

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 汽车与车辆 >> 轿车传动轴用EPDM/PP热塑性弹性体的应用开发研制

请输入查询关键词

科技频道

搜索

轿车传动轴用EPDM/PP热塑性弹性体的应用开发研制

关键词: **热塑性弹性体** 传动轴 聚丙烯 乙丙橡胶 合成弹性体

所属年份: 2001

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: 湖北大学

成果摘要:

该项目取得的主要研究成果有: 乙丙橡胶 / 聚丙烯共混型热塑性弹性体及其制备方法: 热塑性弹性体由三元乙丙橡胶、全同聚丙烯塑料、双马来酰亚胺交联体系及配合剂混合而成, 制备方法是采用双阶式双螺杆挤出机进行, 经多料口加料、配料混合、剪切硫化、水雾热切粒后干燥得产品。采用该发明可大规模工业化连续生产, 生产的产品强度高、弹性好、有良好的流动性, 可用热塑性塑料的加工方法进行成型加工, 加工产品可广泛用于汽车、建筑、电缆、包装及家用电器等领域。共混型EPDM/PP热塑性弹性体制备新工艺: 该工艺以相态结构研究为理论依据, 采用动态混合 / 静态硫化 / 聚丙烯共混的方法, 有效地控制了相态结构, 使橡胶粒子均匀分散于塑料相中。依此工艺生产的材料主要性能达到国际同类产品先进水平。在宜昌红旗电缆厂、武汉捷特汽车塑料制品有限公司、沙市奥克兰塑料机械有限公司等单位加工试验, 颇受好评。该类热塑性弹性体成型方便、利于回收, 符合环保要求, 国内外需求量逐年增长, 应用范围涉及汽车、电线电缆、建筑、机械、家用电器、医疗设备等众多领域, 有广阔的市场前景和可观的经济效益。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 计算机全自动控制超大容积汽...
- 新型系列汽车灯具真空镀膜设...
- 预防人身车辆交通事故的自动...
- 车用LPG/汽油两用燃料转换专...
- 道路交通事故现场快速测绘仪...
- 提高9.00~20斜交载重轮胎高...
- 汽车(汽油车)用液化石油气装...
- 改善液化气汽车启动和加速性...
- 车用柴油发动机使用低牌号柴...
- 汽车测温用NTC热敏元件

成果交流

推荐成果

- [WGQY20型飞机牵引车](#) 04-23
- [多用喷气吹除车](#) 04-23
- [机场跑道摩擦系数试车](#) 04-23
- [航空器除冰/客梯两用车](#) 04-23
- [国产机场地勤专用新型空调车](#) 04-23
- [QY4飞机牵引车](#) 04-23
- [QY20飞机牵引车](#) 04-23
- [风洞移测架及其测控系统](#) 04-23
- [智能化静液压传动底盘式机场...](#) 04-23

Google提供的广告