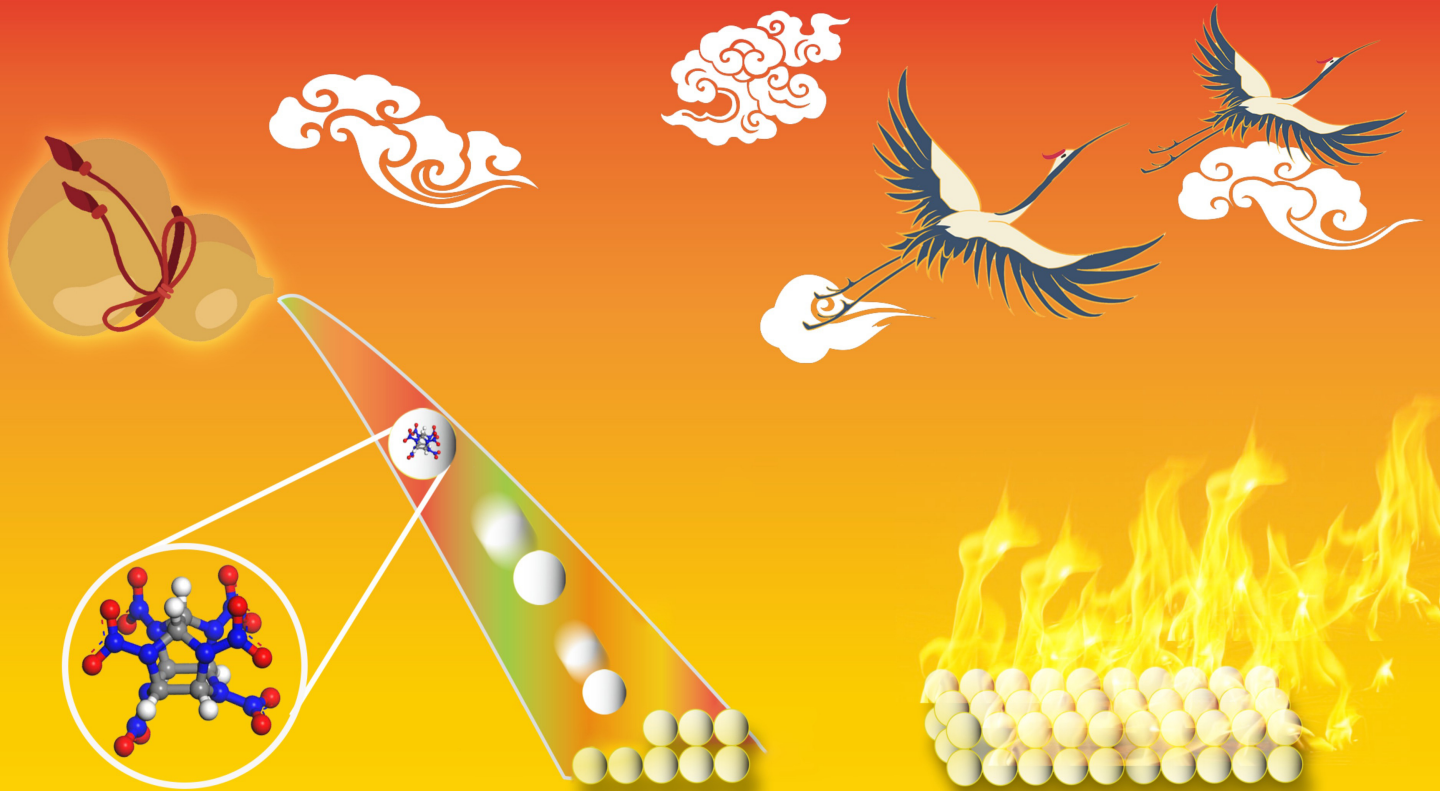


EI 收录期刊
中文核心期刊

ISSN 1006-9941
CODEN HACAQ

含能材料

CHINESE JOURNAL OF ENERGETIC MATERIALS



CL-20基含能薄膜的微双喷直写成型与性能

Double-nozzle Microjet Direct Writing and Properties of CL-20 Based Energetic Film

2020 11
第28卷

HANNENG CAILIAO

万方数据

含能材料
二〇二〇年

第二十八卷

第十一期

* 中文核心期刊
* 中国科技核心期刊
* RCCSE 中国核心学术期刊
* 中国科学引文数据库来源期刊
* EI、SCOPUS、CA、CSA、AJ、JST 收录期刊

目次 第 28 卷 第 11 期 2020 年 11 月 25 日

◆ 含能快递 (1035)

◆ 制备与性能

1,2-二(四唑-5-基)乙烷 Mg 盐和 Ca 盐的合成、结构与热分析 李新锐, 杨晓明, 李海波, 李志敏, 王 林, 张同来 (1036)

7-羟基三唑并[3,4-*b*:3',4'-*f*:3'',4''-*d*]氮杂环庚三烯的合成与性能
..... 翟连杰, 霍 欢, 吴敏杰, 张家荣, 毕福强, 王伯周 (1043)

