

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 新型复合材料单体100T/A双马来酰亚胺

请输入查询关键词

科技频道

搜索

新型复合材料单体100T/A双马来酰亚胺

关键词: 双马来酰亚胺 单体 树脂基复合材料 丁烯二酸(P)

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 西北化工研究院

成果摘要:

产品功能及应用领域: 双马来酰亚胺是一种多用途的高分子新材料, 作为高性能树脂基复合材料基体树脂, 在航空、航天、电子工业等不同领域广泛应用。产品主要技术性能指标: 纯度: 有效含量≥97% (HPLC法); 外观: 浅黄色固体微粒; 熔点: 155-160℃; 酸值: <1mgKOH/g热甲苯中溶解性: 全溶。技术特点: 在国内率先采用开发热闭环法工艺生产马来酸亚胺, 较传统工艺(丙酮法)在生产过程中减少“三废”, 降低了生产成本, 提高了产品质量。与国内外同类产品比较: 该产品1997年被国家经贸委列为国家级新产品, 达到国外同类产品水平, 产品大部分销往欧盟, 与国外客商签订长期供货协议。成熟程度: 批量生产。新增总投资: 675万元。新增销售收入: 1200万元。出口创汇: 100万美元。主要竞争企业: 湖北省峰光化工厂。市场简要分析: 目前该院双马产品在国内市场占有率为10%, 由于采用新工艺, 产品市场占有率将会逐年上升, 预计12年内可达50%以上, 将在航空、航天及航海等国防工业领域、电工材料、微电子领域以及民用玻璃复合材料领域得到广泛应用。通过电子商务网络系统可望在欧洲、北美及日本等区域打开更大的市场, 使国际市场占有率1-2%。合作意向: 引进外资。

成果完成人:

完整信息

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
- [天津滨海国际机场预应力混凝...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场30000立方米...](#) 04-23
- [高性能高分子多层复合材料](#) 04-23

Google提供的广告

行业资讯

- [管道环氧粉末静电喷涂内涂层...](#)
- [加氢处理新工艺生产抗析气变...](#)
- [超级电容器电极用多孔炭材料...](#)
- [丙烯酸酯共聚乳液水泥砂浆的...](#)
- [库勒勒香梨排管式冷库节能技...](#)
- [高温蒸汽管线反射膜保温技术...](#)
- [应用SuperIV型塔盘、压缩机注...](#)
- [非临氢重整异构化催化剂在清...](#)
- [利用含钴尾渣生产电积钴新工艺](#)
- [引进PTA生产线机械密封系统的...](#)

成果交流

