

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 纳米纤维相强化Cu-Ag系导体材料的研制与开发

请输入查询关键词

科技频道

搜索

纳米纤维相强化Cu-Ag系导体材料的研制与开发

关键词: 导体材料 纳米纤维 开发 研制

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 浙江大学

成果摘要:

该课题组已对国内外有关先进导体材料研究动态与趋势进行了比较充分的注意, 尤其对国际上Ag微复合纤维强化Cu基合金的研究进行了比较充分的调研。在此基础上, 已对该项目开展了实验室阶段的研究与开发工作, 目前已优化了合金成分, 探讨出了关键的形变强化工艺及成型技术, 使试验材料主要性能中的抗拉强度达到 750~1100MPa, 相对导电率达到60~80%IACS, 已有条件进行中试研究。该合金适用于强磁场中的导电材料, 该材料成本较高(原材料中含较多贵金属), 只能在普通导体材料无法胜任的高科技领域中应用。

成果完成人:

[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