

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> WLD汽油车排气催化转化器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## WLD汽油车排气催化转化器

关键词: [催化净化器](#) [排气消声](#) [尾气净化器](#) [消声器](#)

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: 无锡威孚力达催化净化器有限责任公司

成果摘要:

汽车尾气催化净化器是应用中船总公司七〇二研究所军转民科技成果, 采用稀土加少量贵金属的催化剂技术生产的高新技术产品, 净化效果好、起燃温度低、净化性能稳定、寿命长、易安装, 能有效地将汽车尾气中的有害气体CO、HC和NO<sub>x</sub>转化为无害的CO<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>O和N<sub>2</sub>。已在夏利、奥托等多种车型上使用, 与国外同类产品相比性价比更优。原理: 该产品对汽车尾气具有净化和消声的功能, 其中, 净化的主要原理是汽车尾气中有害物质如CO、HC和NO<sub>x</sub>等通过氧化及还原等化学反应, 变成CO<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>O和N<sub>2</sub>等无害物质。消声作用主要是应用“湍流旋涡控制技术”将排气质中的紊流通过一定的结构改变, 变成有规则的层流, 既减少了气流噪声又减少了气流阻力, 可有效地降低排气噪声。性能参数: 双怠速产品: CO、HC净化率80%; NO<sub>x</sub>净化率: 40%; 欧I标准的产品: CO、HC净化率90%; NO<sub>x</sub>净化率60%。欧II标准的产品: CO净化效果: 2.2g/km; HC+NO<sub>x</sub>净化效果: 0.5g/km。工艺特点: 采用稀土加少量贵金属为主要活性组分的催化剂配方以及全新的制备工艺; 蜂窝陶瓷载体原材料优化; 采用先进的湍流旋涡技术的产品结构设计工艺; 由机器人焊接的机械化生产工艺。工程实例: 1999年度产品用于昆明市场在用车治理达6000套, 使用近1年, 用户反映良好。1999年度产品用于北京市场在用车治理达6000套, 使用近1年, 复检仍然达到北京地方标准。双怠速产品: CO、HC净化率80%; NO<sub>x</sub>净化率: 40%; 欧I标准的产品: CO、HC净化率90%; NO<sub>x</sub>净化率60%。欧II标准的产品: CO净化效果: 2.2g/km; HC+NO<sub>x</sub>净化效果: 0.5g/km。

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

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