

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 户外PE木塑复合材料

请输入查询关键词

科技频道

搜索

户外PE木塑复合材料

关键词: [木塑复合材料](#) [户外](#)

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新材料

知识产权形式:

项目合作方式: 合作开发

成果完成单位: 湖州森宏复合材料有限公司

成果摘要:

该项目生产中专门选用非油性超细木粉,并在国内首次应用微波干燥木粉;通过聚合物HDPE的选择及UV稳定剂、抗菌剂等添加剂添加,解决了木塑应用中出现的虫蛀、霉烂等难题;开发了通过专用除蜡水与超声波相结合的表面除蜡技术,解决了产品覆膜附着力的难题;通过对木材专用砂光机、打磨机及压花机改进,对PE木塑复合材料进行打磨、拉丝和压花等表面处理,使产品更接近木材的天然木纹;开发出木塑彩纹覆膜装饰表面处理技术,将浸涂液滴入水中,和水迅速发生化学反应,形成一层装饰膜漂浮在水的表面,将木塑型材浸入装饰膜,利用水中的张力装饰膜迅速渗入木塑并最终形成色彩丰富的装饰层,解决了传统喷涂技术无法解决立体曲面装饰材料表面装饰的难题。

成果完成人: 王炳志;曾益坤;嵇美华;汤晓斌;徐剑

[完整信息](#)

行业

管道环:

加氢处:

超级电:

丙烯酸

库尔勒

高温蒸:

应用Su

非临氢

利用含

引进PT

成型

推荐成果

- [新型稀土功能材料](#) 04-23
- [低温风洞](#) 04-23
- [大型构件机器缝合复合材料的研制](#) 04-23
- [异型三维编织增减纱理论研究](#) 04-23
- [飞机炭刹车盘粘结修复技术研究](#) 04-23
- [直升飞机起动用高能量密封免...](#) 04-23