

# 汽车零件

# 06

2015年6月

ISSN 1674-1986

CN11-5661/TH

www.qclbjzz.com

关注科研动态 解读市场走向

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

## 百瑞泽

SINCE 1998

### 设备油雾污染 我们能解决得更好!

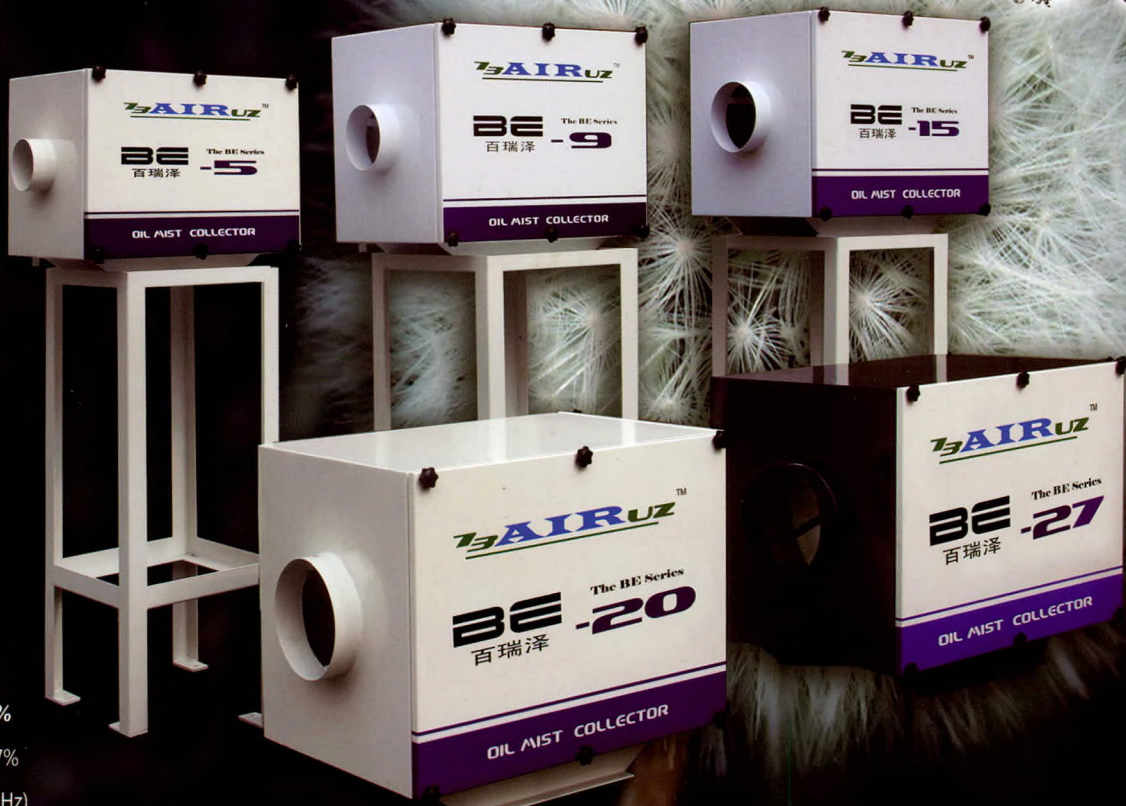
油雾收集器 粉尘收集器 烟气收集器 气液、气固分离系统

### 百瑞泽

### BE系列 油雾收集器

不同凡响 内在出众

无过滤棉 机械式



- 无过滤棉，多级金属分离元件
- 摒弃耗材材料及维护工时成本
- 功效比传统类型，增幅 50%
- 粒子捕集效率：99.93%-99.97%
- 处理风量： $5\text{ M}^3 - 35\text{ M}^3 / \text{min}$  (50Hz)
- 功率：0.25/0.37/0.75/1.1/1.5/2.2KW



万方数据

## AIRUZ

<http://www.w-wbw.com>

佛山市东山瑞泽环保机器有限公司

Dsrui Environmental Protection Machine Co.,Ltd

地址/ADD: 佛山市南海区狮山小塘工业开发区3号 PC: 528222

TEL:+86 757 83660518 83660519 FAX:757 83660358

E-mail : rz@w-wbw.com 13927251530 13798651977



## 聚焦决策者 Focus on Leader

- 001** 汽车售后市场铝车轮行业将迎来春天  
——专访铝车轮质量协会副秘书长 陶华强  
Industry of Aluminum Wheel Greeting Spring in After Sales Automotive Market  
——Exclusive Interview with the Deputy General Secretary,  
China Aluminum Wheel Quality Association, Mr. TAO Huaqiang

