

摩托车技术




创新 环保 学习 运动


CHAO QIANG®

- 专业生产汽车、摩托车制动软管及总成，行业内最具规模的橡胶软管提供商之一
- 通过了ISO9001质量管理体系认证和“CCC”产品认证
- 中国汽车工业协会摩托车分会制动器行业组副组长单位
- 河北省著名商标
- 拥有多项国家专利
- 采用全新的胶管生产工艺，配备一流的生产设备和检测仪器，确保产品品质达到世界先进水平

行业内首开先河

实现多品种、多规格、大长度胶管的技术升级!

主要配套企业有：大长江集团  Haojue 豪爵

济南轻骑铃木公司  SUZUKI

钱江集团  钱江摩托 QIJIANG



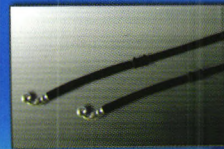
保定建强制动软管有限公司

地址：河北省高阳县于堤工业区春强街4号

电话：0312-5659825

传真：0312-5659869

网址：www.cn-jq.com



目次 Contents



建设摩托积极备战 第12届摩博会更精彩

30

最强三轮摩托车 最大功率145 kW

27



信息快递 News Express

- 26 嘉陵连续10年入选中国500最具价值品牌
原创250新街跑车—豪江ZONTES
2014年起闽实施摩托车新车带牌销售
“2013中美摩托车论坛”10月在重庆开幕
隆鑫公司连续12年荣膺中国企业500强
- 27 Ducati 发布2014 899 Panigale
印尼摩托车产业踏入生产大国领域
本田2款摩托车因制动问题将被召回
日系休旅旗舰Suzuki Burgman 650 在台上市
最强三轮摩托车 最大功率145 kW
- 28 行情图解
- 30 建设摩托积极备战 第12届摩博会更精彩/禾子

设计·研究 Design·Research

- 33 圆柱凸轮设计制造测量中的问题探讨/刘兴富 刘瑞玲
- 39 踏板车有限元动态分析及结构改进(2)/黄晶晶
- 44 浅谈主流电动摩托车蓄电池及试验方法(2)/王伟 翟岁团

MOTORCYCLE TECHNOLOGY

摩托车技术

1988年10月创刊
(总第260期 月刊)

ISSN 1001-7666 (国际标准连续出版物号)
CN 12-1168/U (国内统一连续出版物号)

主管单位 中国汽车技术研究中心
主办单位 中国汽车技术研究中心
编辑出版 《摩托车技术》杂志社
社长 王玮楠
主编 孟岩
副主编 陈晓玉

编辑部

主任 顾方
副主任 王羽
责任编辑 陈晓玉
编辑/记者 刘茜 于艳伯 宋瑞

美术设计部

美术主管 赵文娟
美术编辑 张哲 李宏
网络编辑 李宏(兼)

市场部

市场主管 曹莹
市场经理 牛利平

通讯地址 天津市59号信箱
邮政编码 300300
编辑部电话 022-84379236、84379239
市场部电话 022-84379238
传真 022-84379237
网址 www.cycleinfo.com.cn
电子信箱 mtc@catarc.ac.cn

出版日期 2013年10月10日
订阅 全国各地邮局
总发行 天津市邮政局
邮发代号 6—70
国外发行 中国国际图书贸易总公司
国外发行代号 M6028
印刷 天津中铁物资印业有限公司
广告代理 天津中星汽车广告公司
广告经营许可证 1201101000022号
定价 9.00(全年108.00元)

目次 Contents

工艺·材料 Process·Materials

- 48 摩托车塑料件涂装工艺/宋 炜

技术讲座 Technical Lecture

- 54 运动油——影响减震器阻尼特性的重要介质(3)/贺 阳
57 浅析霍尔车速传感器可靠性的应用(2)/康朝晖 江 华 魏端正
61 数字点火技术在摩托车设计中的应用(4)/翟步云 胥银燕

展会报道 Exhibition Press

- 68 2013中国(江门)摩托车工业博览会盛大开幕

新品T型台 New Models

- 72 基于西门子PLC和S120控制的多功能摩托车底盘测功机/杨 飞 郑 伟

维修·保养 Repair·Maintenance

- 76 从一辆没有修完的故障车谈起(1)/阮天林
80 故障实例&检修

运动文化 Racing Culture

- 84 2013“北汽摩杯”全地形车邀请赛圆满落幕

电动车 EVs

- 88 第3届中国北方国际锂电车及配套展示洽谈会圆满落幕
能用iPhone直接联动的Smart电动自行车
雅迪携手中国移动 开启电动自行车物联网时代
天津静海建中国自行车电动自行车产业基地

86



2013“北汽摩杯”全地形车邀请赛圆满落幕



87

目次 Contents

Design • Research

- 33 About the Problems During the Measurement in Circular Cam Designing and Manufacturing Processes/Liu Xingfu Liu Ruiling
- 39 Finite Element Analysis on Dynamic Performance of Moped and Structure Improvement(2)/Huang Jingjing
- 44 About the Popular Batteries for Electric Motorcycles and Testing Method(2)/Wang Wei Zhai Suituan

Process • Materials

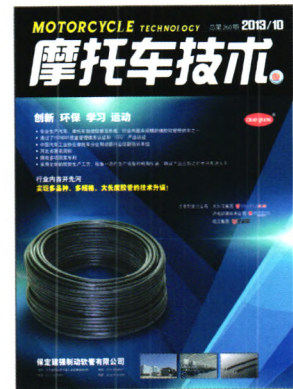
- 48 Painting Technology for Plastic Parts of Motorcycles/Song Wei

Technical Lecture

- 54 Oil—An Important Media Affecting the Damping Characteristics of Shock Absorber(3)/He Yang
- 57 Reliability of Hall Speed Sensor(2)/Kang Zhaohui Jiang Hua Wei Duanzheng
- 61 Application of Digital-ignition Technology in Motorcycle Design(4)/Zhai Buyun Xu Yinyan



70 定制车型大发异彩



MOTORCYCLE TECHNOLOGY

(Monthly)

No.10 2013

ISSN 1001-7666

CN 12-1168/U

(No.260 Totally)

Date of Publishing: Oct. 10th, 2013

President: Wang Weinan

Chief Editor: Meng Yan

Vice-Chief Editor: Chen Xiaoyu

Director: Gu Fang

Vice-Director: Wang Yu

Sponsored by: China Automotive

Technology & Research Center (CATARC)

Publisher: The Editorial Board of

“Motorcycle Technology”

Post Address: P.O.Box 59 Tianjin,China

(No.68,East Xianfeng Road,

Dongli District,Tianjin)

Postal Code: 300300

Phone: +86-22-84379236、84379239

Fax: +86-22-84379237

E-mail: mtc@catarc.ac.cn

Http: //www.cycleinfo.com.cn

Subscribe to: Post Office All Over China

Dispatching: Tianjin Post Office

Post Publish Code: 6-70

Advertisement Licence:

Industry Commercial Advertisement

No. 1201101000022, Tianjin

Price: €5