

林业机械与木工设备

FORESTRY MACHINERY & WOODWORKING EQUIPMENT

•主管 国家林业局 •主办 国家林业局哈尔滨林业机械研究所



 镇江中福马

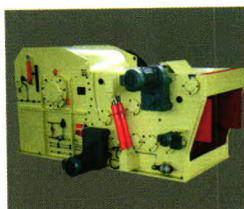
为你提供完整的木片备料
和热磨工段解决方案



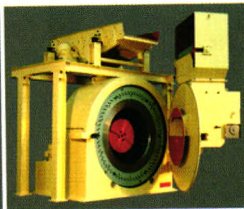
年产10-40万立方米中高密度生产线备料工段
Chip-preparation section for an annual output of 0.1-0.4million
cubic meters MDF and HDF production line

公司可供产品：

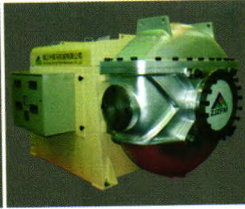
- * 日产180-400m³MDF生产线设备
- * 年产10-40万m³木片制备生产线设备
- * 热磨机、削片机、刨片机、打磨机、木片筛、机械刀片等



BX2116鼓式削片机



BX4614/5刨片机



58英寸热磨机



BF14150木片摇筛

高性价比——我们的追求，高投资回报——您的期待

<http://www.zjzfm.com>

ISSN 2095-2953



0 1>

9 772095 295128

万方数据



镇江中福马机械有限公司
ZHENJIANG ZHONGFOMA MACHINERY CO.,LTD

地址：江苏省镇江市学府路300号 ADD:No.300Xuefu Rd,Zhenjiang,Jiangsu province P.R.China
邮编(P.C)：212016 电话(TEL)：+86-511-88798188 88798585 传真(FAX)：+86-511-88798066

林业机械与木工设备

LINYE JIXIE YU MUGONG SHEBEI

月刊

第42卷第1期(总323期)

2014年1月10日出版

一九六六年 ★ 北京创刊

总 编: 杜鹏东

主 编: 王 琦

副 主 编: 韩智敏 白 帆

编辑出版: 《林业机械与木工设备》编辑部

地 址: 哈尔滨市南岗区学府路374号

编辑部: (0451)86663021 86680140

广告部: (0451)86664063 86680140

传 真: (0451)86680140

邮 编: 150086

电子信箱: linji1966@163.com

网 址: //www.lyjxymgsb.com

//www.hrbjls.com

印 刷: 哈尔滨禹嘉商务印刷有限责任公司

国内发行: 全国各地邮局

发行代号: 14-74

定 价: 6.00元

国外总发行: 中国出版对外贸易总公司

发行代号: Dk23012

广告许可: 2301030000015

国际标准连续出版物号: ISSN 2095-2953

国内统一连续出版物号: CN 23-1405/S

户 名: 哈尔滨跃兴林业机械设备技术
开发有限公司

账 号: 5620 2010 0100 0929 77

开 户 行: 兴业银行哈尔滨南岗支行 677

为适应我国信息化建设,扩大本刊及作者知识信息交流渠道,本刊已被国内外文献索引、文摘和全文数据库收录,其作者文章著作权使用费与本刊稿酬一次性给付。如作者不同意文章被收录,请在来稿时声明,本刊将做适当处理

目 次

综 述

- 木工机械行业的顾客满意度测评体系初探 朱治平 (4)
- 国内外森林火灾扑救中以水灭火技术与设备研发
..... 陈鹏宇, 舒立福, 文东新, 等 (9)
- 人造板弹性模量检测方法及其研究现状
..... 祖汉松, 张厚江, 贺昌勇, 等 (13)
- 我国木材生产机械的发展(三)
..... 王 琦, 白 帆, 周大元, 等 (17)

研究与设计

- 开放式实验热磨机功能分析与结构设计
..... 李 鹏, 花 军, 陈光伟, 等 (21)
- 四轴数控雕刻机控制系统的设计
..... 宋陆杰, 吴世雄, 李健游, 等 (25)
- 蓄能脉冲水射流消防水枪水力参数分析 ... 毕智华, 刘 毅 (27)
- 间苯二酚改性酚醛树脂胶黏剂的研究
..... 王春霞, 崔立东, 刘浩阳, 等 (31)
- NE50型提升机的设计 龚 莉 (33)
- 一种安装在三轮车上可拆卸的扫雪装置设计
..... 马东辉, 易 江, 马 婕, 等 (36)
- 试论平衡压力对胶合板鼓泡缺陷的影响 赵生贵 (40)
- 基于 ARM11 温室环境监控系统的研究
..... 刘宝钊, 张晴晖, 李俊菽, 等 (42)

推广应用

- 空心刨花板成型挤压机 刘以群, 杨 勇 (45)

工艺技术

- 番龙眼地板毛坯干燥工艺基准和干燥工艺实施
..... 董明光, 李军伟, 周 玲 (47)
- 榛子丰产栽培技术 孙少娟, 林 海, 王诗翰, 等 (49)

设备改造

- 压机同闭弹簧装配工装的改进设计
..... 范红杰, 周 聪, 包才庆 (51)
- 深孔油封的装配工装设计 陈增新, 连 萍 (53)

企业管理

- 基于指数平滑法预测企业货运量 张 澍, 于 霞 (55)

