

神舟七号飞船气闸舱热试验方法 (PDF/HTML)

《宇航学报》[ISSN:1000-1328/CN:11-2053/V] 期数: 2009年05期 页码: 2086- 栏目: 其他 出版日期: 2009-08-30

Title: -

作者: [黄家荣](#); [范宇峰](#); [刘炳清](#); [金岩](#)
北京空间飞行器总体设计部, 北京 100094

Author(s): -

关键词: [出舱活动](#); [气闸舱](#); [热平衡试验](#); [泄复压热试验](#); [舱段级热试验](#)

Keywords: -

分类号: V416

DOI: 10.3873/j.issn.1000 1328.2009.05.057

摘要: 简要介绍了神舟七号出舱活动飞船气闸舱单舱热试验(包括热平衡试验和泄复压热试验)情况, 分别给出了试验技术状态、试验工况、试验过程及典型的试验结果等, 重点论述了舱段级热试验所采取的通风对流换热模拟、流体回路换热模拟、固体传热边界模拟的关键技术。将试验结果与飞行遥测数据进行了比对分析, 两者一致性很好, 表明所采取的热边界模拟方法合理正确, 舱段级热试验获得了成功, 达到了缩短研制周期、节约研制经费的预期目的。

Abstract: -

参考文献/REFERENCES

-

备注/Memo: 收稿日期: 2008 12 26;
\ 修回日期: 2009 03 11

更新日期/Last Update: 2009-09-10

导航/NAVIGATE

[本期目录/Table of Contents](#)

[下一篇/Next Article](#)

[上一篇/Previous Article](#)

工具/TOOLS

[引用本文的文章/References](#)

[下载 PDF/Download PDF\(953KB\)](#)

[打开 HTML 文件/Open HTML](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

统计/STATISTICS

摘要浏览/Viewed 95

全文下载/Downloads 74

[评论/Comments](#)