

[首页](#)[机构](#)[成果](#)[学者](#)

中国科学院机构知识库网格

[登录](#) [注册](#)

Chinese Academy of Sciences Institutional Repositories Grid

CAS IR Grid / 上海应用物理研究所 / 中国科学院上海应用物理研究所 / 中科院上海原子核所2003年前

木材和竹板用酚醛树脂胶粘剂的制造方法

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [上海应用物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
279	60	0

[其他版本](#)**作者** 吴国忠; 刘耀东; 龙德武**专利国别** 中国**专利类型** 发明专利**中文摘要** 一种木材和竹板用酚醛树脂胶粘剂的制造方法, 其特征在于甲醛:苯酚:催化剂NaOH的摩尔比为(1.6~2):1:(0.1~0.2); 苯酚与NaOH一起分两批加入, 比例为(4~7):(6~3), 甲醛分3批加入, 比例为(5~7):(4~2):1; 其步骤为: 1)加入首批苯酚、甲醛以及催化剂, 升温进行回流反应30~50分钟; 2)降温至70℃以下加入第二批苯酚、甲醛以及催化剂, 在75~88℃的温度范围内反应30~70分钟; 3)加入第三批甲醛, 保持反应持续进行; 4)取样观察, 当样品在25℃时粘度达到300~2000MPa.s时反应达到终点, 获得该产品。本方法的优点是改善合成的流程控制, 具有简单性、可控性, 而生产的胶粘剂产品在性能得到充分保证的同时其甲醛的残余和挥发受到良好的控制。**学科主题** C09J161/10**公开日期** 2013-01-23**语种** 中文**专利申请号** CN03141762**专利代理** 薛琦**源URL** [<http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/10425>] **专题** 上海应用物理研究所_中科院上海原子核所2003年前**推荐引用方式** 吴国忠,刘耀东,龙德武. 木材和竹板用酚醛树脂胶粘剂的制造方法.**GB/T 7714**

除非特别说明, 本系统中所有内容都受版权保护, 并保留所有权利。

[欧盟学术资源开放存取平台](#) | [CALIS高校机构知识库](#) | [台湾学术机构典藏](#) | [香港机构知识库整合系统](#) | [网站地图](#) | [意见反馈](#)

版权所有 ©2023 中国科学院 - 运行维护: 中国科学院兰州文献情报中心/中国科学院西北生态环境资源研究院 - Powered by CSpace

[0931-8270076 发送邮件](#)

陇ICP备2021001824号-8

甘公网安备 62010202001088号