

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 两相流抗磨蚀合金粉体材料研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

两相流抗磨蚀合金粉体材料研究

关键词: **抗磨蚀** **两相流** **合金粉体材料**

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

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: 兰州理工大学

成果摘要:

本成果是将配制好的合金, 经过熔炼、雾化(水雾化、气雾化)、筛选、检验等工序制备成合金粉末; 然后, 通过喷熔工艺, 使合金粉末与工件冶金结合为一体, 以便提高工件的耐高温抗氧化能力、耐腐蚀能力和抗磨能力。本成果可应用于石油炼化催化关键设备油浆泵泵体泵盖以及渣浆泵、白土泵、杂质泵、污水泵等液态和固态两相流介质一下工作的高温抗磨蚀工件工作表面的喷熔, 达到提高工件使用寿命之目的。本成果可广泛应用于石油炼化设备、水利水电行业、船舶行业、建筑建材行业、煤炭机械行业、矿山机械行业、航天航海行业、军工产品等领域的金属表面防护和抗磨蚀零件。用本成果制造加工的石油炼厂的油浆泵泵体泵盖及相关耐磨蚀工件装机试验, 使用寿命提高2倍以上。

成果完成人: 苏义祥;门志慧;耿向忠;张富邦;易捷;胡春莲;朱海明

[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...](#) 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

>> 信息发布