

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 金属/氟橡胶-纳米杂化材料复合密封板 (MCR) 的研制与应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 金属/氟橡胶-纳米杂化材料复合密封板 (MCR) 的研制与应用

关键词: 氟橡胶 液晶聚合物 纳米填料

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: 江门市本和机车配件实业有限公司

### 成果摘要:

纳米复合材料指的是其基质中分散相的尺寸至少有一维小于100nm数量级的复合材料。由于其纳米尺度效应, 大的比表面积以及强的界面相互作用, 纳米复合材料的物理力学性能优于相同组分常规复合材料。"金属/氟橡胶-纳米杂化材料复合密封板(MCR)"耐各种气体、液体介质、溶剂、冷媒的腐蚀, 以及在持续温度300℃、15MPa压力以下工作具有可靠的密封性, 弥补其他橡胶复合材料的耐液性、抗疲劳性、抗蠕变性和耐热性的不足, 可用于摩托车、汽车发动机以及通用机如空气压缩机、冷气机、通用柴油机的密封。目前使用MCR生产的汽缸垫已广泛应用于摩托车、汽车汽缸体密封。

成果完成人:

[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