

# 导弹天线罩IPD测量仪研究 (PDF)

《宇航学报》[ISSN:1000-1328/CN:11-2053/V] 期数: 2009年04期 页码: 1582-1586 栏目: 制导、导航与控制 出版日期: 2009-06-30

Title: -

作者: [曾照勇](#); [赵立](#); [彭思平](#); [赵宇宏](#)  
中国航天科技集团公司八院第802研究所, 上海 200090

Author(s): -

关键词: [导弹天线罩](#); [插入相位延迟](#); [微波](#)

Keywords: -

分类号: V448.15 +1

DOI: 10.3873/j.issn.1000 1328.2009.00.045

摘要: 天线罩是导弹的一个关键部件, 其电气性能直接影响到导弹的制导精度, 而插入相位延迟 (IPD) 是影响天线罩电性能的重要参数之一。针对国内在导弹天线罩IPD测量方面的技术难题, 基于微波测量技术, 研制了一台导弹天线罩IPD测量仪, 阐述了导弹天线罩IPD测量仪的测量原理和软硬件构成。实验结果表明, 该测量仪可以快速、准确地实现导弹天线罩IPD的无损检测, 重复测量误差不大于 $\pm 0.2^\circ$ , 有效地保证了导弹天线罩的测量精度。该IPD测量仪的研制成功, 为导弹天线罩的电性能检测提供了先进的手段。

Abstract: -

## 参考文献/REFERENCES

-

备注/Memo: 收稿日期: 2008 09 04;  
\ 修回日期: 2008 10 20  
基金项目: 航天“十一五”先进制造预研课题

更新日期/Last Update: 2009-07-01

[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\(3658KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

[统计/STATISTICS](#)

[摘要浏览/Viewed](#) 195

[全文下载/Downloads](#) 105

[评论/Comments](#)