

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 航空航天 >> 飞机燃油渗漏检测新方法--氦气查漏法

请输入查询关键词

科技频道

搜索

飞机燃油渗漏检测新方法--氦气查漏法

关键词: 飞机 燃油渗漏 氦气查漏法 维护

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: 广州飞机维修工程有限公司

成果摘要:

该方法以氦气为示踪气体,在飞机结构油箱发生渗漏的外漏点处制作人工压缩室充氦气,然后将氦质谱检测仪上的吸枪进入油箱内,查找氦气在油箱内的泄漏源,即燃油渗漏的内漏点。在修补完内漏点后;通过重复查漏步骤检验修补的质量。该法具有查漏准确度高,能够查找到用常规方法不易检测的漏点,它不受地域和气候限制;可有效地检测油箱漏点的修补质量;查找飞机油箱渗漏点的时间大大缩短,使生产计划性得到有效提高,缩短了飞机停机时间,提高了飞机利用率,并降低了员工劳动强度。该法已在南方、西南和武汉等航空公司的多架飞机中得到成功的应用,证明该方法具有很强的实用性。

成果完成人: 陈振华;王治坤;袁锡藩;韩振山;董苏光;江保红;叶永雄

[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...

偏二甲胍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