

No. 8 2022

MACHINERY INDUSTRY
STANDARDIZATION
& QUALITY

机械工业

标准化与质量

中国机械工业联合会
主管

- 数字化无模铸造五轴精密成形机精度检验项目分析与研究
- 基于视觉定位的磁导航AGV系统设计
- 总装前完整性质量管控方法在岸边集装箱起重机制造中的应用
- 质量鉴定中产品质量特性及重要度确认的重要性

中机生产力促进中心有限公司
中国机械工业标准化技术协会

主 办

机械工业标准化与质量

MACHINERY INDUSTRY STANDARDIZATION & QUALITY

目次

2022年第8期 总第591期 (月刊)

主 管 中国机械工业联合会
主 办 中机生产力促进中心有限公司
中国机械工业标准化技术协会

编辑出版 《机械工业标准化与质量》编辑部

主 编 李建友

副 主 编 隰永才 王 欣

责任编辑 侯立宇

英文编辑 栾 添

美术编辑 周紫玲

发行单位 机械工业标准化技术服务部

印刷单位 中机生产力促进中心有限公司

通讯地址 北京首体南路2号

邮政编码 100044

编辑部电话 (010) 88301613

传 真 (010) 88301613

E-mail jigy_editor@126.com

广告部电话 (010) 88301626

传 真 (010) 88301613

E-mail jigy_editor@126.com

发行部电话 (010) 88301626

传 真 (010) 88301613

E-mail bjicw2005@163.com

国内邮发代号 80-497

中国标准连续 ISSN 1007-6905
出版物号 CN 11-3839/TH

广告经营许可证 京海工商广登字 20170114 号

定 价 25.00 元 (全年 300.00 元)

新闻

标准研究

7 研制“浙江制造”团体标准的探讨 任华江

研讨园地

10 EnMS 在航空发动机试验能耗控制中的应用实践 王 婧等

13 数字化无模铸造五轴精密成形机精度检验项目分析与研究
马 蕾等

16 核电厂新材料使用批准制度研究 马 然等

19 基于视觉定位的磁导航 AGV 系统设计 张 萌等

23 复杂产品的并行工程实施探究 孙军旗

27 塑料维卡软化温度的测定能力验证分析 姚佳人 吴嘉杰

经验交流

30 非道路小型通用二冲程发动机模拟排放优化 裴 勇

33 洗扫车垃圾箱体及过滤装置优化研究 张利那 顾晓彤 苏忠浩

36 总装前完整性质量管控方法在岸边集装箱起重机制造中的应用
邵俊安

40 指挥系统迭代升级带来的挑战与对策 董桂旭 韩 松

质量管理

44 质量鉴定中产品质量特性及重要度确认的重要性 张亚华等

48 基于分级审核模式的质量管理体系内审研究 任 冶等

51 浅析质量体系内审效率低效果差的原因及改进对策 赵宏强

公告

55 中华人民共和国工业和信息化部公告

- No.8.2022
- Total Issue No.591
- Monthly Magazine

CONTENTS

News

Standards Research

- 7 Discussion on Developing “Made in Zhejiang” Group Standard

Discussion Forum

- 10 Application of EnMS in Energy Consumption Control of Aeroengine Test
- 13 Analysis and Research on Precision Inspection Items of Five Axis Precision Forming Machine for Digital Dieless Casting
- 16 Study on the Approval System For the Use of New Materials in Nuclear Power Plants
- 19 Design of Magnetic Navigation AGV System Based on Visual Positioning
- 23 Research on Concurrent Engineering Implementation of Complex Products
- 27 Verification and Analysis of Measuring Ability of Vicat Softening Temperature of Plastics

Experience Exchange

- 30 Simulation Emission Optimization of Off-road Small General Two-stroke Engine
- 33 Study on the Optimization of the Dustbin Body and Filter Device of the Washing and Sweeping Vehicle
- 36 Application of Integrity Quality Control Method in the Manufacturing of Quayside Container Crane Before Final Assembly
- 40 Challenges and Countermeasures Brought by Iterative Upgrading of Command System

Quality Management

- 44 The Importance of Product Quality Characteristics and Importance Confirmation In Quality Appraisal
- 48 Research on Internal Audit of Quality Management System Based on Hierarchical Audit Mode
- 51 Analysis on the Causes of Low Efficiency and Poor Effect of Internal Audit of Quality System and Improvement Countermeasures

Announcement

- 55 Announcement of the Ministry of Industry and Information and Technology of the PRC

Competent Authorities:

China Machinery Industry Federation

Sponsor:

China Productivity Center for Machinery

China Machinery Industry Standardization

Technology Association

Edited by:

