

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 冶金装备用大型多肢密封研制和批量生产

请输入查询关键词

科技频道

搜索

冶金装备用大型多肢密封研制和批量生产

关键词: **多肢密封** **冶金装备** **配方** **丁腈橡胶** **结构优化**

所属年份: 2004

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: 技术服务;其他

成果完成单位: 广州机械科学研究院

成果摘要:

该项目技术上采用氢化丁腈胶 (HNBR) 和丁腈胶 (NBR) 分别作为两主唇口和主体的材料组合; 配方上调整两胶一致的硫化交联性和力学性能。结构上采用具有负压效应、回流效应的多肢结构设计; 过盈量和模具结构经试验优化; 轧辊辊颈的密封沟槽的角度、尺寸优化。工艺上采用低硫高促硫化体系、硫化成型工艺等的优化设计和模拟试验, 大尺寸产品成形过程的收缩率控制, 解决唇口老化、龟裂和精度不稳定、漏油等问题, 使产品在工况恶劣的实机运行中, 使用寿命和可靠性等主要性能接近或达到国外同类产品的水平。该项目成果已初步实现系列化、规模化生产, 符合可靠、环保要求。

成果完成人: 雷志云;林生义;林成志;宋佳兰;王勇;周朝森;李正波

[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