

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 其它行业节能减排 >> 废气再循环阀(EGR)

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 废气再循环阀(EGR)

关键词: [废气再循环阀](#) [汽车](#)

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新产品

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 宁波圣龙集团有限公司

成果摘要:

柴油发动机带EGR装置, 主要降低NO<sub>x</sub>排放, 最大可降低50~60%的NO<sub>x</sub>排放, 并由EGR真空调节器(EGR), 通过监测废气再循环阀(EGR)的真空信号, 允许发动机的计算机来控制废气再循环阀(EGR), 由整体背压换能器来调节真空操作的弹簧隔膜, 以便控制废气流入车辆的送气系统。该阀装在日本五十铃发动机上, 经上海内燃机研究所上台架试验, 其各项性能指标已达到进口件水平。采用EGR技术后, 对NO<sub>x</sub>排放有明显改善作用, 特别是低速、低负荷时, 测得的NO<sub>x</sub>浓度下降可达50~60%左右, 总体下降约23%。江铃汽车股份有限公司采用该产品用于4JB1、4JAX1发动机上, 对发动机进行有效改造, 采用先进的废气再循环系统等尾气排放控制手段, 使汽车尾气排放全面达到全国执行的欧洲I号标准, 从而使江铃绿色汽车获国际环境管理体系认证。

成果完成人: 罗玉龙;张幸安;刘参秀

[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

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