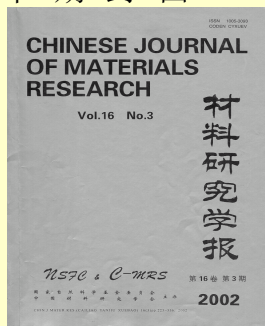


## 本期封面



2002年3

栏目:

DOI:

论文题目: BaTiO<sub>3</sub>陶瓷墨水的制备和性能

作者姓名: 丁湘, 杨正方, 袁启明

工作单位: 天津大学

通信作者: 丁湘

通信作者Email: [sorata@eyou.com](mailto:sorata@eyou.com)

文章摘要: 制备了喷射打印用BaTiO<sub>3</sub>陶瓷墨水, 研究了墨水的理化性能。结果表明, 在固相含量一定的条件下, BaTiO<sub>3</sub>陶瓷墨水的分散稳定性随分散剂PAA加入量的增加而增大, 存在一个与固相含量有关的分散剂的最佳加入量。墨水的粘度随固相含量的增加而增大。

关键词: 钛酸钡, 陶瓷墨水, 分散稳定性, 理化性能

分类号:

关闭