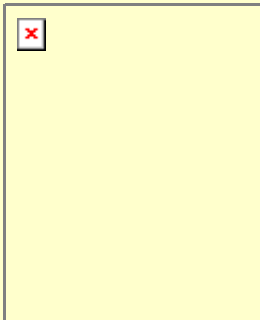


本期封面



1999年4

栏目:

DOI:

论文题目: PZN-PMN-PT陶瓷的介电、压电性能

作者姓名: 夏峰, 王晓莉, 姚熹

工作单位: 西安交通大学

通信作者: 夏峰

通信作者Email:

文章摘要: 研究了PZN-PMN-PT陶瓷的介电、压电性能. 在PT物质的量分数为23%附近存在一个准同型相界, 在此附近的配方具有较好的压电、介电性能. 热处理后, 材料的压电、介电性能均有较大的提高, K_p 从41%提高到51%, d_{33} 从319pC/N提高到418pC/N, 而相对介电常数由10010提高到14210.

关键词: PZN-PMN-PT陶瓷; 介电性能; 压电性能; 退火

分类号:

关闭