

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 其它行业节能减排 >> 二氧化碳跨临界制冷循环摆动转子式膨胀节能器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 二氧化碳跨临界制冷循环摆动转子式膨胀节能器

关键词: **跨临界** **膨胀节能器** **制冷**

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 天津大学

成果摘要:

二氧化碳跨临界制冷循环摆动转子式膨胀节能器, 由缸体, 摆动转子, 偏心轮轴, 底座及电磁阀等组成。主要是将气缸中的活塞设计为摆动转子, 一个摆动转子置于主轴承与中间隔板之间, 另一个摆动转子置于中间隔板与副轴承之间。滚环套在主轴的偏心轮上, 摆杆在圆柱形导轨中能自由上下滑动, 并随导轨左右摆动。由于活塞的摆杆与滚环为一体, 二者不存在密封和润滑问题, 减少了泄漏通道, 消除了滚环和摆杆间的摩擦损失, 而且摆杆变成两侧的支撑, 可以承受较大的压力差, 可减少设备的内泄漏, 提高节能器的效率。其回收的功占压缩机耗功的20%左右, 具有环保、节能的双重效果。

成果完成人: 马一太;杨昭;李敏霞;张云宪;涂铭海;李丽新

[完整信息](#)

### 行业资讯

Q-12、Q-24型汽车机油压力保...

玉米秸秆包装制品及其制作方法

BCQ型汽车尾气催化净化器

废旧塑料化油工业性试验研究

废旧纸箱翻新技术

炉内除尘装置

膏体充填新技术的研究与工业化

三元催化净化器

秸秆综合衬垫材料的开发

秸秆工业化综合利用

### 成果交流

### 推荐成果

- [城市污水处理厂自动化控制系...](#) 04-23
- [工业与城市污水工程数字互动...](#) 04-23
- [多工艺自适应城市污水计算机...](#) 04-23
- [小型潜水电泵降低能耗物耗的研究](#) 04-23
- [多孔芯柱电渗泵](#) 04-23
- [汽车用高效率低能耗系列永磁...](#) 04-23
- [低能耗高梯度磁分离装置](#) 04-23
- [高放废液全分离流程萃取设备](#) 04-23
- [燃煤锅炉有毒重金属污染物的...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布