

柴油机设计与制造

Chaiyouji Sheji Yu Zhizao

季刊 公开发刊

2019年第2期 第25卷(总第167期)

1979年6月创刊

《柴油机设计与制造》编辑委员会

主任

徐秋华 (上海柴油机股份有限公司总经理)

常务副主任

王守元 (上海柴油机股份有限公司技术总监)

邱国平 (上海柴油机股份有限公司副总工程师)

副主任 (按姓氏笔画排列)

李胜柱 (广西玉柴机器配件制造有限公司副总经理)

林风华 (山东滨州渤海活塞股份有限公司董事长)

章逸菁 (上海柴油机股份有限公司高级工程师)

委员 (按姓氏笔画排列)

王永鼎 (上海海洋大学教授)

王强 (上海索菲玛汽车滤清器有限公司产品开发及实验室经理)

王照焮 (山东大柴缸体缸盖股份有限公司董事长)

方祖华 (上海师范大学教授)

吕林 (华菱星马汽车(集团)股份有限公司技术中心副主任)

朱华山 (安庆帝伯格茨活塞环有限公司执行总经理)

连世康 (AVL李斯特公司北京联络处总裁)

宋铁成 (上海福岛新材料科技有限公司总经理)

何云 (华东理工大学教授)

束永平 (东华大学教授)

陆军 (湖南正圆动力配件有限公司总经理)

吴江 (上海电力学院教授)

杨林 (上海交通大学教授)

杨彬 (辽宁五一八内燃机配件有限公司董事长)

李勇 (上海伊捷燃油喷射有限公司总经理)

陈宝明 (上海彭浦机器厂有限公司副总监)

张振东 (上海理工大学教授)

陈晓阳 (上海大学教授)

陈凌珊 (上海工程技术大学教授)

张锁怀 (上海应用技术大学教授)

范建新 (中国船舶重工集团第七一一研究所副总工程师)

胡以怀 (上海海事大学教授)

施远强 (上海孚创动力电器有限公司董事长)

赵明好 (上海内燃机研究所动力总成部主任工程师)

倪秀元 (复旦大学教授)

楼狄明 (同济大学教授)

主管单位 上海汽车工业(集团)总公司

主办单位 上海柴油机股份有限公司

编辑出版 《柴油机设计与制造》编辑部

发行单位 《柴油机设计与制造》编辑部

主 编 邱国平

责任编辑 章逸菁 吕福宝

广告主管 夏方

地 址 上海市军工路2636号

邮 编 200438

电 话 021-60652625

电子信箱 lufb@sdec.com.cn

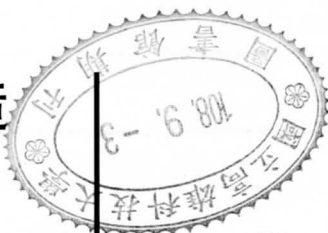
印 刷 上海恒能泰企业管理有限公司热能电力科技工程分公司

国际标准连续出版物号 ISSN 1671-0614

国内统一连续出版物号 CN 31-1430/TH

出版日期 2019年6月25日

定 价 5.00元



目 次

【设计与计算】

- 基于 MATLAB 的发动机惯性参数识别程序设计 吴强, 姚明傲, 刘星, 等 (1)
- 某汽油机冷却水套优化设计 何世泉 (6)
- 某发动机空心排气门断裂原因分析及设计优化 郑巍, 陈慧 (11)
- 某柴油机机油滤清器座开裂失效分析及解决 冯爱秀 (16)
- 用树图工具分析拖拉机发动机油底壳过渡板开裂原因 居艳梅 (20)
- 微喷引燃油泵与燃油泵齿轮花键连接的可靠性计算 李文达, 王传娟 (23)
- 某车用变速器输出轴齿轮断齿失效原因分析 陈慧 (27)

【试验研究】

- 车辆实际道路行驶排放测试离线计算研究 凌建群, 庄健 (33)
- 船用二冲程柴油机机身侧面振动信号的特征分析 胡以怀, Munyao Elijah Musango, 韩冰, 等 (39)
- 某三钢轮静碾压路机驾驶室振动测试及减振研究 蔡俊杰 (44)
- 活塞销孔粗镗定位工装的改进 段泽成 (48)
- 活塞销孔精加工影响因素与对策 杨经立, 郭全喜, 刘向芹 (51)

【广告】

- 辽宁五一八内燃机配件有限公司 封1
- 安徽华菱汽车有限公司 封2
- 上海索菲玛汽车滤清器有限公司 封3
- 广西玉柴机器配件制造有限公司 封4
- 上海法兰克福汽配展 插1
- AVL 李斯特公司 插2
- 第十八届中国国际内燃机及零部件展览会 插3
- 安庆环新集团有限公司 插4

Contents

Inertia Parameters Identification Program for Engine Based on MATLAB	WU Qiang, YAO Mingao, LIU Xing, et al (1)
Optimization of Cooling Water Jacket of a Gasoline Engine	HE Shiquan (6)
Failure Analysis and Optimal Design of an Engine Hollow Exhaust Valve	ZHENG Wei, CHEN Hui (11)
Analysis of and Solution to Oil Filter House Crack of a Diesel Engine	FENG Aixiu (16)
Analysis of Cracking Failure of Oil Sump Plate Adapter of Tractor Engine Using Tree Diagram Tool	JU Yanmei (20)
Calculation of Spline Connection between Micro-injection Fuel Pump for Pre-ignition and Fuel Pump Gear	LI Wenda, WANG Chuanjuan (23)
Analysis of Transmission Output Shaft Teeth Broken	CHEN Hui (27)
An Off-line Calculation Method for Vehicle Emissions Testing	LING Jianqun, ZHUANG Jian (33)
Features of Vibration Signals on Cylinder Block of Two-stroke Marine Diesel Engine	HU Yihuai, Muniyao Elijah Musango, HAN Bing, et al (39)
Test and Reduction of Cabin Vibration for a Tri-steel Wheeled Static Roller	CAI Junjie (44)
Improvement of Setting Tool for Initial-Boring of Piston Pin Bore	DUAN Zecheng (48)
Influences and Measures of Final Machining of Piston Pin Bore	YANG Jingli, GUO Quanxi, LIU Xiangqin (51)

Supervised by Shanghai Automotive Industry Corporation (Group)

Sponsored by Shanghai Diesel Engine Co., Ltd.

Edited and Published by Editorial Office of Design and Manufacture of Diesel Engine

Managing Editor: QIU Guoping

Editor in Charge: ZHANG Yijing, LYU Fubao

Address: 2636 Jun Gong Road, Shanghai

Post Code: 200438

Tel: 0086-21-60652625

E-mail: lufb@sdec.com.cn



- 1、 本刊对发表的文章拥有出版电子版、网络版版权, 并拥有与其他网站交换信息的权力。本刊支付的稿酬已包含以上费用。
- 2、 本刊文章版权所有, 未经书面许可, 不得以任何形式转载。