

文章内容

标题:	改性剂Sb对BaTiO ₃ 基PTCR陶瓷电学性能的影响
作者:	赵丽丽 ¹ , 畅柱国 ² , 扬孟林 ² , 吴淑荣 ² , 熊为淼 ²
发表年限:	2001
发表期号:	5
单位:	(1. 西北大学电子科学系; 2. 西北大学化学系, 陕西西安710069)
关键词:	改性剂; BaTiO ₃ 基PTCR陶瓷z纳米晶粉; 溶胶-凝胶一步法
摘要:	以溶胶凝胶一步法合成了含有改性剂Sb的BaTiO ₃ 基正温度系数电阻(positive temperature coefficient of resistivity, PTCR)陶瓷, 着重讨论了改性剂sb掺杂量的变化对PTCR陶瓷电学性能的影响。结果表明, 随改性剂含量的增加, 材料的室温电阻率(ρ)、电阻温度系数(α)、耐电压强度($V_{B,max}$)均呈现“W”形变化。  改性剂Sb对BaTiO₃基PTCR陶瓷电学性能的影响.pdf

打印

关闭