

有机酸类固体可燃剂改进膨化硝酸铵炸药流散性的实验研究

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\(127KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[导出](#)

统计/STATISTICS

[摘要浏览/Viewed](#)

全文下载/Downloads 934

评论/Comments 446



《火炸药学报》[ISSN:1007-7812/CN:61-1310/TJ] 卷: 期数: 2005年第1期 页码: 58-60 栏目: 出版日期: 2005-03-30

Title: -

文章编号: 1007-7812(2005)01-0058-03

作者: [周新利](#); [刘祖亮](#); [吕春绪](#)
南京理工大学化工学院,江苏,南京,210094

Author(s): -

关键词: [工业炸药](#); [膨化硝酸铵炸药](#); [可燃剂](#); [流散性](#); [爆炸性能](#)

Keywords: -

分类号: -

DOI: -

文献标志码: -

摘要: 在理论分析和实验的基础上,提出了用有机酸类固体可燃剂代替柴油,以达到改进膨化硝酸铵炸药流散性的目的.对两种典型的固体可燃剂对膨化硝酸铵炸药的爆炸性能、流散性和吸湿率的影响进行了实验研究.结果表明,用固体可燃剂可以部分代替柴油作为还原剂,而不影响炸药的爆炸性能,可明显改善膨化硝酸铵炸药的流散性,该工艺没有污染和毒性,能满足绿色生产的要求.

Abstract: -

参考文献/References:

- [1]吕春绪,刘祖亮,惠君明.膨化硝酸铵自敏化理论形成与发展[J].火炸药学报,2000,23(4):1-4.
- [2]WJ 9004-92.工业炸药爆热测定法[S].
- [3]Engsbraaten, Bjoen. Manufacture and use of improved explosive composition[P]. US: 5 578 788,1996.
- [4]中国科学院自然科学名词编订室.汉译海氏有机化合物词典(Vol.1).北京:科学出版社,1966.
- [5]段长强,孟庆芳,张泰,等.现代化学试剂手册(第一分册)[M].北京:化学工业出版社,1988.
- [6]陈天云,吕春绪,叶志文.改性硝酸铵性能研究[J].含能材料,1996,(4):169-174
- [7]周新利.膨化硝酸铵自敏化理论及其炸药的物理性能和改性研究[D].南京理工大学,2003.
- [8]吴颐伦.国内外磷酸铵盐干粉灭火剂技术标准评述[J].消防技术与产品信息,1999,(10):19-22.
- [9]盛涤伦,徐厚宝,马凤娥.起爆药流散性的研究[J].火工品,2003,(2):25-28.

相似文献/References:

- [1]周瑶,李孝林,佟彦军,等.双向聚能预裂爆破切割器的研制与应用[J].火炸药学报,2006,(3):70.
- [2]陆明,胡炳成,杜杨.高威力震源药柱的配方研究[J].火炸药学报,2004,(4):6.
- [3]周新利,刘祖亮,吕春绪.3#煤矿许用膨化硝酸铵炸药的绝热分解[J].火炸药学报,2007,(5):15.
- [4]高大元,吕春绪,董海山,等.工业炸药的爆轰性能研究[J].火炸药学报,2003,(1):26.

- [5]宋永双,徐军培,徐更光,等.粗制TNT在工业炸药中的应用研究[J].火炸药学报,2002,(1):69.
- [6]任晓雪.国外工业炸药的研究与发展[J].火炸药学报,2011,(5):50.
- [7]王鹏,魏晓安,肖学海,等.含废弃丁羟推进剂的凝胶炸药[J].火炸药学报,2011,(5):71.
- [8]施军.工业炸药猛度及作功能力的计算方法[J].火炸药学报,1999,(3):50.
SHI Jun.A Prediction Method for Brisance and Power of Industrial Explosive[J].,1999,(1):50.
- [9]陆明,吕春绪,刘祖亮.岩石膨化硝铵炸药的生产工艺和质量控制[J].火炸药学报,1998,(4):17.
Lu Ming Lu Chunxu Liu Zuliang.[J].,1998,(1):17.
- [10]杜凤沛,苏航,殷海权.粉状工业炸药殉爆距离影响因素模式识别[J].火炸药学报,1995,(1):10.

备注/Memo: -

更新日期/Last Update: