

[1]樊学忠,张伟,李吉祯,等.铅盐对无烟NEPE推进剂燃烧性能的影响[J].火炸药学报,2005,(1):9-11.

[点击复制](#)

铅盐对无烟NEPE推进剂燃烧性能的影响



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(292KB)	
立即打印本文/Print Now	
导出	
统计/STATISTICS	
摘要浏览/Viewed	
全文下载/Downloads	933
评论/Comments	651



《火炸药学报》[ISSN:1007-7812/CN:61-1310/TJ] 卷: 期数: 2005年第1期 页码: 9-11 栏目: 出版日期: 2005-03-30

Title: -

文章编号: 1007-7812(2005)01-0009-03

作者: [樊学忠](#); [张伟](#); [李吉祯](#); [孙育坤](#)

Author(s): -

关键词: [固体推进剂](#); [NEPE推进剂](#); [燃烧性能](#); [燃烧催化剂](#)

Keywords: -

分类号: -

DOI: -

文献标志码: -

摘要: 通过测定不同压力下推进剂的燃烧性能以及熄火表面元素分析,研究了3种铅盐(LF、LP和LC)对无烟NEPE推进剂燃烧性能的影响.结果表明,LF、LP或LC使该推进剂的压强指数在3~5 MPa压力范围内降至0.33~0.48,5~12 MPa降至0.18~0.58.推进剂熄火表面元素分析结果表明,LF和LP中的铅元素在推进剂燃烧过程中更易于在燃面富集,而LC中铅元素在燃面上的富集程度相对较弱,这与3种铅盐对无烟NEPE推进剂的燃速催化效果一致.

Abstract: -

参考文献/References:

- [1]陆殿林,樊学忠,孙玉坤,等. NEPE推进剂燃烧性能研究[J]. 火炸药学报, 2001, 24(4): 50-51.
- [2]樊学忠,范红杰,刘芳莉,等. 无烟交联改性双基推进剂综合性能研究[J]. 含能材料, 2003, 11(3): 134-138.
- [3]董海山,胡荣祖,姚朴,等. 含能材料热谱集[M]. 北京:国防工业出版社, 2002.
- [4]Kubota N, Ohlemiller T J, Summerfield M, et al. The mechanism of super-rate burning of catalyzed double base propellant[R]. AD-763786, 1973.
- [5]张伟,陈晋南,范红杰,等. 无烟交联改性双基推进剂高、低压燃烧特性[J]. 火炸药学报. 2003, 26(4): 27-29.
- [6]王进. 新型含能材料在固体推进剂中的应用研究[D]. 中国科学技术大学

硕士学位论文. 1999.

[7]赵凤起. 含非铅燃烧催化剂的无烟平台推进剂的研究[D]. 兵器工业第二〇四研究所. 1986

相似文献/References:

[1]赵孝彬,蒲远远,陈教国,等. [NEPE推进剂的燃烧转爆轰特性](#)[J]. 火炸药学报, 2007, (1): 4.

[2] [J]. , 2007, (1): 24.