

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 国防军工 >> 自燃烧制备复合氧化物功能陶瓷技术研究



请输入查询关键词

科技频道

搜索

自燃烧制备复合氧化物功能陶瓷技术研究

技术参数:

联系人: 白莽

联系电话: 0451-6414160

单位传真:

E-Mail:

成果完成单位: 哈尔滨工业大学

成果摘要:

自燃烧制备复合氧化物技术中复合氧化物的含义是含两种以上金属离子的氧化物, 该氧化物可以是单一组分的化合物, 可以是多种组分组成的固溶体, 也可以是有多种相组成的混合物, 本技术的研究对象是由三种金属离子组成的固溶体复合氧化物。自燃烧一改传统的固相反应法的耗能高、易引入杂质、陶瓷组分不均匀以及晶粒过分长大等优点, 也不似溶胶凝胶法那样使用金属醇盐、粉体产量少, 也改变了喷雾热解工艺中粉体煅烧温度高的劣势, 它结合了溶胶凝胶法的产物组分均匀颗粒微细的优点, 同时也利用了喷雾热解快速制粉的优势因而也很有发展前途。本技术研究人员单独首次提出了利用溶液中离子形式百分分布与溶液pH值的关系求算自燃烧反应的最佳pH值范围, 这一成果不仅在本技术的研究工作中得到成功的应用, 同样也可以应用于其它络合体系。

行业资讯

QJSJ6-1高等级公路清扫车

硝基苯加氢制对氨基酚

70%百菌清锰锌

杀菌保鲜剂——敌霉唑、施保安
菌必净

农用高效杀菌剂——腐霉利 (...)

新型农用高效杀菌剂——疫霜...

高效农用杀菌剂——乙磷铝锰锌

环氧大豆油——无毒增塑剂兼...

硬质PVC外润滑剂WH-70

成果交流

推荐成果

- [离心铸造缸套减重技术](#) 05-06
- [铝合金无铬稀土化学转化工艺](#) 05-06
- [多功能液压教学实验台](#) 05-06
- [聚合物及复合材料成型工艺、设备...](#) 05-06
- [引进入津输水计量计算机联网工程](#) 05-06
- [温度-湿度-振动三综合试验系统](#) 05-06
- [浇铸型聚氨酯弹性体](#) 05-06

Google提供的广告

>> 信息发布