

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 石油、化工、轻工 >> 高性能环保金属和塑料UV光固化纳米涂料

请输入查询关键词

科技频道

搜索

高性能环保金属和塑料UV光固化纳米涂料

关键词: **金属 塑料 光固化 纳米涂料**

所属年份: 2007

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: 深圳清华大学研究院

成果摘要:

该项目是利用纳米无机粉体抗菌剂为组分,与紫外光固化体系结合,开发出新型具有抗菌、杀毒、良好耐磨性能的金属或塑料表面的UV涂料。具有固化速度快(0.1~10s)、环保、节能、高效率等优点,该系列涂料适合流水线生产,可涂装对热敏感的基材,无溶剂排放,既安全又不污染环境,而且涂层性能优异、具有良好的耐磨性、耐溶剂性及耐老化等性能优势,是涂料发展的热点之一。在该体系中采用先进纳米粉体处理技术,使纳米材料均匀、持久等分散在UV聚合物体系中,提高了涂料性能指标,达到国际同类产品水平,满足了高性能和绿色环保的UV涂料市场需求。此外,也可以利用传统的金属和塑料涂料配方,通过对纳米材料新的改性处理工艺,赋予传统涂料抗菌、防腐、自清洁等新性能,增加其附加值,提高其应用范围。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

一次性全降解植物纤维生产线开发

黄土地区石油污染物的迁移转...

氮肥厂废铜泥制备硫酸铜技术

5000吨/年精细橡胶粉

特种聚酯多元醇

年产3万吨棉粕生物有机肥产业...

用硫酸化废棉绒制造微晶纤维...

空心微珠系列产品

蛋白脲系列产品生产工艺研究

利用滤泥生产硫酸盐水泥

成果交流

推荐成果

- [新时期中国食品安全发展战略研究](#) 04-23
- [一种低能耗连续制备微乳液的方法](#) 04-23
- [低能耗管道型喷气织机](#) 04-23
- [改进发酵罐的搅拌降低能耗](#) 04-23
- [15升/时低能耗无菌喷雾干燥机组](#) 04-23
- [速生材低能耗、高强度、高得...](#) 04-23
- [低能耗空分设备: KDON-80/40...](#) 04-23
- [KDON-350/600型低能耗空分设备](#) 04-23
- [YLR-3-1型热油炉](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布