

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 基于微胶囊二次包覆技术的电磁屏蔽导电漆

请输入查询关键词

科技频道

搜索

基于微胶囊二次包覆技术的电磁屏蔽导电漆

关键词: 电磁屏蔽导电漆 屏蔽材料 电磁屏蔽导电涂层材料

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新材料

知识产权形式: 其他

项目合作方式: 资金入股;合作开发

成果完成单位: 西安澳鑫航天高新材料科技有限公司

成果摘要:

该项目研发超细导电铜粉微胶囊技术,采用经过特殊处理的超细Cu粉作为囊材料(芯材),少量的Ag作为壳材(壁材)制作成微胶囊;再以此微胶囊为囊材(芯材),与有机金属化合物反应,形成金属络合物作为壳材(壁材)制成两层复合微胶囊,有效的防止金属Cu粉的氧化,从而保持其高导电性,是一种较好的电磁屏蔽导电填料;并采用二次包覆络合反应工艺,和微胶囊包覆技术和络合反应制造工艺,解决了Cu粉的抗氧化问题,它不仅使Cu粉在屏蔽材料中得到应用,而且在印刷(特种印刷)、电子行业的应用成为可能。

成果完成人: 赵益民;魏幼民;任存侠;张双平;王景民

[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