

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 汽车与车辆 >> QJX1017-2型汽油车排气催化转化器(OEM)

请输入查询关键词

科技频道

搜索

QJX1017-2型汽油车排气催化转化器(OEM)

关键词: 汽油车 排气催化转化器 空气污染控制 汽车

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 山西净土实业有限公司

成果摘要:

该产品是通过装置内的催化剂将汽油车排气中的有害污染物CO、HC和NOx转化为无害的CO₂、H₂O和N₂的一种机外净化装置。原理: 1、氧化反应: 2CO+O₂=2CO₂; 4HC+5O₂=2H₂O+4CO₂。2、还原反应:

2CO+2NO=2CO₂+N₂; 4HC+10NO=2H₂O+4CO₂+5N₂。性能参数: 1、新车配套(OEM)行驶8万公里, 劣化系数为1. 2, 满足国家排放标准《GB18352. 1-2001》、《GB18352. 2-2001》。2、在用车5万公里净化率:

CO≥75%, HC≥75%, NOx≥60%。技术特点: 1、采用400孔、0. 18mm薄壁蜂窝陶瓷载体, 具有比表面积大、抗冷热震动性强、机械强度高、热膨胀系数小、耐腐蚀性能好等特点。2、采用的高性能氧化铝材料、稀土材料使催化剂具有起燃温度低、催化活性高、耐毒性强等特点, 适用于中国油质条件。3、采用合缚式、捆绑式封装技术, 外壳设计具有流阻小, 抗震抗冷热冲击强等良好性能, 能实现整车、发动机对催化转化器的各项技术要求。4、三元催化转化器与整车匹配, 完全满足欧 I、欧 II 排放标准。

成果完成人:

[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...
改善液化气汽车启动和加速性...
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