

# 汽车零部件

# 04

2015年4月

ISSN 1674-1986

CN11-5661/TH

www.qclbjzz.com

关注科研动态 解读市场走向

编入万方数据—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

 **中信泰富特钢集团**  
CITIC PACIFIC SPECIAL STEEL HOLDINGS

了解更多信息, 请登录  
[www.cp-ssteel.com](http://www.cp-ssteel.com)



中特集团江阴兴澄特种钢铁有限公司

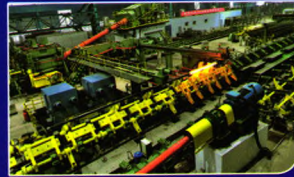
中信泰富特钢集团(简称中特集团)生产的轴承钢、齿轮钢、易切削非调质钢、合金结构钢、弹簧钢等产品,纯净度高、成分均匀、性能稳定,广泛用于制造汽车发动机、变速箱及传动系统等零部件。产品供货于一汽、东风、上汽、重汽、德国大众、美国通用、日本丰田、本田、日产、德国ZF、美国EATON、陕西法士特等国内外著名汽车集团及汽车零部件制造商。



特种钢板生产线



合金钢棒材生产线



特种无缝钢管生产线



特冶锻造生产线

国内统一刊号: ISSN1674-1986 零售 15元

国内统一刊号: CN11-5661/TH



万方数据



## 聚焦决策者 Focus on Leader



- 001** 车轮编码设想助力行业发展  
——专访CAW铝车轮质量协会常务副会长兼秘书长王孝东  
Coding Idea of Car Wheel Assisting Industrial Development  
——Exclusive Interview with Standing Deputy Chairman and General Secretary, CAW Car Aluminum Wheel Quality Association, Mr. WANG Xiaodong

## 动态与综述 Trend & Summary

- 003** 爱普生工业机器人亮相新品发布会  
Epson Industrial Robot Showing up New Products Releasing Conference
- 005** 法士特国际化合资合作打造汽车传动系航母  
陕西法士特汽车传动集团有限责任公司 高晓涛  
FAST International Joint-venture Cooperation Building up Aircraft Carrier for Automobile Transmission  
Shaanxi Fast Auto Drive Group Company GAO Xiaotao
- 007** 哈斯高调出镜 深耕产业需求  
Hass Showing Brightly Working Hard to Meet Industrial Demand
- 009** 防水透气技术延长汽车电子寿命  
Rainer Enggruber, Manfred Wittmann  
Venting Solutions Extending the Lifetime of Automotive Electronics

## 技术新视野 View on Latest Technology



- 011** 采埃孚携先进技术 上海车展庆百年  
Taking along Advanced Technologies  
ZF Celebrating Centenary in Shanghai Automobile Show
- 013** 法雷奥创新科技亮相第十六届上海国际车展  
Valeo Innovative Science and Technologies Posing in 16<sup>th</sup> Shanghai International Automobile Show
- 014** 舍弗勒携最新技术和产品亮相上海车展  
Schaeffler Taking New Technologies and Products to Shanghai Automobile Show
- 015** 大陆集团2015上海车展展示定制解决方案  
Continental Group Showing Customized Solution in Shanghai Automobile Show
- 016** 陶氏化学在上海车展展示了智能解决方案  
Dow Chemical Showing Intelligent Solution in 2015 Shanghai Automobile Show
- 017** 博泽亮相2015年上海国际汽车展  
Brose Showing up in 2015 Shanghai International Automobile Show
- 018** 布雷博制动盘亮相上海车展  
Brembo Brake Dish Showing up in Shanghai Automobile Show
- 019** 马瑞利推出多项汽车零部件技术  
Magneti Marelli Putting forward Multi-item Automobile Parts Technologies
- 020** 博世智能交通解决方案亮相2015上海国际车展  
Bosch Intelligent Traffic Solution Showing up in 2015 Shanghai International Automobile Show
- 021** 伊顿在上海车展亮相四款重量级产品  
Eaton Showing 4 Types of Heavyweight Products in Shanghai Automobile Show
- 022** 美蓓亚展示提高汽车性能的高超技术  
Minebea Showing Advanced Technology Improving Automobile Performance



