

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 高钒抗磨合金材料技术研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 高钒抗磨合金材料技术研究

关键词: 高钒抗磨合金 碳化钒 弥散弧立分布

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新材料

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 江苏省机电研究所有限公司

### 成果摘要:

该课题利用钒为主要合金强化元素, 通过优化成分设计和工艺过程控制, 获得高硬度、呈弥散颗粒状分布的碳化钒 (VC), 大大提高材料的抗磨性和冲击韧性, 性能指标: 硬度HRC≥60, 冲击韧性Xk≥12J/2cm<sup>2</sup>。该项目材料的使用寿命比高铬铸铁提高2倍, 冲击韧性提高一倍, 是高铬铸铁的更新换代产品, 在建材、电力、矿山, 环保和工程机械制造行业有广泛的用途。

成果完成人: 宋润泽;卢建波;李根金;丁丽;谢平;石亚萍;沈卫东;刘怀钧;王天友

[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
- [飞机炭刹车盘粘粘修复技术研究](#) 04-23
- [直升飞机起动用高能量密封免...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场预应力混凝...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场30000立方米...](#) 04-23
- [高性能高分子多层复合材料](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发

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