

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 石油、化工、轻工 >> 稠油热采节能配套技术及高效封隔器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

稠油热采节能配套技术及高效封隔器

关键词: **记忆合金** **热采封隔器** **高压动密封**

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新产品

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 东北大学

成果摘要:

本项目是专门为特稠油油藏在蒸汽吞吐过程中使用的井下配套装置—热采封隔器,它主要用途是:在注气时能够密封15MPa高压热蒸气,在停注时能够自动收缩达到解封目的,它属于石油机械范畴,具体的说是需要解决在苛刻的井下环境中完成高压动密封难题,它的技术原理是记忆合金、双金属和化学膨胀剂协同作用,使聚四氟密封环变形而封隔井下环形空间,其性能指标为:工作温度范围 160℃-350℃;解封力小于2.5吨;密封压力 15MPa;钢体最大外径φ152mm。

成果完成人: 刘福余;耿殿奇;余五星;林军;郑南方;薛海晖;孟宪春;付熙衡;郭士文;丁文正;王运卓;王作雷;俞肇元;王纯武

[完整信息](#)

行业资讯

- 一次性全降解植物纤维生产线开发
- 黄土地区石油污染物的迁移转...
- 氮肥厂废铜泥制备硫酸铜技术
- 5000吨/年精细橡胶粉
- 特种聚醚多元醇
- 年产3万吨棉粕生物有机肥产业...
- 用硫酸化废棉绒制造微晶纤维...
- 空心微珠系列产品
- 蛋白脲系列产品生产工艺研究
- 利用滤泥生产硅酸盐水泥

成果交流

推荐成果

- [新时期中国食品安全发展战略研究](#) 04-23
- [一种低能耗连续制备微乳液的方法](#) 04-23
- [低能耗管道型喷气织机](#) 04-23
- [改进发酵罐的搅拌降低能耗](#) 04-23
- [15升/时低能耗无菌喷雾干燥机组](#) 04-23
- [速生材低能耗、高强度、高得...](#) 04-23
- [低能耗空分设备: KDON-80/40...](#) 04-23
- [KDON-350/600型低能耗空分设备](#) 04-23
- [YLR-3-1型热油炉](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布