

梯度PZT铁电陶瓷的介电性质

朱音音 孙大志 刘恒 朱玉丹 朱杰

(上海师范大学生命与环境科学学院, 上海200234)

中图分类号: TN304.9

摘要: 采用常规陶瓷制备方法制备了单组分锆钛酸铅 (PZT) 和梯度PZT铁电陶瓷材料, 对两者的介电特性进行了比较和研究. 单组分样品在相变处介电常数出现峰值, 而通过热扩散形成的梯度铁电陶瓷能拓宽相变区域, 在较宽的温度范围内获得较高的介电常数.

关键词: 梯度材料 PZT 相变 介电常数

 [阅读文章\(pdf\)](#)

关闭本页