

首 页 成果 | 机构 | 登记 | 资讯 | 政策 | 统计 | 会展 | 我要技术 | 项目招商 | 广泛合作

科技频道 节能减排 | 海洋技术 | 环境保护 | 新药研发 | 新能源 | 新材料 | 现代农业 | 生物技术 | 军民两用 | IT技术

国科社区 博客 | 技术成果 | 学术论文 | 行业观察 | 科研心得 | 资料共享 | 时事评论 | 专题聚焦 | 国科论坛



国防科工 | 航空航天 | 计算机与网络 | 汽车与车辆 | 船艇 | 新材料与新工艺 | 能源与环保 | 光机电 | 通信
专题资讯

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

(请输入查询关键词)

科技频道

搜索

冶金装备用大型多股密封研制和批量生产

关 键 词：多股密封 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：

该项目技术上采用氯化丁腈胶（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、回流效应的多股结构设计；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

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号