## 检测与维修 Testing & Servicing

- 023** 一种专用的同轴度测具的设计与应用  
Design and Application of Exclusive Gauge for Coaxiality Abstract
- 025** 旋转体零件中心偏置时测点坐标值的求解方法  
Solving Method of Measured Points Coordinate of Rotating Body Parts with Center Bias

## 研究与开发 Research & Development

- 027** 搭载CHS混合动力系统的城市客车仿真分析  
Simulation Analysis on City Bus with CHS Hybrid System
- 033** 基于频域加速的冷却模块振动试验研究  
Research on Test of Cooling Module Based on Frequency Acceleration Theory
- 037** 高压共轨系统喷油量波动补偿控制的研究  
Investigation on Compensation of the Fuel Injection Quantity Fluctuation of the High Pressure Common Rail System
- 041** 基于MATLAB/GUI的汽车ABS仿真研究  
Study of Simulation on Automobile ABS Based on MATLAB/GUI
- 044** 材料创新对前端模块降本减重的可行性分析  
Feasibility Analysis of New Material Application on Front End Module for Cost Saving and Weight Reduction
- 047** 汽车球铰防尘罩的有限元分析  
Finite Element Analysis of Ball Joint Dust Cover
- 050** 基于LS\_DYNA汽车座椅调角器扭矩输出的研究  
Research on Output Torque of Automobile Seat Recliner Based on LS\_DYNA
- 053** 基于ANSYS-PDS制动盘几何尺寸对频率影响的灵敏性分析  
Sensitivity Analysis on the Influences of the Brake Disc Geometry Dimensions on the Frequency Based on ANSYS-PDS
- 058** 滚柱丝杠领域的全球专利分析  
Research Review on Global Roller Screw Field Patent
- 064** 汽车电动助力转向装置标准的解读与分析  
Interpretation and Analysis of Automobile Electrical Power Steering Gear Standard
- 068** 聚脲润滑脂在汽车行业的应用  
Application of Polyurea Grease in Automotive Industry
- 073** 新能源汽车种类及其关键技术分析  
Analysis of New Energy Vehicles Types and Key Technologies
- 076** 防抱死技术ABS在客车上的应用  
ABS Specific Applications on the Buses
- 079** 结构优化和新材料技术对商用车轻量化的影响  
Effects of Structural Optimization and New Materials Technology on Commercial Vehicles Lightweight
- 082** 夹层钢板在车身覆盖件中的应用  
Application of Sandwich Sheet in Auto Body Panel

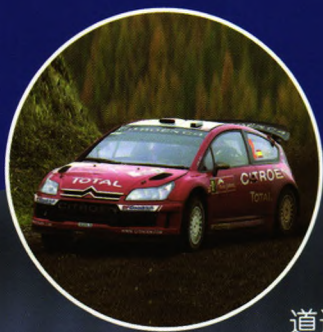
## 085 市场与信息 Market & Information





# 道达尔汽车制造用特殊润滑脂 用我们的技术实现您的创意

其  
道  
无  
疆



道达尔是全球著名的能源集团，名列《财富》500强前十名，在全球130多个国家和地区开展业务。作为世界上最主要的润滑油生产和供应商之一，道达尔在润滑脂领域具有长期的研发经验和极具规模的现代化生产厂，为众多领域用户提供各种系列的高性能润滑脂产品。

道达尔汽车制造用特殊润滑脂特别为在严苛条件下运行的车辆润滑而设计，从而有效提高汽车系统和配件的安全可靠性。

超越今天汽车的严苛要求，  
道达尔润滑脂为您的汽车系统  
和部件提供安全可靠的润滑保障：

- 电器系统
- 转向系统
- 传动装置
- 发动机系统
- 座椅系统
- 门窗部件
- 雨刷器
- 车身配件

## 联系我们：

道达尔润滑油（中国）有限公司  
地址：上海市西藏中路268号来福士广场办公楼3803~06室  
Tel: (86 21) 2320 2000 Fax: (86 21) 2320 2001/ 2320 2007  
邮箱：MS-TLC.IO@TOTAL.COM  
网址：www.total-lub.com.cn



**TOTAL**

道达尔润滑油