

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 纳米颗粒增强内燃机气阀钢棒



请输入查询关键词

科技频道

搜索

纳米颗粒增强内燃机气阀钢棒

关键词: 内燃机 纳米颗粒 气阀钢棒

所属年份: 2001

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: 江苏申源特钢有限公司

成果摘要:

气阀钢棒是制备气阀的重要材料,主要用于大、中、小型发动机,同时在石化、航空等国民经济领域也有广阔的应用前景。该项研究将纳米技术应用于气阀钢,同时在熔炼中采用微合金化及区域熔炼技术,使基体组织细化,碳化物的分布弥散化达到10~100纳米级,大幅度提高气阀钢的强度、耐腐蚀性和耐磨性能,降低冷拉裂纹倾向。该型气阀钢棒经江苏东翔气门有限责任公司、重庆三爱海陵实业有限责任公司、湖北三环气门有限公司等气门企业使用,各项性能指标均符合要求,反映良好。

成果完成人: 宫元生;吴申庆;练明生;叶刚;朱和国;官友军;曹友文;赵永红;韩小军

[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