

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> NF.UM型常温固化聚氨酯润滑防腐涂层

请输入查询关键词

科技频道

搜索

NF.UM型常温固化聚氨酯润滑防腐涂层

关键词: **润滑 涂层 防腐**

所属年份: 2000

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: 发明专利

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 中国科学院兰州化学物理研究所

成果摘要:

由于工况企业某些设备, 设备在腐蚀荷刻的工况条件下运行时, 要求表面涂敷的涂层具有耐用磨、防粘、润滑等性能, 以保证通信设备、高速织布机, 地下洞库、板式换热器, 减压阀的正常运行。本研究根据多家企业提出的不同要求, 开展了NF、VM型常温固化聚氨酯润滑防腐涂层的自选课题研究, 在材料配方, 工艺及多功能上突出自己的特色, 为军民企业解决了腐蚀工况条件下的耐磨、防粘、润滑问题。在材料研制过程中, 重点解决了室温固化聚酯树脂粘结体系与固体润滑剂PTFE和MoS₂间的配比问题, 考察了摩擦条件对涂层耐磨性的影响, 同时对表面性能进行了评价。利用涂层中MCA、CeF₃与固体润滑剂多种组分的相互作用和协同效应, 使其具有优异的综合性能。本材料具备施工方便, 常温固化, 与底材料粘结强度高, 耐磨寿命长, 防腐、耐油等综合性能优异的特点。

成果完成人: 田军;周兆福;卢宝柱;王建勇;罗壮子;黄月龙;耿华强;李继承;李培荣;李军;王丽娟

[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...
- 库勒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