

木材工业

MUCAI GONGYE

CHINA WOOD INDUSTRY

● 中文核心期刊

● 中国科技核心期刊



新一代 4ft ContiPlus® 连续压机生产线

迪芬巴赫上海板机是迪芬巴赫集团成员之一，公司推出的新一代4ft ContiPlus® 连续压机生产线融入了多项迪芬巴赫新技术，对生产线的铺装、预压、热压等工段设备进行了优化，进一步提升了生产线的技术性能，使之极大程度满足制板工艺要求。

DIEFFENBACHER
SWPM

迪芬巴赫集团
上海人造板机器厂有限公司
地址：上海市安亭工业区和静路299号 邮编：201805
电话：(021) 59577480 (总机)、59560338 (销售)
网址：www.dieffenbacher.com、www.swpm.cn

第28卷 第6期 总第152期

Nov. 2014 Vol.28 No.6



ISSN 1001-8654



万方数据

- 本期要目**
- 柳杉实木胶合工艺及性能研究
 - 金属氧化物催化下制备快速固化苯酚-尿素-甲醛树脂的性能
 - 五种木质板材吸声性能的测量与分析
 - 木质家具制造产生的粉尘及挥发性有机物分析
 - 木材压缩处理技术研究的现状
 - 氧化铝添加量对地采暖强化木地板基材性能的影响
 - 第13届全国人造板工业发展研讨会在院举行

6
2014

研究与开发	5 柳杉实木胶合工艺及性能研究..... 秦理哲, 林兰英, 傅峰, 等
	9 金属氧化物催化下制备快速固化苯酚-尿素-甲醛树脂的性能 莫弦丰, 范东斌, 秦特夫, 等
	13 碱化处理对稻草板表面吸收性能的影响 熊先青, 蒋亚媛, 申黎明, 等
	16 热处理温度与时间对樟子松木材颜色的影响 孙龙祥, 赵有科, 吕建雄, 等
	20 五种木质板材吸声性能的测量与分析 王军锋, 彭立民, 傅峰, 等
讨论与建议	24 木质家具制造产生的粉尘及挥发性有机物分析 袁纳新, 张具武, 孙平, 等
	28 木材压缩处理技术研究的现状 蔡家斌, 董会军
标准研讨	32 紫外分光光度法测定酚醛树脂中游离苯酚含量 李敏, 赵威威, 甘雪菲, 等
	35 竹材产品的术语标准化 虞华强, 王戈, 覃道春, 等
应用技术	38 紫外光辐照下热处理材变色行为的分析 陈太安, 徐忠勇, 乐杰培
	42 氧化铝添加量对地采暖强化木地板基材性能的影响 刘明利, 李春风, 刘彦龙, 等
	45 表芯层长短秸秆刨花配比对定向结构麦秸板性能的影响 郑超, 张雅云, 雷亚芳, 等
地方产业	48 赣南家具产业现状与展望 杨巍巍
综合信息	51
行业简讯	
	木材工业国家工程研究中心创新能力建设项目通过验收
	第二届木门窗先进制造技术研讨会在冀召开
	中国国际木门窗城——先进门窗制造技术的承载平台
	第13届全国人造板工业发展研讨会在皖举行
	临沂国际木制品及配套产品展暨首届人造板大会举行
	第四届中国木雕红木家具发展论坛在浙江东阳举行
	中德联手举办濒危木材鉴定培训班(P8)
	谱写华丽新章20载 FMC China 2014圆满落幕(P50)
	第25届米兰XYLEXPO展期确定(P15)
市场资讯	
	2014年9月林产品综合指数FPI回升
	2014上半年我国原木和锯材进口同比增长
	2014年1—7月家具制造业产销率
	2014前8月广东原木进口同比增加(P44)
	欧洲木工机械制造商协会发布2013年度报告
	Acimall 公布2013全球木机贸易分析报告
	美 Stiles 公司 IWF 展大获成功(P41)
会 讯	
	2014中国木结构产业发展高峰论坛(P4)
特 讯	56 技术引领市场, 创新成就未来——记第12届威力中国室内展
	58 干燥技术发展座谈会暨东林大“科研与教学实习基地”揭牌仪式在京举行
专 访	彩1 持续创新 持续精彩——记土耳其第27届国际木材加工机械暨第17届家具原辅材料展
总 目 次	59

