

[1]赵凤起,高红旭,徐司雨,等.含1,1-二氨基-2,2-二硝基乙烯(FOX-7)的钝感微烟推进剂能量参数和燃烧特性[J].火炸药学报,2010,(4):1-4.

点击复制

含1,1-二氨基-2,2-二硝基乙烯(FOX-7)的钝感微烟推进剂能量参数和燃烧特性



分享到:

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(1311KB)	
立即打印本文/Print Now	
导出	
统计/STATISTICS	
摘要浏览/Viewed	
全文下载/Downloads	700
评论/Comments	277



《火炸药学报》[ISSN:1007-7812/CN:61-1310/TJ] 卷: 期数: 2010年第4期 页码: 1-4 栏目: 出版日期: 2010-08-30

Title: Energy Parameters and Combustion Characteristics of the Insensitive and Minimum Smoke Propellants Containing FOX-7

作者: 赵凤起; 高红旭; 徐司雨; 仪建华; 裴庆; 郝海霞; 邢晓玲
西安近代化学研究所

Author(s): -

关键词: 物理化学; FOX-7; 钝感; 微烟推进剂; 能量特性; 燃烧性能

Keywords: -

分类号: -

DOI: -

文献标志码: A

摘要: 研究了1,1-二氨基-2,2-二硝基乙烯(FOX-7)与改性双基推进剂主要组分的相容性以及含FOX-7的钝感微烟推进剂的能量参数和燃烧特性。结果表明,FOX-7与改性双基推进剂的主要组分具有良好的相容性;用FOX-7逐渐取代等质量比的NC和TMETN,钝感微烟推进剂的理论比冲提高,再用部分RDX取代FOX-7,推进剂的能量还可提高;含FOX-7的钝感微烟推进剂压力指数较高,某些铅盐催化剂可提高该类推进剂的燃速,但能否降低压力指数,与所用催化剂的品种密切相关。

Abstract: -

参考文献/References:

-

相似文献/References:

[1]何卫东,董朝阳.高分子钝感发射药的低温感机理[J].火炸药学报,2007,(1):9.

[2]张 昊,彭 松,庞爱民,等.[NEPE推进剂老化过程中结构与力学性能的关系](#)[J].火炸药学报,2007,(1):13.