

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 航空航天 >> XX航空发动机配套轴承研制

请输入查询关键词

科技频道

搜索

XX航空发动机配套轴承研制

关键词: 轴承 航空发动机

所属年份: 2005

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: 洛阳轴承集团有限公司

成果摘要:

该项目研究了目前国际、国内众多先进轴承制造理论与技术, 各类技术贯穿产品制造的全过程, 形成了轴承制造中多领域的科学研究结论; 研制了42种配套轴承。主要内容包括: 设备保障能力的确定; 产品材料的选用; 产品设计对主机的适用性研究; 加工工艺对产品设计要求实现方法的试验; 各种检测方法和手段; 精确性满足能力及对技术成果加以同化所得的规范标准等。该项目所形成的产品2000余套轴承已用于该航空发动机, 经主机试验、试飞, 各项技术指标满足使用要求。该项目2003年4月通过由原国家经贸委等有关部门组织的技术鉴定, 其结论: 1.满足发动机使用要求, 达到国际同类产品先进水平, 居国内领先水甲。2.产品研制中, 带安装边轴承套圈锻造流线、高温渗碳钢热处理工艺、无油沟轴承套圈滚磨加工工艺、高精度轴承内径垂直差测量技术等攻关成果居国内领先水平。该课题的研究, 对中国轴承行业的技术进步具有重大意义, 尤其是对特殊用途、高可靠性、长寿命轴承的设计、加工提供了技术支持和理论指导。运用此项目成果, 洛阳轴承集团公司已先后开发出多种直升机轴承、航空发动机轴承等, 取得了良好的效果。

成果完成人: 赵东海;庞碧涛;马时望;梁英;关力

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