
许 敏 上海交通大学汽车工程研究院
张 辉 北京航空航天大学交通科学与工程学院
张 灏 长城汽车股份有限公司
张永刚 北京汽车股份有限公司汽车研究院

主 编: 闵新和 副主编: 丁坤善 执行副主编: 吴锡涛
责任编辑: 张凌芳 运营总监: 吴 君 美术编辑: 许 叶
版面设计: 乐干娟 广告发行: 韩 强 新 媒 体: 俞庆华

编辑部: 电话 010-82607858

商务中心: 电话 020-32385317

编辑邮箱: editor@chinacapac.com

广告发行部: 电话 010-82607858转666

地址: 北京市海淀区丹棱街3号(100080)



期刊投稿系统



期刊新媒体

总发行: 中国邮政集团有限公司广东省分公司

邮发代号: 46-361

订阅处: 全国各地邮局

定价: 每期20元, 全年240元

准予广告发布登记: 京海工商广登字20170148号

印 刷: 天津久佳雅创印刷有限公司

Authority in Charge: Ministry of Science and Technology

Sponsors: Institute of Scientific and Technical Information of China
China Auto Parts Industry Company

Editor & Publisher: Automobile Parts Editorial Department

Chief Editor: Min Xinhe

Vice Chief Editor: Ding Kunshan

Editor in Charge: Zhang Lingfang

Tel: 010-82607858

Domestic Distributor: China Post Group Co., Ltd. Guangdong
Postal Branch

Post Distribution Code: 46-361

QICHE LINGBUJIAN

目 次

◀ 研究与开发 ▶

- 混合动力汽车电动机辅助控制策略研究 薛涛 (1)
- 基于实测载荷的汽车变速器壳体疲劳寿命预测方法
..... 程凯华 (6)
- 轴电流防治措施在 EMC 领域的研究与分析
..... 殷广 朱晨迪 余旭东 (11)
- 基于 HyperWorks 的商用车驾驶室悬置前悬翻转臂的
轻量化设计 ... 马庸 张春 陈振 付鑫 罗御 (16)
- 汽车内饰聚丙烯材料耐污性研究
..... 程发祥 陈浩然 苏英霞 吴纯 (22)
- 一款装饰性黑铬的镭雕工艺的开发
..... 虞莲雯 龚伟 (28)
- 基于高速摄像的汽车碰撞动态分析方法研究
..... 李帆 漆岸凌 徐世平 邹阳 鲁鑫 (32)
- 乘用车车顶压机及其夹具的设计与研发
..... 徐浩 孙伟东 吴刚 (36)
- 整车气味溯源方法及应用
..... 付鑫 李海青 任明辉 郭秋彦 (40)
- 某汽车白车身强度分析及优化
..... 徐进磊 彭子语 石国奥 陶沙 沈保山 (44)
- 不同弱化槽结构安全气囊盖板性能仿真分析研究
..... 高鹏堂 (48)
- 具有隔热功能真皮革与普通真皮革隔热性比较研究
... 张亮 何家志 王泽升 李静 刘倩 廖兰 (52)
- 润滑油运动黏度对机械式变速器换挡性能影响分析
..... 赵康 (56)

本刊已入编万方数据——数字化期刊群、中国核心期刊(遴选)数据库、中国学术期刊网络出版总库、CNKI 系列数据库、中文科技期刊数据库及超星期刊域出版平台, 作者如不同意将文章入编, 投稿时敬请说明。

◀ 检测与维修 ▶

- 湿式双离合变速器滑摩过程温度的测量与分析
..... 黄操 张伟 李云虹 樊嘉坤 (60)
- 智能在线检测技术在焊装生产线的应用
..... 胡浩 胡博 张剑 (65)
- 影响乘坐舒适性的座椅隔振特性测试研究
..... 李之恒 张伦维 鄢红超 (70)
- 某车型发动机喷油器渗漏故障分析及解决措施
..... 梁宇询 陈浩 彭北京
孙铁钢 郝学信 李金鸽 (74)

