

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 华理牌LH-1型汽车尾气催化净化器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 华理牌LH-1型汽车尾气催化净化器

关键词: **催化净化器** **汽车排气** **尾气净化器**

所属年份: 2001

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: 上海华理环保发展有限公司

成果摘要:

该产品为用以堇青蜂窝陶瓷为载体,以含有稀土元素的贵金属为活性组份涂层和具有稀土氧化物-氧化铝复合涂层制成的催化剂为芯制作的汽油车排气催化转化器。该产品起燃温度低,对汽油车排气中的CO、HC和NO<sub>x</sub>的转化率高,不仅适合净化汽油车排气,而且也可用于摩托车排气的净化。产品特点:转化器内芯采用多孔蜂窝陶瓷稀土-贵金属系列三效催化剂,外壳采用不锈钢板、渗铝钢板或冷轧钢板等材料。转化效率高:在中国环科院汽车排放检测实验室用普通桑塔纳在用进行的试验(试验编号:HKY98-02-19)表明:对CO和HC的怠速转化率分别为99.4%和89.9%。三效性能好:在清华大学汽车研究所进行的发动机台架试验结果(试验编号:981202)表明:对CO、HC和NO<sub>x</sub>的最高转化高均在94%以。耐久性好:在普通桑塔纳出租车和公交车上进行的批量跑车试验表明:桑塔纳用转化器使用寿命最长可超过去14万公里,公交车转化器的使用寿命也可达6万公里。此外,在清华大学所做的发动机快速老化试验(试验编号:981202)也表明:5万公里后对CO、HC和NO<sub>x</sub>的转化率仍然较高,分别为85%、88%和76%。品种全、适用性强:生产的系列化产品可与各种车型配套,且安装、拆卸方便。该产品不仅能净化汽油车排气,而且还可用于净化摩托车排气。应用实用:上海吉良出租汽车服务有限公司:车号为沪A和U3420的出租车行驶11.4万公里后,CO、HC和NO<sub>x</sub>的转化率仍分别达87%、72%和36%。上海市五汽冠忠公共交通有限公司:经5万公里行驶后的单节公交车,其CO、HC和NO<sub>x</sub>的转化率分别为91%、71%和55%。性能参数:安装产品后,整车经十五工况法测试后,满足以下要求:催化转化器转化率:CO>70%,HC>70%,NO<sub>x</sub>>30%。使用寿命>5万公里。动力损耗:安装产品后,整车动力性能下降<5%。燃油经济性:安装产品后,整车燃油经济下降<5%。噪声:安装产品后,整车噪声不超过原车噪声值。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

尾渣综合利用技术改造

中水回用于循环水系统的研究...

重油污水及油渣处理处理工艺...

5000吨/年精细橡胶粉

粉煤灰综合利用开发

土壤改良保水增效剂开发生产

特种聚醚多元醇

5万亩人工生态育苇综合技术开发

畜禽粪便育蛆养殖技术

年产3万吨棉粕生物有机肥产业...

### 成果交流

### 推荐成果

- [城市污水处理设备国产化示范...](#) 04-23
- [城市污水水源热泵系统的开发...](#) 04-23
- [城市污水SBR法处理工程](#) 04-23
- [大生活用海水进入城市污水系...](#) 04-23
- [胶州复合生态系统处理城市污...](#) 04-23
- [固定化藻菌的脱氮除磷功效用...](#) 04-23
- [城市污水回用于工业工艺用水...](#) 04-23
- [城市污水处理厂二级出水消毒...](#) 04-23
- [气浮滤池用于城市污水深度处...](#) 04-23

>> 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