

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 神舟号火箭发射台导流槽材料的改进



请输入查询关键词

科技频道

搜索

神舟号火箭发射台导流槽材料的改进

关键词: 火箭 低烧蚀率 发射台 耐火混凝土 改进 导流槽材料

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式:

项目合作方式: 技术服务

成果完成单位: 郑州登峰熔料有限公司

成果摘要:

该项目主要是生产用于“神舟”号火箭发射台导流槽的低烧蚀率耐火混凝土材料,对于生中存在的提高硬化速度和提高混凝土标号问题和缓解铝酸盐水泥在大气中中后期强度下降的问题,采取了选用优质原料,降低水泥中的杂质,提高有效成份二铝酸一钙(Ca₂)的含量;加入少量铝酸一钙矿物(Ca),使它成为二铝酸一钙水化时的激发剂和重新磨制高比面积水泥二条技术路线,最终成功应用于经“神舟”1—5号的发射。该材料作为大推力火箭发射的导流槽,可以多次重复使用而不用修补,且造价低廉,与美、俄等国相比,我国的这种低烧蚀率耐火混凝土独具特色,是比较先进的。

成果完成人: 王建亭;周季楠;王文浩;芮国安;刘旦;王红卿;尚占奇;张坤锋;王进保;王志民;钟华锋;张红伟;张书得;李国朝;张

进生

[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