

## 文章内容

标题:	改性剂Sb对BaTiO <sub>3</sub> 基PTCR陶瓷电学性能的影响
作者:	赵丽丽 <sup>1</sup> , 畅柱国 <sup>2</sup> , 扬孟林 <sup>2</sup> , 吴淑荣 <sup>2</sup> , 熊为淼 <sup>2</sup>
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 <sub>3</sub> 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 <sub>3</sub> 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( $\rho$ )、电阻温度系数( $\alpha$ )、耐电压强度( $V_{B,max}$ )均呈现“W”形变化。  <a href="#">改性剂Sb对BaTiO<sub>3</sub>基PTCR陶瓷电学性能的影响.pdf</a>
<div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"><span>打印</span><span>关闭</span></div>	