

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 汽车与车辆 >> 碳/碳刹车制动材料

请输入查询关键词

科技频道

搜索

碳/碳刹车制动材料

关键词: **碳/碳复合材料** **刹车制动元件**

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: 西北工业大学

成果摘要:

碳/碳复合材料具有比重轻, 摩擦系数稳定, 磨损小, 制动比能大, 该材料制备的刹车制动元件的使用寿命是目前钢刹车元件的3-5倍。由于碳/碳复合材料具有优异的摩擦磨损性能, 美欧等发达国家已将其广泛用于飞机、汽车、高速列车等交通运输工具的刹车制动, 而中国尚处空白。同时碳/碳复合材料属于高技术新材料, 属于国家鼓励发展的新材料产业。性能指标: 密度 ρ : $\leq 1.7\text{g/cm}^3$; 摩擦系数: $f=0.3-0.6$ 。特点: 磨损量小; 刹车性能稳定; 使用寿命长; 无刹车粘连现象。适用范围: 汽车、列车、飞机、摩托车等各种交通运输工具。已推广应用情况: 已在大型民航飞机上获得应用。主要设备: 普通机械加工设备, 气相沉积炉等。

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