

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 汽车与车辆 >> CA6110新型发动机排气门结构改进及气门制造新技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

CA6110新型发动机排气门结构改进及气门制造新技术

关键词: [发动机](#) [结构改进](#) [排气门](#)

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: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 广东怀集县汽车配件制造有限责任公司

成果摘要:

该项目对发动机气门结构进行了改进。新结构气门除了材料结构从整体21-4N钢改为21-4N钢与40Cr钢中间磨擦焊连接外,还对气门尺寸结构进行了改进。其一是锁夹槽由单道直角方槽改进后单道圆弧槽,减少了缺口敏感性和应力集中、提高疲劳强度,从而提高了该部分的性能和寿命;另一方面加大了气门颈部尺寸。由于该区域受到高温腐蚀性气流冲击,对腐蚀和疲劳失效异常敏感,尺寸加大后提供了更大的承受截面。从而有效延长了气门的寿命。

成果完成人: 罗天友;陈刚;刘宗尧;付文兰;莫东强;罗华欢;宁志坚;黄祖明;邹天熬;罗鹏;潘振鹏;权仁泽;宋玉官;牛鹏顺;王永军

[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...
- 改善液化气汽车起动和加速性...
- 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

>> 信息发

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