

用密闭爆发器测定发射药实际燃速的原理和到:

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(812KB)	
立即打印本文/Print Now	
导出	
统计/STATISTICS	
摘要浏览/Viewed	
全文下载/Downloads	496
评论/Comments	144



《火炸药学报》[ISSN:1007-7812/CN:61-1310/TJ] 卷: 期数: 2011年第3期 页码: 57-60 栏目: 出版日期: 2011-06-30

Title: Principle and Method of Measuring Actual Burning Rate of Propellant by Closed Bomb

作者: [温刚](#); [堵平](#); [廖昕](#)
南京理工大学化工学院

Author(s): -

关键词: [物理化学](#); [发射药](#); [表观燃速](#); [实际燃速](#); [密闭爆发器](#)

Keywords: -

分类号: -

DOI: -

文献标志码: A

摘要: 提出一种采用密闭爆发器测定发射药实际燃速的原理和方法, 通过设计标准结构药型发射药、并对形状函数进行修正, 可消除燃面变化对燃烧性能测试的影响; 运用数学变换方法对测试数据进行处理, 可消除压力变化对燃烧性能测试的影响。通过实验对该方法进行了验证, 结果表明, 用该方法可获得发射药的实际燃速。

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.
- [3]肖正刚,应三九,徐复铭,等.发射药的等离子体点火燃烧中止试验研究[J].火炸药学报,2007,(1):17.
- [4]路向辉,曹继平,史爱娟,等.表面处理芳纶纤维在丁羟橡胶中的应用[J].火炸药学报,2007,(1):21.
- [5]李春迎,王 宏,孙 美,等.遥感FTIR光谱技术在固体推进剂羽焰测试中的应用[J].火炸药学报,2007,(1):28.
- [6]杜美娜,罗运军.RDX表面能及其分量的测定[J].火炸药学报,2007,(1):36.
- [7]王国栋,刘玉存.神经网络在炸药晶体密度预测中的应用[J].火炸药学报,2007,(1):57.
- [8]周诚,黄新萍,周彦水,等.FOX-7的晶体结构和热分解特性[J].火炸药学报,2007,(1):60.
- [9]张秋越,孟子晖,肖小兵,等.用分子烙印聚合物吸附溶液中的TNT[J].火炸药学报,2007,(1):64.
- [10]崔建兰,张 漪,曹端林.三羟甲基丙烷三硝酸酯的热分解性能[J].火炸药学报,2007,(1):71.

- [11]王琼林,蒋树君,余斌 刘少武,等.炮射导弹发射药燃气中CO浓度的影响因素[J].火炸药学报,2006,(6):61.
- [12]贺增弟,刘幼平,马忠亮,等.变燃速发射药的低温感性能[J].火炸药学报,2006,(1):65.
- [13] , .JMZ [J]. ,2007,(4):43.