

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 天然纤维水镁石深加工及其应用开发

请输入查询关键词

科技频道

搜索

天然纤维水镁石深加工及其应用开发

关键词: 纤维水镁石 深加工 开发

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: 新工艺

知识产权形式:

项目合作方式: 合作开发

成果完成单位: 西部矿业股份有限公司

成果摘要:

本项目系统地研究了新型工业矿物纤维水镁石(FB)的化学组成与结构特点、谱学特征及物理和化学性能的变化,发现和证实了FB的新功能和新技术。报出一批FB阻燃材料的物理、化学及其表面物理化学特征值。首次研究了纤维水镁石中混入温石棉的检测方法。对纤维水镁石阻燃生料的破碎、磨矿和超细粉碎加工进行了试验研究。成功地对纤维水镁石阻燃生料进行了表面改性。开发出了纤维水镁石阻燃剂生料的超细粉碎-表面改性一体化工艺。首次检测了纤维水镁石的抗菌性能,并初步探索了抗菌性能与加工工艺之间的关系。采用红外辐射-聚磷法合成出一种单烷基磷酸酯偶联剂—PL偶联剂。研制出一系列补强、阻燃、抗菌新型环保多功能复合粉体材料和多功能复合母粒。

成果完成人: 董发勤;张宝述;闫旭骞;林大超;王清成;王维清;刘杰;王光华;温海燕

[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
- [飞机炭刹车盘粘粘修复技术研究](#) 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