

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 高模数水性无机富锌 (GWZ) 涂料

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 高模数水性无机富锌 (GWZ) 涂料

关键词: **水性 高模数 无机富锌涂料**

所属年份: 2002

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: 上海邦捷科技有限公司

### 成果摘要:

该产品技术原理在于: 本涂料的特性主要是由其中的新型粘结剂—锂、钾、钠混合型硅溶胶的特性而体现出来的。此种硅溶胶在干燥过程中, 随着水分的蒸发, 二氧化硅粒子逐渐相互靠近并发生聚合反应, 形成硅氧键 (Si-O) 的立体网状结构。在涂料中, 细小的硅溶胶粒子包围着锌粉, 干燥后可以整个涂层连成一个完整的薄膜。硅氧键聚合物具有不可逆性, 一旦硅溶胶干燥成膜就再也不溶于水了。经过沸水试验, 涂层不会粉化和脱落, 而且其硬度、附着力比沸水试验前提高了。该产品的性能指标均达到产品标准及国家标准, 发展前景十分广阔。

成果完成人: 沈树德;王明辉;聂道纯;张国生;王也鸣

[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