- 一种电池包底部抗碰撞性能的测试方法研究
..... 胡雷 黄巧慧 柳惠君
周扬 唐莉 李月明 (78)

◀ 动态与综述 ▶

- 车辆电控系统远程技术应用研究 ... 刘治文 张广军
陈国栋 王谦 闫朝亮 王桂洋 (81)
- 微卡基础货箱结构设计 张芳顺 谭吉明 (87)
- 汽车轻量化的技术动向 ... 陈志耀 马天战 马丹萍 (92)

◀ 市场与信息 ▶

- 《汽车零部件》投稿要求 (47)

CONTENTS

Research & Development

- Research on Motor Auxiliary Control Strategy of Hybrid Electric Vehicle XUE Tao (1)
- Fatigue Life Prediction Method of Automobile Transmission Shell Based on Measured Load CHENG Kaihua (6)
- Research and Analysis of the Shaft Current Control Measures in EMC Field
..... YIN Guang ZHU Chendi YU Xudong (11)
- Lightweight Design of Front Suspension Turnover Arm of Commercial Vehicle Cab Suspension Based on HyperWorks
..... MA Yong ZHANG Chun
CHEN Zhen FU Xin LUO Yu (16)
- Study on Stain Resistance of Polypropylene Material for Vehicle Interior CHENG Faxiang CHEN Haoran
SU Yingxia WU Chun (22)
- Development of a Decorative Black Chrome Laser Engraving Process YU Lianwen GONG Wei (28)
- Research on Dynamic Analysis Method of Vehicle Collision Based on High-speed Video LI Fan QI Anling
XU Shiping ZOU Yang LU Xin (32)
- Design and Development of Passenger Car Roof Press Device and Fixture XU Hao SUN Weidong WU Gang (36)
- Method and Application of Vehicle Odor Traceability
..... FU Xin LI Haiqing
REN Minghui GUO Qiuyan (40)
- Strength Analysis and Optimization of a Car Body-in-white
..... XU Jinlei PENG Ziyu
SHI Guoao TAO Sha SHEN Baoshan (44)
- Performance Simulation Analysis of Airbag Cover Plate with Different Weakening Groove Structures
..... GAO Pengtang (48)

- Study on Comparison of Heat Insulation of Real Leather with Heat-insulating Function and Ordinary Real Leather
..... ZHANG Liang HE Jiazhi WANG Zesheng
LI Jing LIU Qian LIAO Lan (52)
- Analysis of Influence of Lubricating Oil Kinematic Viscosity on Shifting Performance of Mechanical Transmission
..... ZHAO Kang (56)

Testing & Servicing

- Temperature Measurement and Analysis of Wet Double Clutch Transmission During Sliding Process HUANG Cao
ZHANG Wei LI Yunhong FAN Jiakun (60)
- Application of Intelligent In-line Inspection Technology in Welding Production Line
..... HU Hao HU Bo ZHANG Jian (65)
- Test and Research on Seat Vibration Isolation Characteristics Affecting Ride Comfort
..... LI Zhiheng ZHANG Lunwei YAN Hongchao (70)
- Analysis and Solution of Engine Injector Leakage in a Certain Vehicle LIANG Yuxun CHEN Hao
PENG Beijing SUN Tiegang HAO Xuexin LI Jing (74)
- Research on a Test Method of Anti-collision Performance at the Bottom of Battery Pack HU Lei HUANG Qiaohui
LIU Huijun ZHOU Yang TANG Li LI Yueming (78)

Trend & Summary

- Research on Application of Remote Technology in Vehicle Electronic Control System
..... LIU Zhiwen ZHANG Guangjun CHEN Guodong
WANG Qian YAN Zhaoliang WANG Guiyang (81)
- Structure Design of Mini-truck Basic Container
..... ZHANG Fangshun TAN Jiming (87)
- Technical Trend of Automobile Lightweight
..... CHEN Zhiyao MA Tianzhan MA Danping (92)