

ISSN 1001-4357
CN 31-1261/TK

DIESEL ENGINE 柴油机®

CHAIYOUJI

主办单位：中国船舶集团有限公司第七一一所

2024年3月

第46卷(总第314期)

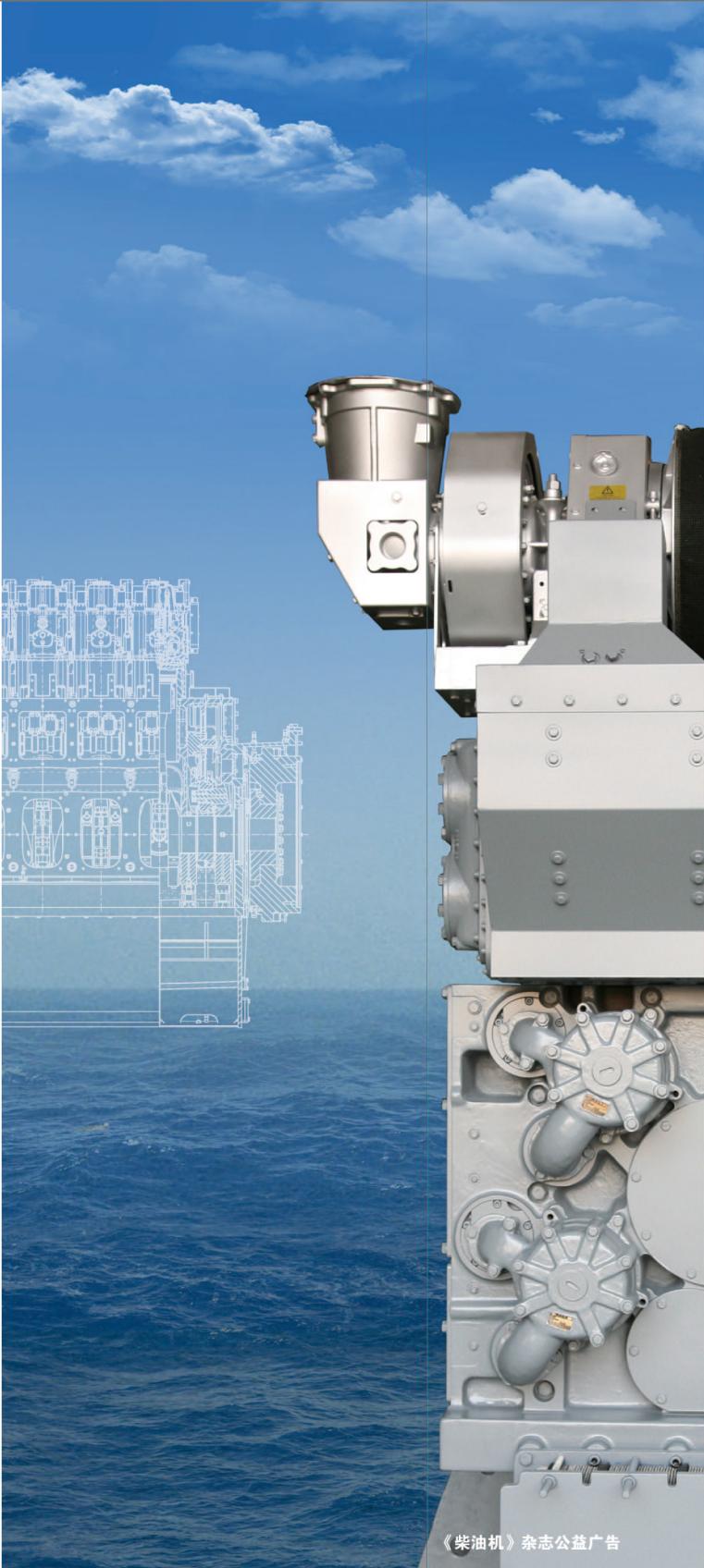
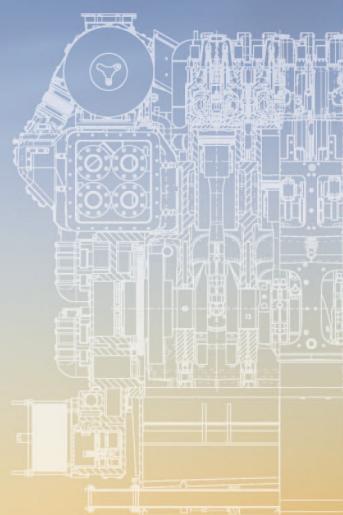
华东地区内燃机学会联合学术年会专栏

