

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 异形石英微粉电子封装材料的开发应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

异形石英微粉电子封装材料的开发应用

关键词: **石英微粉** **电子封装**

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式:

项目合作方式: 技术入股

成果完成单位: 云南省非金属矿产应用研究所

成果摘要:

该工艺采用直流等离子技术, 温度可高达3000-30000K, 是目前实验室与工程中所能达到并连续应用的最高温度。石英微粉在供粉载气携带下喷入等离子反应器瞬间受热熔化, 熔化的颗粒在表面张力作用下收缩成为球形液滴, 经冷凝进入收集装置。通过在直流电弧等离子发生器设备上上进行小试半工业试验, 经数值模实验室研究解决了特定的温度场、速度场, 颗粒轨迹、防止熔融结块等一系列难题, 在国内首次成功的开发了石英微粉球形化技术。制得的球形无定形石英微粉用于超大规模集成电路封装料, 主要性能基本达到进口产品的水平。

成果完成人: 石天锡;浦以康;贾复;纪崇甲;李玺;毛建祖;贾红;罗兴;李惠珍

[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