

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 汽车与车辆 >> 高性能汽车刹车片纳米改性关键技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

高性能汽车刹车片纳米改性关键技术

关键词: **刹车片** **汽车** **纳米改性**

所属年份: 2006

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: 合肥工业大学

成果摘要:

本项目对半金属刹车片材料进行纳米改性, 利用纳米AIN良好的导热性和稳定性, 达到粘接剂树脂材料显著提高耐热性和摩擦磨损性能, 同时改变填料组成和配比, 保证纳米材料在提高刹车片材料的抗热衰退、热稳定性和综合力学性能方面发挥作用。采用冷压成型和后继处理, 获得的纳米改性刹车片具有良好的摩擦特性和安全性、环保特性。项目研究了添加纳米AIN对提高酚醛树脂粘接剂的抗热衰退作用及强化作用; 添加纳米SiO₂填料并进行组成优化设计, 从而增强刹车片的整体摩擦性能。

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...
- 改善液化气汽车起动和加速性...
- 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

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号