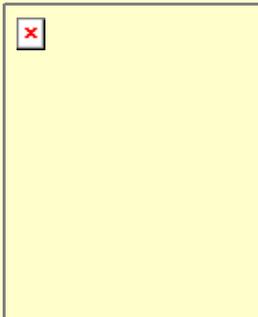


本期封面



2000年1

栏目:

DOI:

论文题目: 用喷雾热分解法制备MgO薄膜

作者姓名: 武光明(1), 符晓荣(2), 宋巨庚(3), 林成鲁(2)

工作单位:

通信作者: 武光明

通信作者Email:

文章摘要: 用压缩空气式喷雾热分解法在Si(100)衬底上制备了(100)取向MgO薄膜. 结果表明, 衬底温度和喷雾速率是制备(100)取向MgO薄膜的关键因素. 在600°C得到了(100)取向的MgO薄膜, 用X射线衍射(XRD)、原子力显微镜(AFM)和透射电镜(TEM)分析了薄膜的微观结构.

关键词: 氧化镁; 薄膜; 喷雾热分解

分类号:

关闭