

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 铁氧体磁性微晶玻璃陶瓷的制备方法

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 铁氧体磁性微晶玻璃陶瓷的制备方法

关键词: **铁氧体** **磁性微晶玻璃陶瓷** **制备**

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新材料

知识产权形式:

项目合作方式: 产权转让;合作开发

成果完成单位: 郑州大学

### 成果摘要:

微晶玻璃陶瓷是一类既有玻璃性能,又具有陶瓷性能的复合材料。广义上讲,是指以玻璃为基体的含有微米或纳米晶体的复合材料。其最为突出的优点是合成温度低,易于形成致密的细晶结构,低的烧成温度使其易于和银、铜、镍等电极共烧。微晶玻璃陶瓷的潜在应用前景非常广阔。可以用作多层电容器、多层感应器、多层微波谐振器和滤波器的介质材料;也可以用做厚膜电路的磁性和介电浆料;同时由于其介电性能和磁性能可以根据组成的不同加以调节,因此也可以用其做水声探测器、热释电探测器、微波吸收材料以及频率捷变微波电子器件等;而且由于它们与硅、光导纤维等有着良好物理、化学相容性,也可以在微电子机械系统、电光、非线性光学系统中广泛使用。

成果完成人: 张海军;苗晋琦;贾晓林;贾全利;李素平;杨道媛;李珍珍;韩波;孟录;翟继卫;张良莹;姚熹

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 管道环氧粉末静电喷涂内涂层...
- 加氢处理新工艺生产抗析气变...
- 超级电容器电极用多孔炭材料...
- 丙烯酸酯共聚乳液水泥砂浆的...
- 库尔勒香梨排管式冷库节能技...
- 高温蒸汽管线反射膜保温技术...
- 应用SuperIV型塔盘、压缩机注...
- 非临氢重整异构化催化剂在清...
- 利用含钴尾渣生产电积钴新工艺
- 引进PTA生产线机械密封系统的...

### 成果交流

### 推荐成果

- [新型稀土功能材料](#) 04-23
- [低温风洞](#) 04-23
- [大型构件机器缝合复合材料的研制](#) 04-23
- [异型三维编织增减纱理论研究](#) 04-23
- [飞机炭刹车盘粘结修复技术研究](#) 04-23
- [直升飞机起动用高能量密封免...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场预应力混凝...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场30000立方米...](#) 04-23
- [高性能高分子多层复合材料](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布