

NO. **3** 2013

机械工业

标准化与质量

MACHINERY INDUSTRY
STANDARDIZATION
& QUALITY

邮发代号 80-497

中国机械工业联合会 主管
ISSN1007-6905

- 2012年全年机械工业整体运行形势分析
- 对国家标准中断面图画法及标注的探讨
- 论公差原则中形位公差与尺寸公差的补偿
- 2012年造型设备市场的回顾与讨论

中机生产力促进中心
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

2013年第3期 总第478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
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 李亚平

副主编 黑永才 陈燕南

责任编辑 侯立宇 赵 霞

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

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) 88301011

传真 (010) 68340836

E-mail jigy_editor@126.com

发行部电话 (010) 88301620

传真 (010) 68324106

E-mail epub@mail.jb.ac.cn

邮发代号 80-497

刊 号 ISSN 1007-6905
CN 11-3839/TH

广告经营许可证 京海工商广字第 0176 号

定 价 15.00 元 (全年 180.00 元)

新闻

聚焦

- 7 2012年全年机械工业整体运行形势分析 本刊编辑部

标准研究

- 14 对国家标准中断面图画法及标注的探讨 余晓琴等
17 对 JB/T 2435—1978《铸造工艺符号及表示方法》中有关工艺符号及表示方法的探讨 施国友

研讨园地

- 20 论公差原则中形位公差与尺寸公差的补偿 石玉娥 梅 雪
23 30吨行车吊钩式抛丸清理机的研发 林 青等
28 GB/T 3098.2—2000《紧固件机械性能 螺母 粗牙螺纹》浅析暨 8级免退火非调质螺母用冷镦钢 MFM-2 研究开发 宋 强等
32 刻线量规(样板)的改进设计和刻线方法 刘兴富 刘瑞玲

经验交流

- 37 三维扫描技术在铸件新产品开发中的应用 杨永泉 张世超 夏振佳

行业发展

- 41 2012年造型设备市场的回顾与讨论 王继祥 张伯明

企业标准化

- 46 新产品标准化审查和产品标准编制要点分析 高 洁 霍迎辉

包装机械

- 49 2012年包装机械市场现状与展望 侯立宇
53 2012年1月~12月食品包装机械行业生产运行快报

公告

- 54 中华人民共和国标准批准发布公告(续一)

- No.3.2013
- Total Issue No.478
- Monthly Magazine

CONTENTS

News

Focus

- 7 Analysis of Machinery Industry Overall Situation in 2012

Standards Research

- 14 Discussion of Cross-section Drawings and Noting in National Standards
 17 Discussion of Symbolic and Its Representation of the Casting Process in JB/T 2435—1978

Field of Discussion

- 20 On Compensation of Dimensional and Geometrical Tolerances on Tolerance Principle
 23 Research and Development of 30 Tons Crane Hook Shot Blasting Machine
 28 On GB/T 3098.2—2000 Mechanical Properties of Fasteners—Nuts—Coarse Thread and Research and Development of Cold Heading Steel MFM-2 for the 8 Free Annealed Non-quenched Nuts
 32 Improved Design and Engraved Lines of Scribing Gauge (Sample)

Exchange of Experience

- 37 Three-dimensional Scanning Technology in the Development of New Casting Products

Development of the Industry

- 41 Review and Discussion of Modeling Equipment Market in 2012

Enterprise Standardization

- 46 Analysis of Standardization Review and Product Standards Preparation of New Products

Packaging Machinery

- 49 Situation and Prospects of Packaging Machinery Market in 2012
 53 Bulletin of Food Packaging Machinery Industry Production from January to December in 2012

Bulletion

- 54 Announcement of Newly Approved National Standards of P.R. China (Continued 1)

Competent Authorities:

China Machinery Industry Federation

Sponsor:

China Productivity Center for Machinery

China Machinery Industrial Standardization

Technical Association

Editor and Publisher:

(Machinery Industry Standardization and Quality)

Newsroom

Chief Editor: Li Yaping

Deputy Editor: Xi Yongcai, Chen Yannan

Executive Editor: Hou Linyu, Zhao Xia

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

Post Code: 100044

Newsroom Div:

Tel: (010) 88301613

Fax: (010) 88301613

E-mail: jigy_editor@126.com

Ad Div:

Tel: (010) 88301011

Fax: (010) 68340836

E-mail: jigy_editor@126.com

Circulation Div:

Tel: (010) 88301620

Fax: (010) 68324106

E-mail: epub@mail.jb.ac.cn

Publish Code: ISSN 1007-6905
CN 11-3839/TH