

火箭发动机气动噪声辐射特性实验研究 (PDF)

《宇航学报》 [ISSN:1000-1328/CN:11-2053/V] 期数: 2009年04期 页码: 1599-1601 栏目: 推进技术与动力 出版日期: 2009-06-30

Title: -

作者: [刘占卿](#) [1](#); [2](#) ; [徐悦](#) [2](#)
1.装备指挥技术学院, 北京 101416; 2.北京特种工程设计研究院, 北京 100028

Author(s): -

关键词: [火箭发动机](#); [气动噪声](#); [噪声遮蔽](#); [测量](#)

Keywords: -

分类号: V216.5

DOI: 10.3873/j.issn.1000 1328.2009.00.048

摘要: 在小型火箭发动机点火实验的基础上, 利用噪声传感器测量了发动机燃气射流气动噪声在各个方向上的声压级, 获得了超声速射流气动噪声的辐射特性。实验结果表明: (1) 噪声遮蔽对发动机超声速射流气动噪声有明显的降噪效果; (2) 曲面型噪声遮蔽出口的降噪能力要好于平面型出口。

Abstract: -

参考文献/REFERENCES

-

备注/Memo: 收稿日期: 2008 12 15;
\ 修回日期: 2009 02 20

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\(1357KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

[统计/STATISTICS](#)

[摘要浏览/Viewed](#) 153

[全文下载/Downloads](#) 106

[评论/Comments](#)