

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 碳/铝复合新型电力机车受电弓滑板材料



请输入查询关键词

科技频道

搜索

碳/铝复合新型电力机车受电弓滑板材料

关键词: 碳铝 受电弓 电力机车 滑材材料 金属复合材料

所属年份: 2002

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: 解放军国防科学技术大学

成果摘要:

该校针对高速机车滑板材料需求,通过分析铝包碳滑板存在的问题,开发了碳/铝复合滑板材料。该材料碳块体积分数为55%以上,比重为2.0-2.2克/立方厘米,冲击韧性和导电性能分别是进口德国碳滑板材料的10倍和2倍。与金属粉末冶金滑板相比,可提高受电弓的跟随性能,降低电弧损耗,应用于受电弓滑板中可大大减少滑板的非正常冲击开裂失效,满足高速列车的要求。

成果完成人:

[完整信息](#)

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...
- 库尔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

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维护...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场预应力混凝土超...](#) 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

国科网科技频道 京ICP备12345678号