

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 航空航天 >> 神舟飞船推进舱集成制造及检测技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

神舟飞船推进舱集成制造及检测技术

关键词: **集成制造** **神舟飞船** **检测技术**

所属年份: 2006

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: 技术入股

成果完成单位: 上海航天设备制造总厂

成果摘要:

该技术采用型架装配法工艺技术, 研制大型高精度铆接装配型架, 解决了大尺寸铝合金薄壁结构舱体刚性弱, 铆接易变形的难点。采用正铆和铆接补偿技术, 解决了铆接时冲击大、释放应力难、铆接表面质量不易控制的难题。针对飞船推进舱产品的特点和精测项目的技术要求, 确定了精密转台测试法和经纬仪系统测试法。精密转台测试法主要用于舱体整体加工后, 舱体结构、各种传感器支座和舱体压紧机构座等项目形位误差的精度测试。根据推进舱管路单节点检漏和系统检漏的不同特点和要求, 课题组采用了单节点采用正压真空室法检漏和系统总漏率采用非真空累积法检测。该技术可以在其他领域的相似舱体的研制中加以推广运用, 应用前景广阔。

成果完成人: 何文松;陆海滨;熊艳艳;庄纯;顾华洋;顾丹;金伟英;杨晓慧;龚凤英;庄红星;李进

[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