

NO. 10 2012

MACHINERY INDUSTRY  
STANDARDIZATION  
& QUALITY

邮发代号 80-497

# 机械工业

## 标准化与质量

- 包装机械行业发展的未来
- 国外包装机械的发展现状
- JB/T 11212—2011《制冷空调系统用吸气管过滤器及吸气管干燥过滤器》简介
- 工程机械产品模块化设计实践浅探

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

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 阎永才 陈燕南  
责任编辑 赵 霞 侯立宇

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 jjgy\_editor@126.com

广告部电话 (010) 88301011  
传真 (010) 68340836  
E-mail jjgy\_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)

## 目次

2012年第10期 总第473期 (月刊)

### 新闻扫描

### 聚焦

- 7 包装机械行业发展的未来  
10 国外包装机械的发展现状  
13 包装机械行业新标准介绍

赵 霞

### 标准介绍

- 15 面向质量目标的统计公差应用概述 张 宇  
19 JB/T 11212—2011《制冷空调系统用吸气管过滤器及吸气管干燥过滤器》简介 潘 莉等

### 经验交流

- 22 集团管控模式的构建和实施 王小兰  
24 以提升中国装备制造水平为使命 努力推动基础共性技术标准健康发展  
28 我国中小企业实施标准化战略的分析与研究

### 质量管理

- 30 制造型企业的质量问题分析  
32 浅析机械产品创新科技成果的技术标准化 李军生等

### 产品检测

- 36 连杆恒吊自身结构对恒力性能存在影响 胡宪委  
39 工程机械产品模块化设计实践浅探 李栋升等

### 研讨园地

- 43 关于我国环保装备制造业快速发展的思考 仲伟刚  
46 数控车床轴类零件的加工设计 周瑛男  
49 GB/T 4728《电气简图用图形符号》系列标准 贯标方法研究(续九) 瞿德福

### 公告

- 54 中华人民共和国国家标准批准发布公告

- No.10.2012
- Total Issue No.473
- Monthly Magazine

# CONTENTS

## News

## Focus

- 7 Future of the Packaging Machinery Industry Development
- 10 The Development of the Foreign Packaging Machinery Industry
- 13 Introduction of Saverl New Standards of Packaging Machinery Industry

## Standards Introduction

- 15 Summary of the Application of Statistical Tolerancing for Quality-oriented
- 19 Introduction of JB/T 11212—2011 the Filter of the Suction Pipe and of Its Drying in Refrigeration and Air-conditioning System

## Exchange of Experience

- 22 Build and Implementation of the Group's management and control mode
- 24 The Mission of Enhancing the Level of China's Equipment Manufacturing Efforts to Promote the Development of General Technical Standard
- 28 SMEs in China Standardization Strategy Analysis and Research

## Quality Management

- 30 On the Quality Problems of Manufacturing Enterprises
- 32 On the Technical Standardization of Mechanical Product Innovation and Technological Achievements

## Product Testing

- 36 The Effect of Constant Force Hanger Structure on the Performance of Constant Force
- 39 The Exploratory Study of Engineering Machinery Products Modular design

## Field of Discussion

- 43 Thoughts on the Rapid Development of China's Environmental Protection Equipment Manufacturing Industry
- 46 Processing Design in Shaft Parts of CNC Lathe
- 49 Research on Implementation Methods of GB/T 4728 Graphical Symbols for Electrical Diagrams Standards (Continued 9)

## Bulletion

- 54 Announcement of Newly Approved National Standards of P.R. China

### 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: Zhao Xia, Hou Liyu

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

Post Code: 100044

### Newsroom Div:

Tel: (010) 88301613

Fax: (010) 88301613

E-mail: jjgy\_editor@126.com

### Ad Div:

Tel: (010) 88301011

Fax: (010) 68340836

E-mail: jjgy\_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