

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 注凝成型制备钛酸铝结合莫来石高温材料

请输入查询关键词

科技频道

搜索

注凝成型制备钛酸铝结合莫来石高温材料

关键词: **钛酸铝** **莫来石** **注凝成型** **高温材料**

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 盐城工学院

成果摘要:

该项研究利用高分子表面活性剂提高悬浮液的固相体积分数, 采用注凝成型工艺进行成型, 获得高强度、低收缩、均匀性好的生坯, 制备稳定钛酸铝; 根据钛酸铝与莫来石性能互补原理, 利用注凝成型工艺制备高性能的钛酸铝—莫来石高温材料。该技术适用于耐火材料行业, 生产安全性良好, 技术较为成熟, 初步具备了推广的条件。该技术尚水应用。主要是注凝成型工艺中的坯体干燥制度还需要进一步完善。另外资金尚有缺口, 今后应加强与有关耐火材料生产厂的联系, 加大宣传力度, 争取横向资金, 尽快将该技术转化为生产力。

成果完成人: 陈建华;焦宝祥;陆洪彬;李玉华;陈景华;奚新国;侯贵华;冯春霞;徐风广;郭伟;李玉寿

[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