

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 航空航天 >> WS11发动机轴承的研制

请输入查询关键词

科技频道

搜索

WS11发动机轴承的研制

关键词: 轴承 发动机

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: 新产品

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 洛阳轴承集团有限公司

成果摘要:

该项目轴承使用于高温、高速、轻载等特殊工况, 在解决圆柱滚子轴承轻载打滑、三点接触球轴承非正常接触、钢球自振及发动机启动瞬间的轴承自润滑等问题上, 轴承的结构具有独到之处。设计技术水平属于国内领先。产品研制过程中, 在新型耐热钢的尺寸稳定, 冷、热加工方面有所突破。产品使用过程中尺寸稳定性好可靠性高。在新型耐热钢尺寸稳定方面, 冷、热处理技术水平达到了国内领先水平。WS11发动机是我国新一代的高效涡轮风扇发动机, 其配装飞机K-8是我国新一代高级高速教练机, 可以改装为歼击机, 是部队急需的现代化装备。同时由于飞机的高性能, 使其出口极具竞争力, 因此发动机的国产化直接关系到国防现代化建设, 而轴承是发动机的“心脏”, 其研制水平, 也极大地影响到发动机的整体性能及可靠性。其社会意义及经济效益十分巨大。

成果完成人: 赵东海;田胜利;于海波;关力;孙京红;梁英;吴晓明;王献峰;李贯卿;庞碧涛;李立堂

[完整信息](#)

行业资讯

LS-810D航空蓄电池起动车

采用粘接技术预防涡喷六发动...

机场助航灯光及控制系统

防止涡轮螺旋桨发动机过烧对...

PMOS剂量计的研究与空间应用

航空发动机高精度螺旋伞齿轮国...

偏二甲肼发黄变质机理及其光...

TCW-332大型客机蒙皮修补漆

卫星用半导体探测器

宇航半导体器件的单粒子效应研究

成果交流

推荐成果

- 直升机用高精度CR17NI7不锈钢... 04-23
- 首都国际机场西跑道基层注浆... 04-23
- 航空发动机高温防护涂层的设... 04-23
- 容错控制系统综合可信性分析... 04-23
- 挤压油膜阻尼器的热平衡分析... 04-23
- 民航飞机碳/碳复合材料刹车盘... 04-23
- 碳/碳复合材料飞机刹车盘深度... 04-23
- 歼八B飞机高原救生系统综合性... 04-23
- 基于总线桥协议的可扩展并行... 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