

## 复合固体推进剂双参数断裂准则研究 (PDF)

《宇航学报》 [ISSN:1000-1328/CN:11-2053/V] 期数: 2009年01期 页码: 287-289 栏目: 推进技术与动力 出版日期: 2009-01-30

Title: -

作者: [石增强](#); [刘朝丰](#); [阳建红](#); [岳应娟](#)  
第二炮兵工程学院, 西安 710025

Author(s): -

关键词: [复合推进剂](#); [损伤](#); [断裂准则](#)

Keywords: -

分类号: V435

DOI: 10.3873/j.issn.1000-1328.2009.00.051

摘要: 针对复合固体推进剂裂纹尖端的损伤特性, 基于Dugdale模型建立了一个复合固体推进剂双参数断裂准则。通过单轴拉伸试验和单边断口断裂试验求得了双参数断裂准则中的两个材料参数。利用该准则对含有不同长度裂纹试件的破坏载荷进行预估, 其结果与试验结果吻合得很好。

Abstract: -

### 参考文献/REFERENCES

-

备注/Memo: 收稿日期: 2007-11-28; \ 修回日期: 2008-03-31

更新日期/Last Update: 2009-02-05

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\(575KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

统计/STATISTICS

[摘要浏览/Viewed](#) 159

[全文下载/Downloads](#) 145

[评论/Comments](#)