欢迎订阅、投稿、发布信息、刊登广告

投稿: mcgybjb@criwi.org.cn

网址: mcgy.criwi.org.cn

CONTENTS

Research & Development

- 5 Bonding Technology and Properties of Glued Laminated Timber Made with
Cryptomeria Fortunei.....QIN Li-zhe, LIN Lan-ying, FU Feng, et al
- 9 Phenol-Urea-Formaldehyde Resin Catalyzed with Divalent Metal Oxides
.....MO Xian-feng, FAN Dong-bin, QIN Te-fu, et al
- 13 Influence of Alkaline Treatment on Surface Absorption in Rice Straw Board
.....XIONG Xian-qing, JIANG Ya-yuan, SHEN Li-ming, et al
- 16 Effects of Heat Treating Temperature and Time on Color of *Pinus Sylvestris* Wood
.....SUN Long-xiang, ZHAO You-ke, LV Jian-xiong, et al
- 20 Sound Absorption for Five Kinds of Wood-Based Panels
.....WANG Jun-feng, PENG Li-min, FU Feng, et al

Discussion & Suggestion

- 24 Dust and Volatile Organic Compound Emissions during Wood Furniture Manufacturing
.....YUAN Na-xin, ZHANG Ju-wu, SUN Ping, et al
- 28 Literature Review on Compressed Wood Technology.....CAI Jia-bin, DONG Hui-jun
- 32 Determination of Free Phenol Content in Phenol-Formaldehyde Resin
by Ultraviolet SpectrophotometryLI Min, ZHAO Wei-wei, GAN Xue-fei, et al
- 35 Terminology of Bamboo-Based ProductsYU Hua-qiang, WANG Ge, QIN Dao-chun, et al

Practical Techniques

- 38 Discoloration of Heat Treated Wood under Ultraviolet Irradiation
.....CHEN Tai-an, XU Zhong-yong, YUE Jie-pei
- 42 Alumina's Effect on Properties of Laminated Flooring Substrates for Ground Radiant Heating
.....LIU Ming-li, LI Chun-feng, LIU Yan-long, et al
- 45 Mass Ratio Effect of Face to Core Wheat Straw Particles on Properties of
Oriented Structural Straw BoardZHENG Chao, ZHANG Ya-yun, LEI Ya-fang, et al
- 48 Status and Prospects of Furniture Industry in Southern Jiangxi Province, P. R. China
.....YANG Wei-wei

Newsletter

Special Report



领先技术
专业制造
优质服务



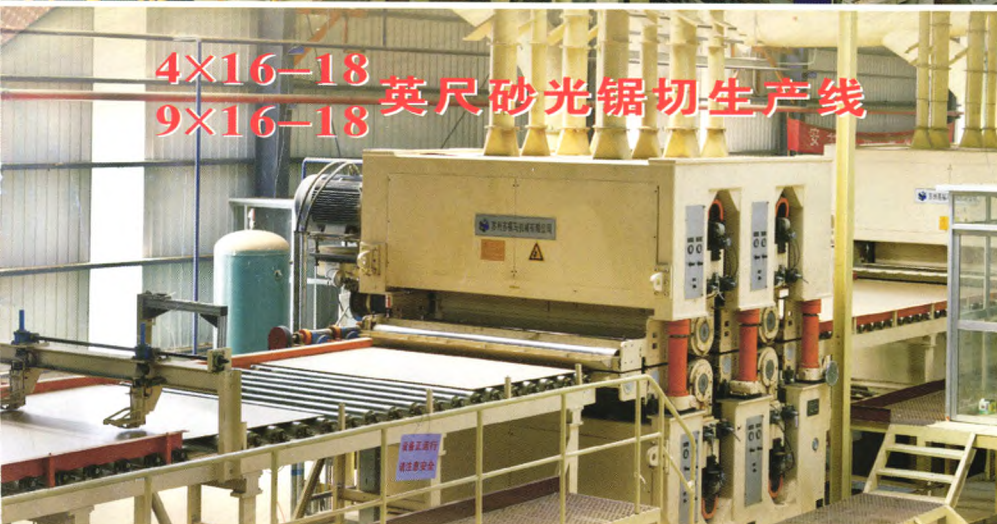
新型SFJ系列快速贴面生产线



8英尺、9英尺宽幅连续平压生产线



9×16—18英尺锯切生产线



4×16—18
9×16—18 英尺砂光锯切生产线

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