

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 钛系纳米微晶材料制备及在涂料中的应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

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...
- 非铂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...

钛系纳米微晶材料制备及在涂料中的应用

关 键 词: 涂料 微晶材料 钛系纳米材料

所属年份: 2006	成果类型: 应用技术
所处阶段: 中期阶段	成果体现形式: 新技术
知识产权形式:	项目合作方式: 技术服务
成果完成单位: 石家庄铁道学院	

成果摘要:

该研究采用并流中和法和乳液聚合法制备了一系列无机包覆和有机包覆纳米TiO<sub>2</sub>复合粒子。研究了复合粒子的组成、制备工艺、形态结构等与包覆反应条件之间的关系。探讨了复合粒子的分散性和分散稳定性。对纳米TiO<sub>2</sub>粉体进行无机SiO<sub>2</sub>包覆改性的同时掺杂金属离子,使其光催化性能提高了近30%,并对机理进行了初步的探讨。该成果达到国际先进水平。

成果完成人: 张建民;杨惠芳;孙秀果;李更辰;刁建志;彭政;高振国;丁占来;周炬;张筠;王永强;肖凤娟;顾业强;黄书珍

完整信息

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300000立方...](#) 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