

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 汽车与车辆 >> 二氧化碳汽车空调系统开发

请输入查询关键词

科技频道

搜索

二氧化碳汽车空调系统开发

关键词: [汽车空调](#) [二氧化碳](#) [跨临界](#) [循环](#)

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

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: 上海交通大学

成果摘要:

本项目“二氧化碳汽车空调系统开发”采用跨临界循环技术,以自然工质二氧化碳为制冷剂,进行汽车空调系统的研制。通过建立各部件及系统理论模型的方法,完成了部件、系统的设计工作,并进行了系统及部件的热力学分析、承压应力分析及数值模拟分析工作,为系统的开发提供理论基础和方向,理论模型和试验结果的对比较证研究工作结果表明:系统理论计算结果偏差在15%以内,各部件性能指标偏差在10%范围内。

成果完成人: 陈江平;陈芝久;穆景阳;刘军朴;牛永明;刘洪胜;何斌;徐柏兴;胡云刚;陆霖;姚奕;徐民

[完整信息](#)

行业资讯

- 计算机全自动控制超大容积汽...
- 新型系列汽车灯具真空镀膜设...
- 预防人身车辆交通事故的自动...
- 车用LPG/汽油两用燃料转换专...
- 道路交通事故现场快速测绘仪...
- 提高9.00~20斜交载重轮胎高...
- 汽车(汽油车)用液化石油气装...
- 改善液化气汽车起动和加速性...
- 车用柴油发动机使用低牌号柴...
- 汽车测温用NTC热敏元件

成果交流

推荐成果

- [WGQY20型飞机牵引车](#) 04-23
- [多用喷气吹除车](#) 04-23
- [机场跑道摩擦系数试车](#) 04-23
- [航空器除冰/客梯两用车](#) 04-23
- [国产机场地勤专用新型空调车](#) 04-23
- [QY4飞机牵引车](#) 04-23
- [QY20飞机牵引车](#) 04-23
- [风洞移测架及其测控系统](#) 04-23
- [智能化静液压传动底盘式机场...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发

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