

当前位置: 科技频道首页 >> 环境保护 >> 大气污染与城市环境 >> “客货汽车用内燃机排气消声器”研究与应



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## “客货汽车用内燃机排气消声器”研究与应

关键词: **汽车 消声器 内燃机**

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 合作开发

成果完成单位: 河南天瑞环保新材料有限公司

成果摘要:

依据三维动态理论及其计算方法, 开发汽车内燃机排气消声器, 使其达到消声节能的目的。在汽车内燃机排气消声降噪领域内, 突破原有的、传统的模式, 设计制造出具有国际领先水平的产品。该结构主要有外壳、进气管、进气消声管、中间消声管、隔板、排气消声管、排气管等组成。将单股压力、速度很强的气流分割成若干股压力、速度较小的小气流, 并改变气体的运行方向, 并依靠不同气流间产生的相伴差, 达到削减噪音的目的。当内燃机工作时, 各缸通过排气门排出的高速脉动气流, 经进气管进入进气消声管、中间消声管进行消声, 不断地按照90度改变流动方向。气体在膨胀腔膨胀后经排气管排出。功率损失比小; 燃油消耗率低。

成果完成人: 林辉江;郭宏伟;张金献;孟晓利;贺金章;王猛;王芳

[完整信息](#)

### 行业资讯

BJX型玻璃钢风扇消声器

叠层橡胶支座隔震体系应用技术

粘弹性阻尼器减震结构动力分...

基础隔震结构随机分析及动力...

动力设备低噪声化应用技术系...

空气压缩机噪声治理

变径管消声器

复合消声风管和消声风口

火车装煤台噪声治理技术

振动消除应力(振动时效)技术

### 成果交流

#### 推荐成果

- [北京市大气中的PM10的微区形貌及...](#) 04-18
- [XCT-循环水除尘脱硫器研究](#) 04-18
- [电子束烟气治理技术](#) 04-18
- [我国酸性物质的大气输送研究](#) 04-18
- [闽南地区酸沉降特征与防治](#) 04-18
- [大气颗粒物源解析技术的开发与应...](#) 04-18
- [烹调油烟气中有害成分定性定量方...](#) 04-18

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

国科网科技频道 京ICP备12345678号