

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 航空航天 >> 发动机性能控制系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

发动机性能控制系统

关键词: [发动机](#) [航空发动机](#) [自动控制](#)

所属年份: 2000

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: 南方航空股份有限公司

成果摘要:

该系统对在翼发动机的性能趋势、滑油耗量、孔探和磁场检查进行监控, 实现了对发动机从装机到拆换、送修、验收、再次装机使用的整个过程的闭环管理, 及时发现大量故障和隐患, 有效地降低了空中停车率。通过深化发动机性能分析工作, 延长了发动机在翼使用时间, 提高了换发计划性和发动机的使用维护水平, 缩短了送修时间, 节省了大量费用。该系统在GE90的性能监控中, 提出了加强滑油率压差值监控、高温计改进、滑油系统改进等新方法和建议。还编写了国内首部完整的《发动机性能控制方案》, 建立了有效的《发动机性能档案》。应用该系统, 南航取得了良好的经济效益。

成果完成人: 韦桂兰;高勇;黄粤;陈钦彬;李明;李耀南;李欣;曹学国

[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