CL-20 基含能薄膜的微双喷直写成型与性能 孔 胜, 安崇伟, 徐传豪, 郭 浩, 叶宝云, 武碧栋, 王晶禹, 董 军 (1048)

蝶翅状纳米 TiO₂ 的制备及其对 AP 热分解的催化性能 周婷婷, 蔡福林, 伍 波, 段晓惠 (1054)

PTFE 含量和烧结温度对 Al/PTFE 复合粒子形貌与燃烧性能的影响 徐闻婷, 杭思羽, 李亚宁, 韩志伟, 王伯良 (1061)

◆ 爆炸与毁伤

EFP 垂直侵彻靶板后破片云形状描述 黄炫宁, 李伟兵, 郭腾飞, 李文彬, 王晓鸣 (1068)

不同炸高爆炸条件下工程内冲击波传播规律的工程算法 刘 飞, 任新见, 何 翔 (1076)

传爆药柱直径对主装药爆轰成长特性的影响 段英良, 韩 勇, 冉剑龙, 刘清杰, 咎继超, 贾路川 (1083)

界面粒子速度法评估雷管输出压力 陈清畴, 李 光, 李 艺 (1089)

◆ 安全性能与评价

超声检测方法研究 HMX 及 TATB 基 PBX 的热循环性能 程 堃, 徐 尧, 李 丽, 肖 盼, 庞海燕, 张伟斌 (1095)

三种典型炸药晶体微塑性与撞击感度的相关性 温茂萍, 付 涛, 唐明峰, 谭凯元, 徐 容, 陈天娜 (1102)

◆ 综述

熔铸载体炸药的研究进展 陈 方, 刘玉存, 王 毅, 张庆华 (1109)

咪唑桥连唑类含能化合物的合成与性能研究进展 刘亚静, 赵宝东, 汪营磊, 高福磊, 刘卫孝, 陈 斌 (1120)

1035 Energetic Express

Preparation and Property

- 1036 LI Xin-rui, YANG Xiao-ming, LI Hai-bo, LI Zhi-min, WANG Lin, ZHANG Tong-lai Magnesium and Calcium Salts of 1,2-Bis(tetrazol-5-yl)ethane: Synthesis, Crystal Structures and Thermal Analysis
- 1043 ZHAI Lian-jie, HUO Huan, WU Min-jie, ZHANG Jia-rong, BI Fu-qiang, WANG Bo-zhou Synthesis and Properties of 7-Hydroxytrifurazano[3,4-*b*:3',4'-*f*:3'',4''-*d*]azepine
- 1048 KONG Sheng, AN Chong-wei, XU Chuan-hao, GUO Hao, YE Bao-yun, WU Bi-dong, WANG Jing-yu, DONG Jun Double-nozzle Microjet Direct Writing and Properties of CL-20 Based Energetic Film
- 1054 ZHOU Ting-ting, CAI Fu-lin, WU Bo, Duan Xiao-hui Preparation of Butterfly Wing-shaped TiO₂ and Its Catalytic Effects on the Thermal Decomposition of Ammonium Perchlorate
- 1061 XU Wen-ting, HANG Si-yu, LI Ya-ning, HAN Zhi-wei, WANG Bo-liang Effects of PTFE Content and Sintering Temperature on the Morphology and Combustion Performances of Al/PTFE Composites

Explosion and Damage

- 1068 HUANG Xuan-ning, LI Wei-bing, GUO Teng-fei, LI Wen-bin, WANG Xiao-ming Shape Description of Behind-armor Debris Cloud from Vertical Penetration of Target Plate by EFP
- 1076 LIU Fei, REN Xin-jian, HE Xiang Engineering Algorithm of Shock Wave Propagation Law in Underground Bunker at Various Depths of Explosion
- 1083 DUAN Ying-liang, HAN Yong, RAN Jian-long, LIU Qing-jie, ZAN Ji-chao, JIA Lu-chuan Effect on the Detonation Growth Characteristics of Main Charge from Booster Diameter
- 1089 CHEN Qing-chou, LI Guang, LI Yi Evaluation of Detonator Output Pressure by Interface Particle Velocity Method

Safety Performance and Assess

- 1095 CHENG Long, XU Yao, LI Li, XIAO Pan, PANG Hai-yan, ZHANG Wei-bin Thermal Cycling Properties of HMX- and TATB- Based PBX on Ultrasonic Testing Method
- 1102 WEN Mao-ping, FU Tao, TANG Ming-feng, TAN Kai-yuan, XU Rong, CHEN Tian-na Linear Correlation between Micro-plastic Properties of TNT, RDX and HMX Explosives Crystals and Their Corresponding Impact Sensitivities

Reviews

- 1109 CHEN Fang, LIU Yu-cun, WANG Yi, ZHANG Qing-hua Review on Melt-cast Carrier Explosives
- 1120 LIU Ya-jing, ZHAO Bao-dong, WANG Ying-lei, GAO Fu-lei, LIU Wei-xiao, CHEN Bin Review on Synthesis and Properties of Energetic Imidazole-bridged Azoles