

击复制

偶氮四唑过渡金属含能配合物对RDX和HMX



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(822KB)	
立即打印本文/Print Now	
导出	
统计/STATISTICS	
摘要浏览/Viewed	
全文下载/Downloads	292
评论/Comments	61



《火炸药学报》[ISSN:1007-7812/CN:61-1310/TJ] 卷: 期数: 2012年第3期 页码: 52-54 栏目: 出版日期: 2012-06-30

Title: Effects of Transition Metal 5,5-Azotetrazolate Energetic Complexes on Thermal Decomposition Behaviours of RDX and HMX

作者: 焦宝娟; 晏志军; 陈三平
西安文理学院化学与化学工程学院

Author(s): -

关键词: 物理化学; 含能配合物; 燃速催化剂; 热分解

Keywords: -

分类号: -

DOI: -

文献标志码: A

摘要: 用DSC研究了5种5,5'-偶氮四唑过渡金属配合物 $MATZ(H_2O)_n$ ($M=Mn, Ni, Zn, n=6; M=Co, Pb, n=3; ATZ=5,5'$ -偶氮四唑离子)对RDX和HMX热分解行为的影响。用分解峰温、热爆炸临界温度等特征参数评价了含配合物的二元混合物与纯组分的热分解行为。结果表明,配合物对RDX的影响大于对HMX的。含配合物的二元混合物的热分解行为与纯组分的热分解行为类似,配合物的分解影响了RDX和HMX的热分解特征参数。

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.