

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 三聚磷酸铝水性防锈漆中试

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 三聚磷酸铝水性防锈漆中试

关键词: **中试 三聚磷酸铝水性防锈漆**

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新材料

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 广西化工研究院

成果摘要:

该项目采用苯丙乳液做成膜物质,水做溶剂,三聚磷酸铝等做防锈颜料,配以适当的助剂,经混合分散、研磨、调漆等工序制得水性防锈漆产品。中试产品的各项性能指标包括,细度 $\leq 50\mu\text{m}$ ,粘度(涂-4粘度计) $\geq 18$ 秒,固体含量 $\geq 45\%$ ,表干时间 $\leq 1$ 小时,实干时间 $\leq 24$ 小时,附着力 $\leq 2$ 级,耐冲击力50cm,柔韧性1mm,耐盐水性120小时不起泡、不生锈、不脱落,铅笔硬度 $\leq B$ 。该产品的创新点是用三聚磷酸铝代替红丹做防锈颜料、水代替苯或二甲苯做溶剂,消除了重金属铅和有毒溶剂苯或二甲苯对人体健康的危害;生产过程无三废排放,对环境无污染;产品不燃烧,不爆炸,使用、贮存安全,施工简单易操作,是一种环保型的防锈涂料。

成果完成人: 刘新光;胡容平;黄平;韦少平

[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