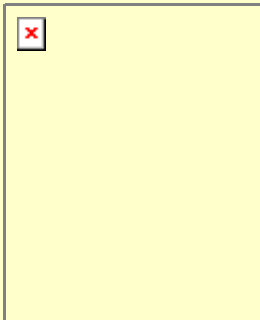


## 本期封面



2000年3期

栏目:

DOI:

论文题目: 高温气相应合成金红石型纳米TiO<sub>2</sub>颗粒的研究

作者姓名: 施利毅 李春忠

工作单位: 上海大学理学院化学系, 上海200072

通信作者: 施利毅

通信作者Email: [qjfsly@online.sh.cn](mailto:qjfsly@online.sh.cn)

文章摘要: 在高温气相反应中, 利用掺AlCl<sub>3</sub>的TiCl<sub>4</sub>氧化的反应制备金红型纳米TiO<sub>2</sub>颗粒研究了氧气预热温度、反应器尾部氮气流量、反应温度、保留时间等对TiO<sub>2</sub>颗粒大小的影响. 结果表明: 提高氧气预热温度和加大反应器尾部氮气量对控制产物粒径有利.

关键词: 纳米颗粒 二氧化钛 气相氧化

分类号: TQ621.12

关闭