

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 汽车与车辆 >> 石墨-铝硅活塞材料工艺技术研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

石墨-铝硅活塞材料工艺技术研究

关键词: **材料 活塞**

所属年份: 1999

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 其他应用技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 中南大学

成果摘要:

该成果开发的熔铸法重力浇注工艺制备石墨-铝硅活塞材料, 首创了石墨粉的低温真空热处理方法, 实现了石墨的均匀分布。该工艺成本低、流程简单, 适宜于实现产业化。用该工艺方法制得的石墨-铝硅活塞材料综合性能优于ZL131合金。石墨含量控制在0.5%~0.6%, 300度瞬时抗拉强度达到120MPa。该工艺属国内首创, 在国际上也是先进的。

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