

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 耐高温耐强腐蚀搪玻璃设备及管道

请输入查询关键词

科技频道

搜索

耐高温耐强腐蚀搪玻璃设备及管道

关键词: **搪玻璃 玻璃釉**

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新材料

知识产权形式:

项目合作方式: 产权转让;技术服务

成果完成单位: 东华大学

成果摘要:

本项目在配方设计的过程中,不单单考虑配方的理化性能,同时兼顾了配方的工艺操作性能,因此在配方的研究过程中,对各种氧化物的作用和添加量作了系统的研究,引入了前人在搪玻璃瓷釉中从来未能应用的一些成分,这些氧化物的加入不仅明显改善瓷釉的理化性能,同时明显降低了瓷釉的烧成温度扩大了瓷釉的烧成温度范围。本项目研制的搪玻璃釉,不仅如上所述理化性能优良,而且烧成温度仅为850℃,这一温度明显低于传统的搪玻璃釉,低温烧成不仅降低了能耗而且防止了设备在烧成过程中产生的变形,保证了设备尺寸的精度,提高了产品的整体质量。市场前景十分看好。

成果完成人: 蒋伟忠;陈小英;王红玲;王允夫;王钢;戴琦;孙琦;蔡学礼

[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

>> 信息发布