Editorial Office of MACHINERY INDUSTRY

STANDARDIZATION & QUALITY

Chief Editor: Li Jianyou

Deputy Editor: Xi Yongcai, Wang Xin

Executive Editor: Hou Liyu

English Editor: Luan Tian

Art Editor: Zhou Ziling

Issued by: Mechanical Industry Standardization

Technical Service Department

Printed by: China Productivity Center for Machinery

Postal Address: No.2 Shouti South Rd, Beijing, China

Postal Code: 100044

Newsroom Div:

Tel: (010) 88301613

Fax: (010) 88301613

E-mail: jjgy_editor@126.com

Ad Div:

Tel: (010) 88301626

Fax: (010) 88301613

E-mail: jjgy_editor@126.com

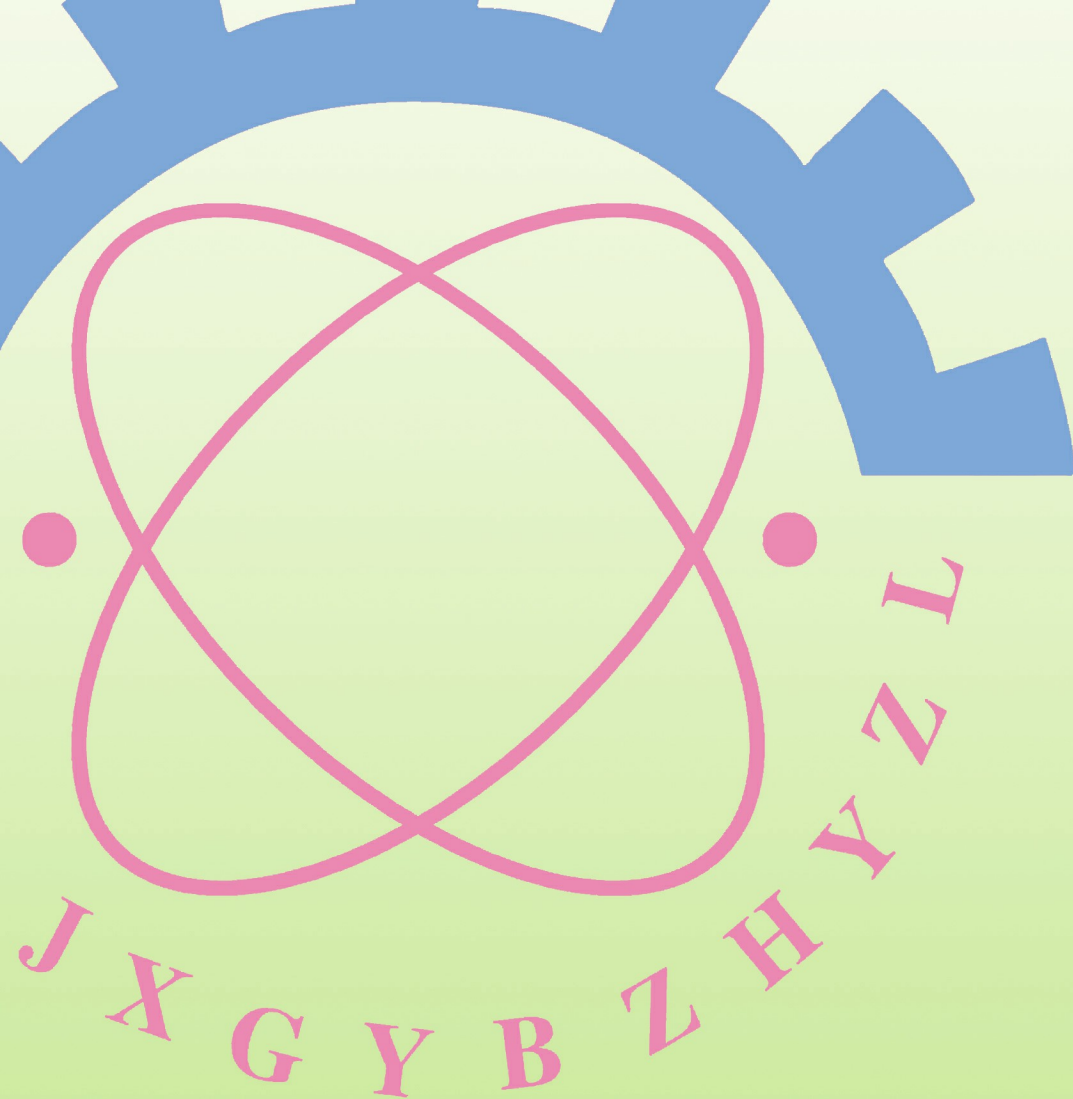
Circulation Div:

Tel: (010) 88301626

Fax: (010) 88301613

E-mail: bjicw2005@163.com

Publication Number: ISSN 1007-6905
CN 11-3839/TH



ISSN 1007-6905



定价 25.00 元

国内邮发代号 80-497

国际标准连续出版物号 ISSN 1007-6905

国内统一连续出版物号 CN 11-3839/TH

万方数据