综合信息

- 2013 全国欧式实木门窗制造技术与刀具研讨会召开(16)、第十二届
全国人造板工业发展研讨会在广西南宁召开(20)、博看网(50)、第四
届 vector® 全球拖链设计大奖赛启幕(52) (16)(20)(50)(52)

专利信息

- 便携式木地板无尘锯等 (57)

展会信息

- 欧登多 F92X 参加第三届福州海峡家具配料展览会(58)、2014 北京国
际木工机械及家具生产设备展览会(59) (58)(59)

征稿启事

- 《林业机械与木工设备》、《林业劳动安全》杂志撰稿要求及广告收费标准
..... (60)(61)

- 本期广告索引 (62)

CONTENTS

SUMMARIZATION

- Preliminary Study on Customer Satisfaction Evaluation System in the Woodworking Machinery Industry ZHU Zhi-ping (4)
- Development of Technology and Equipment to Fire Extinguishing with Water in the Domestic and International Forest Fire Fighting CHEN Peng-yu, SHU Li-fu, WEN Dong-xin, et al. (9)
- Detection Methods and Research Status of Modulus of Elasticity of Wood-based Panels ZU Han-song, ZHANG Hou-jiang, HE Chang-yong, et al. (13)
- Development of China's Wood Processing Machinery (Part Three) WANG Qi, BAI Fan, ZHOU Da-yuan, et al. (17)

RESEARCH & DESIGN

- The Function Analysis and Structure Design of Open Experiment Refiner LI Peng, HUA Jun, CHEN Guang-wei, et al. (21)
- Design of the Control System of a Four-axis CNC Engraving Machine LUAN Lu-jie, WU Shi-xiong, LI Jian-you, et al. (25)
- Analysis of Hydraulic Parameters of a New Energy Storage Pulse Water Jet Fire Branch BI Zhi-hua, LIU Yi (27)
- Study on Resorcinol Modified Phenolic Resin Adhesive WANG Chun-xia, CUI Li-dong, LIU Hao-yang, et al. (31)
- Design of NE50 Elevator GONG Li (33)
- Design of a Detachable Snow Removal Device Installed on a Tricycle MA Dong-hui, YI Jiang, MA Jie, et al. (36)
- Discussion about the Effect of Equilibrium Pressure on Plywood Blister Defects ZHAO Sheng-gui (40)
- Study on a Greenhouse Environment Monitoring System Based on ARM11 LIU Bao-chuan, ZHANG Qing-hui, LI Jun-qiu, et al. (42)

POPULARIZATION & APPLICATION

- Hollow Particleboard Molding and Extruding Equipment LIU Yi-qun, YANG Yong (45)

TECHNOLOGY & SKILL

- Drying Process Datum and Drying Process Implementation of Pometia Floor Planks DONG Ming-guang, LI Jun-wei, ZHOU Ling (47)
- High -yield Cultivation Technology for Hazelnut SUN Shao-juan, LIN Hai, WANG Shi-han, et al. (49)

EQUIPMENT TRANSFORMATION

- Improvement Design of Press Closing Spring Assembly Tooling FAN Hong-jie, ZHOU Cong, BAO Cai-qing (51)
- Design of Assembly Tooling of Deep Hole Oil Seal CHEN Zeng-xin, LIAN Ping (53)

BUSINESS MANAGEMENT

- Exponential Smoothing Method-based Prediction of Enterprise Freight Amount ZHANG Shu, YU Xia (55)

万方数据

《林业机械与木工设备》杂志

主 管:国家林业局

主 办:国家林业局哈尔滨林业机械研究所

协 办:中国林业机械协会

中国林学会林业机械分会

国家木工机械质量监督检验中心

编辑委员会

主 任:陈幸良

副主任:杜鹏东 徐克生 王 琦

委 员:(以姓氏笔划为序)

于文华	马启升	王 正	王宏棣
王 琦	卢中华	孙照斌	刘向飞
刘明刚	许伟才	李茂洪	李延军
齐英杰	曲明春	朱南峰	宋文龙
杨永发	杨 健	陈幸良	杜鹏东
周宏平	周捍东	周 聪	周惠明
周新年	林旺南	林 春	赵 平
俞国胜	俞 敏	钟群武	徐克生
曹 军	黄 钢	程业昭	

联合办刊单位

(排名不分先后)

苏福马机械有限公司

广州弘亚数控机械股份有限公司

溧阳平陵林机有限公司

拜诺(上海)机械有限公司

山东百圣源集团有限公司

镇江中福马机械有限公司

苏州林业机械厂有限公司

上海人造板机器厂有限公司

江苏林海动力机械集团公司

金田豪迈木业机械有限公司

青岛豪中豪木工机械有限公司

迈克·威力(烟台)机械有限公司

莱州市精密木工机械有限公司

常熟市翔鹰人造板机器制造有限公司

59,000 平方米 **35,000** 专业买家 **850** 参展企业

为家具生产、装饰装潢、工程应用领域提供最精良装备和材料的优质平台



FMC CHINA 2014

2014年9月10日-13日 上海世博展览馆

第二十届中国国际家具生产设备及原辅材料展览会

20周年



微信号 mugongzhan

fmcgle.com 家具制造在线
木工机械及装饰工程专业采购平台

同期举办：



Furniture China 2014
第二十届中国国际家具展览会
上海新国际博览中心

Tel: +86-21-64371178

Fax: +86-21-61154988

Email: fmc@ubmsinoexpo.com

www.fmcchina.com.cn

万方数据

