

JOB-9003炸药释出气体研究 分享到:

《火炸药学报》 [ISSN:1007-7812/CN:61-1310/TJ] 卷: 期数: 2005年第3期 页码: 66-69 栏目: 出版日期: 2005-09-30

Title: -

文章编号: 1007-7812(2005)03-0066-04

作者: 余堃; 余凤湄; 李哲; 刘宁
中国工程物理研究院化工材料研究所, 四川, 绵阳, 621900

Author(s): -

关键词: 分析化学; 炸药; 释出气体; 固相微萃取

Keywords: -

分类号: -

DOI: -

文献标志码: -

摘要: 采用固相微萃取 (SPME)、GC、GC/MS 技术, 对 JOB-9003 炸药及 $\Phi 10 \text{ mm} \times 8 \text{ mm}$ 小药柱加速老化贮存初期释出气体进行了研究. 检测到的气体物质主要包括 JOB-9003 的各组分生产过程中使用的溶剂和原料、JOB-9003 造粒过程中使用的溶剂、JOB-9003 的组分、JOB-9003 释出物质互相反应的产物. 研究表明, JOB-9003 加速老化贮存初期释出气体以生产过程中被封闭在材料中或溶入材料中的气体为主. 随着贮存温度的升高和贮存时间的延长, JOB-9003 造型粉及小药柱释出的各种气体组分的浓度大都呈升高的趋势.

Abstract: -

参考文献/References:

- [1]Chambers D M, Solid Phase Microextraction analysis of B83 SLTs and core B compatibility test units[A]. 22nd Aging Compatibility and Stockpile Stewardship Conference[C]. Oak Ridge: LLML, 1999.
- [2]Chambers M, Lemay D, Non-destructive analysis of organic hydrogen Getter[A]. 22nd Aging Compatibility and Stockpile Stewardship Conference[C]. Oak Ridge: LLML, 1999.
- [3]M Frances Foltz, Patricia A Foster. CRT Compatibility Evaluation of LX-16 and Hlthane 73-18[A]. 22nd Aging Compatibility and Stockpile Stewardship Conference[C]. Oak Ridge: LLML, 1999.
- [4]David M Chambers. Solid phase microextraction analysis of B83 SLTs and core B compatibility test units[A]. 22nd Aging Compatibility and Stockpile Stewardship Conference[C]. Oak Ridge: LLML, 1999.

相似文献/References:

- [1]张翠梅. 单基发射药中二苯胺的极谱法测定[J]. 火炸药学报, 2007, (1): 32.
- [2]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.
- [3]胥会祥, 赵凤起, 李晓宇. 无定形硼粉的溶剂法提纯[J]. 火炸药学报, 2007, (2): 8.
- [4]马海霞, 宋纪蓉, 胡荣祖, 等. HMX, CL-20和DNTF自由基的光照检测[J]. 火炸药学报, 2007, (2): 33.
- [5]王国栋, 刘玉存. 用化学结构参数预测炸药的撞击感度[J]. 火炸药学报, 2007, (2): 41.
- [6]陈斌, 张志忠, 姬月萍. 偕二硝基类含能增塑剂的合成及应用[J]. 火炸药学报, 2007, (2): 67.
- [7]肖川, 宋浦, 梁安定. 炸药水中爆炸规律的研究进展[J]. 火炸药学报, 2006, (6): 19.
- [8]张力, 杜仕国, 许路铁, 等. 甲基紫试验在长贮火药安定性检测中的应用[J]. 火炸药学报, 2006, (6): 74.
- [9]赵军, 徐复铭, 周伟良, 等. 覆碳铁、钴、镍纳米复合材料对AP的催化热分解[J]. 火炸药学报, 2006, (5): 35.
- [10]戚琨, 刘祥萱, 王煊军. 液体推进剂偏二甲胍氧化变质的规律和影响因素[J]. 火炸药学报, 2006, (5): 39.
- [11]宣宇, 孙楠, 傅得锋, 等. 用LC/APCI/MS方法检测粉尘中的炸药成分[J]. 火炸药学报, 2012, (2): 27.

备注/Memo: -

更新日期/Last Update:

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\(309KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[导出](#)

统计/STATISTICS

[摘要浏览/Viewed](#)

[全文下载/Downloads](#)

[评论/Comments](#)