## 动态与综述 Trend & Summary

- 004** 可靠性 内燃机核心竞争力  
Reliability Core Competitiveness of Internal Combustion Engine
- 007** 奥托昆普 看好中国汽车用不锈钢市场前景  
Outokumpu Optimistic about the Foreground  
in Auto Using Stainless Steel Market in China

## 技术新视野 View on Latest Technology



- 009** 新会康宇传感器 抢占发展新高地  
Xinhui Kangyu Sensors Racing to Control New Highland of Development
- 010** 路虎搭载博世立体摄像头实现紧急制动  
Land Rover Carrying with 3-D Bosch Camera to Implement Emergency Brake
- 011** 美孚黑霸王1号提升发动机性能  
Mobil Delvac 1 Improving Engine Performance
- 012** MCU改善DC/DC变压器输出在混动/电动汽车上的应用  
Improving Application of DC/DC Transformer  
Output on Hybrid Power/Electric Cars by MCU

## 检测与维修 Testing & Servicing



- 015** 基于发动机台架的醇醚燃料发动机性能测试研究  
Detection of Ethanol Ether Fuel Engine Performance Based on Engine Test-bed
- 019** 汽车内饰件用麻纤维板VOC的探讨  
Discussion on VOC Natural Hemp Fiber Board Used In Automotive Interior Decoration Parts
- 023** 车用M85甲醇汽油动力性和经济性实验研究  
Experiment Study on Economy and Power of M85 Methanol Gasoline
- 026** 基于iSIGHT集成技术的某重卡双轴转向机构多目标优化  
Multi-objective Optimization on Dual-axle Steering Mechanism  
of a Heavy Vehicle Based on Integration Technology of iSIGHT

## 研究与开发 Research & Development

- 031** 形貌优化与面板贡献量在汽车噪声传递函数优化分析中的综合应用  
Comprehensive Application of Topography Optimization and Panel Contribution in Vehicle Noise Transfer Function Optimization Analysis
- 035** 离合器性能曲线中隐含的主观评价感觉  
Evaluation Feeling Hiding in Clutch Performance Curve
- 038** 某乘用车的冷机油耗分析  
Analysis of a Passenger Car's Economy under Cold-start
- 042** 发动机支架的疲劳试验及可靠性分析  
Fatigue Test and Reliability Analysis for Engine Bracket
- 045** 基于CAE仿真的某发动机进气歧管设计  
Design of Exhaust Manifold of Engine Based on CAE Simulation
- 048** 用半整体式液压助力转向器实现汽车前后桥同时转向  
Realization of Front and Rear Axles Steering Simultaneous with Semi-integral Hydraulic Power Steering Gear
- 050** 某发动机进气歧管CFD分析  
CFD Analysis for the Intake Manifold of an Engine
- 053** 一种组合仪表时钟误差测试方法  
A Simple Verification Method for Instrument Cluster Clock Error
- 056** 电动汽车发展研究综述  
Review on Development of Electric Vehicle
- 059** 全氟醚橡胶及其制品在密封行业的应用  
Application of FFKM and Its Products in the Sealing Industry
- 064** 混合动力电动汽车驱动方案设计方法概述  
Outline of Hybrid Electric Vehicle Drive Program Design Methods
- 066** 柴油机飞轮连接螺栓校核计算分析  
Check and Analysis for Diesel Engine Flywheel Bolts
- 069** 汽车转向泵支架的拓扑分析及可制造优化  
Topology Analysis and Manufacturability Optimization for Automotive Steering Pump Bracket
- 074** 基于有限元的发动机皮带轮受力分析  
Stress Analysis Report of Engine Pulley Based on FEM
- 079** 七速DSG双离合变速器液压操纵系统研究  
Research on Seven-speed DSG Dual-clutch Transmission Hydraulic Control System
- 082** 我国汽车座椅综合性能试验平台的基本情况和的发展方向  
Basic Situation and Development Direction of Comprehensive Performance Test Platform of Automobile Seat in China

## 084 市场与信息 Market & Information





中特集团江阴兴澄特种钢铁有限公

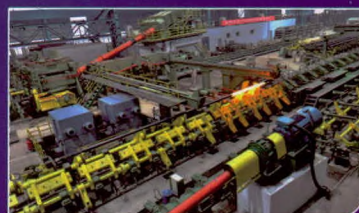
中信泰富特钢集团（简称中特集团）生产的轴承钢、齿轮钢、易切削非调质钢、合金结构钢、弹簧钢等产品，纯净度高、成分均匀、性能稳定，广泛用于制造汽车发动机、变速箱及传动系统等零部件。产品供货于一汽、东风、上汽、重汽、德国大众、美国通用、日本丰田、本田、日产、德国ZF、美国EATON、陕西法士特等国内外著名汽车集团及汽车零部件制造商。



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