内燃机扭转减振器选型及性能优化设计技术

排气阀-阀座锥面堆焊层磨损机理

双燃料低速发动机推进轴系扭转振动特性

缸盖水腔CFD分析及连接钻孔优化



《柴油机》杂志公益广告

柴
油
机

第46卷

第3期

总第314期

2024年3月

目 次

华东地区内燃机学会联合学术年会专栏

- 内燃机扭振减振器选型及性能优化设计技术 周炎, 张定国, 韩霄, 林立忠, 刘梦建, 陈晓亨(1)
排气阀-阀座锥面堆焊层磨损机理 朱峰, 李丽婷, 汤义虎, 张国勇(6)
双燃料低速发动机推进轴系扭转振动特性 曲伟东, 周炎, 姜小荧, 邓健星, 陈晓亨(11)
缸盖水腔CFD分析及连接钻孔优化 王彬, 李丽婷, 娜仁, 李梅, 于寰宇, 党知非(16)

性能与排放

- 从新能源车回归模型预测无人船艇动力系统的发展 刘圣鑫, 陈武超, 严忠胜, 王天驰(21)

结构与可靠性

- 低体积分数瓦斯发动机混合器优化 黄雅婷, 杨润岱, 彭永辉, 周海明, 陈昌万(27)

系统与附件

- 大功率变速箱单级行星齿轮系修形设计及仿真验证 解放, 陈武超, 何柳, 王天驰(33)

智能化与控制

- 多并联谐波分析及抑制控制策略 杨璇, 冯玉龙, 赵德骥(41)
光栅型缸压传感器解调系统设计 王晓璐, 金江善, 张岳, 姚汉奇(49)
基于“龙芯一号”的国产化CAN总线通信控制器 张厚义, 季睿, 奚煜, 王堃(55)

广告目次

- 封一 《柴油机》杂志公益广告
封二 重庆清平机械有限责任公司
封三 2024世界内燃机大会

Contents

Special Column

- Type Selection and Performance Optimization Design of Torsional Vibration Damper for Internal Combustion Engine ZHOU Yan, ZHANG Dingguo, HAN Xiao, LIN Lizhong, LIU Mengjian, CHEN Xiaoheng (1)
- Wear Mechanism of the Weld Deposit Layer on the Conical Surface of Exhaust Valve and Valve Seat ZHU Feng, LI Liting, TANG Yihu, ZHANG Guoyong (6)
- Torsional Vibration Characteristics of Propulsion Shafting System of Dual-Fuel Low-Speed Engine QU Weidong, ZHOU Yan, JIANG Xiaoying, DENG Jianxing, CHEN Xiaoheng (11)
- CFD Analysis of Cylinder Head Water-Jacket and Optimization of Connecting Drilling WANG Bin, LI Liting, NA Ren, LI Mei, YU Huanyu, DANG Zhifei (16)

Performance and Emission

- Development of Unmanned Boat Power System Based on New Energy Vehicle Regression Model LIU Shengxin, CHEN Wuchao, YAN Zhongsheng, WANG Tianchi (21)

Construction and Reliability

- Optimization of Low Volume Fraction Gas Engine Mixer HUANG Yating, YANG Rundai, PENG Yonghui, ZHOU Haiming, CHEN Changwan (27)

System and Accessory

- Modification Design and Simulation Verification of Single-Stage Planetary Gear Train of Large Power Gearbox XIE Fang, CHEN Wuchao, HE Liu, WANG Tianchi (33)

Intellectualization and Control

- Harmonic Analysis and Suppression Control Strategy of Multi Parallel Harmonics YANG Xuan, FENG Yulong, ZHAO Deji (41)
- Design of Demodulation System for Grating Type Cylinder Pressure Sensor WANG Xiaolu, JIN Jiangshan, ZHANG Yue, YAO Hanqi (49)
- Domestically Produced CAN Communication Controller Based on Loongson-1 ZHANG Houyi, JI Rui, XI Yu, WANG Kun (55)

ISSN 1001-4357
CN 31-1261/TK

邮发代号：4-407 定价：30元/册 全年180元

