

木材工业

MUCAI GONGYE

CHINA WOOD INDUSTRY

● 中文核心期刊

● 中国科技核心期刊



新型SFJ系列快速贴面生产线



家具
地板 装饰
素材更精美

苏福马机械有限公司

地址：苏州市新区何山路378号 邮编：215129 电话：0512-66627806、66627805 传真：0512-66627818 网址：www.sufoma.com

第28卷 第3期 总第149期

May 2014 Vol.28 No.3



ISSN 1001-8654

05>



9 771001 865141
万方数据

本期要目

- 大断面六棱柱体胶拼压机的设计
- 氮磷硼阻燃剂及制备阻燃胶合板的性能评价
- 热处理及改性PU漆涂饰对龙脑香木材耐光色牢度的影响
- 紫外光固化静电喷涂透明底漆在木门涂装中的应用
- 中国林科院木材所获2项北京市科学技术奖
- “木地板专利联盟”在京成立
- CITES公约将新增柞木、水曲柳等3树种

3
2014

“小径木材高效 利用技术”专栏	5 大断面六棱柱体胶拼压机的设计 丁建文, 郭晓磊, 郝敬东, 等
研究与开发	9 樟子松木材苯醇提取物含量对其胶合性能的影响 何盛, 林兰英, 傅峰
	13 蒙脱土处理木纤维的表面性状及吸湿性 欧阳靓, 曹金珍, 罗文圣
	17 木材阻燃剂FRW与聚磷酸铵复配的阻燃协同效应研究 王石进, 王奉强, 王清文, 等
	22 日本落叶松胶合木销槽承压强度的影响因素分析 张俊珍, 赵荣军, 任海青, 等
	26 纳米TiO ₂ 处理木材的表面疏水性能初探 刘思辰, 徐剑莹, 王小青, 等
讨论与建议	30 氮磷硼阻燃剂及制备阻燃胶合板的性能评价 马林榕, 张世锋, 高强, 等
	34 新型木丝板吸声性能的试验分析 张晓滕, 母军
应用技术	39 热处理及改性PU漆涂饰对龙脑香木材耐光色牢度的影响 黄荣凤, 郭飞, 余钢, 等
	43 紫外光固化静电喷涂透明底漆在木门涂装中的应用 王嘉明, 张继强, 朱大军
	46 热处理对色木防腐性能和颜色的影响 黄茹, 马振香, 杨洪杰, 等
	49 酚醛树脂改性处理对人工林轻木性能的影响 谢序勤, 邱坚, 李君
地方产业	53 广西林业产业园区发展存在问题及对策 刘玉容, 熊文韬, 伊松林
综合信息	56
行业简讯	第13届中国国际门业展在京召开(P8)
	市场资讯
	2013年我国人造板行业产量略降
	2014年3月林产品综合指数FPI报告
	2013年广东家具总产值领跑全国(P52)
	CITES公约将新增柞木、水曲柳等3树种
	2013年美国进口我国胶合板份额下降
	展 讯
	2014意大利米兰木机展Xylexpo 5月举办
	标准动态
	我国木材标准情况
特 讯	65 《日本木材利用手册》(第二版)举行发布会
	66 德国汉诺威LIGNA 2013的技术与设备亮点(续四)

欢迎订阅、投稿、发布信息、刊登广告

投稿: mcgybjb@criwi.org.cn

网址: www.criwi.org.cn/mcgy_zz/

CONTENTS

Research & Development

5 Pressing Machine Design for Six-Sided Cylinder Glulam

.....DING Jian-wen, GUO Xiao-lei, HAO Jing-dong, et al

9 Effect of Benzene-Alcohol Extractives Content on Gluability of *Pinus Sylvestris* Lumber

.....HE Sheng, LIN Lan-ying, FU Feng

13 Surface Performance and Moisture Adsorption of Wood Fiber Modified with Montmorillonite

.....OU YANG-Liang, CAO Jin-zhen, LUO Wen-sheng

17 Synergistic Effect of Flame Retardant FRW Mixed with Ammonium Polyphosphate

.....WANG Shi-jin, WANG Feng-qiang, WANG Qing-wen, et al

22 Dowel Bearing Strength and Influential Factors of Japanese Larch Glulam

.....ZHANG Jun-zhen, ZHAO Rong-jun, REN Hai-qing, et al

26 Evaluation of Surface Hydrophobic Performance of Nano-TiO₂ Modified Wood

.....LIU Si-chen, XU Jian-ying, WANG Xiao-qing, et al

Discussion & Suggestion

30 Fire Retardancy of Plywood Treated with a Nitrogen-Phosphorus-Boron Fire Retardant

.....MA Lin-rong, ZHANG Shi-feng, GAO Qiang, et al

34 Evaluation of Sound Absorption Performance of Light Wood Wool Board

.....ZHANG Xiao-teng, MU Jun

Practical Techniques

39 Effect of Heat Treatment and Modified PU Coatings on Color Fastness of

Dipterocarpus Gaertn WoodHUANG Rong-feng, GUO Fei, YU Gang, et al

43 Application of Ultraviolet Curing Transparent Primer by Electrostatic Spraying

in Wood Door CoatingWANG Jia-ming, ZHANG Ji-qiang, ZHU Da-jun

46 Influence of Heat Treatment on Color and Decay Resistance of *Acer Mono* Wood

.....HUANG Ru, MA Zhen-xiang, YANG Hong-jie, et al

49 Effect of Phenol-Formaldehyde Resin Modified on Properties of *Ochroma Lagopus* Wood

.....XIE Xu-qin, QIU Jian, LI Jun

53 Status and Countermeasures of Forest Products Industrial Parks in Guangxi

.....LIU Yu-rong, XIONG Wen-tao, YI Song-lin

Newsletter

Special Report

德国EWS公司

Electronic Wood Systems GmbH



- 代表当今世界的技术发展水平
- 生产各种人造板电子测量系统的专业公司

火花探测及熄除系统

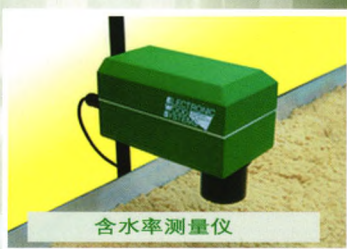
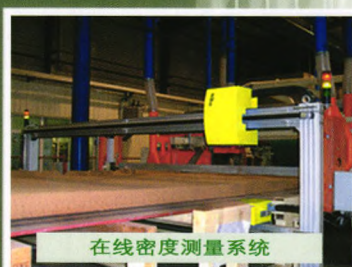
德国EWS火花探测及熄除系统，在人造板、家具行业有很高的市场占有率和很好的评价

火花探测器DL适合温度达70°C

火花探测器DH适合温度达350°C

喷嘴：打开/闭合(专利)

EWS新一代火花探测及熄除系统面世
多方面提升，灭火效率更高！



优化工艺
提高质量
降低成本
安全高效



中国代表处

北京市朝阳区东四环中路60号远洋国际中心C座606-607室
TEL: 010-59648118 FAX: 010-59648018
Mobile: 13501387788 E-mail: Panel@b-eurochina.com

Electronic Wood Systems GmbH,

Robert-Henseling-Str 1 D-31789 Hameln, Germany
Tel: +49 5151 55740 Fax: +49 5151 5574222
<http://www.electronic-wood-systems.de>

诚征全国各分区代理