

[1]郑波,宋新民,姜志保,等.一种评估库存发射药安全贮存寿命的方法[J].火炸药学报,2005,(2):29-31.

[点击复制](#)

一种评估库存发射药安全贮存寿命的方法



分享:

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\(307KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[导出](#)

统计/STATISTICS

摘要浏览/Viewed

全文下载/Downloads 902

评论/Comments 418



《火炸药学报》[ISSN:1007-7812/CN:61-1310/TJ] 卷: 期数: 2005年第2期 页码: 29-31 栏目: 出版日期: 2005-06-30

Title: -

文章编号: 1007-7812(2005)02-0029-03

作者: [郑波](#); [宋新民](#); [姜志保](#); [李明](#)
军械技术研究所,河北,石家庄,050000

Author(s): -

关键词: [可靠性分析](#); [发射药](#); [贮存寿命](#); [评估方法](#)

Keywords: -

分类号: -

DOI: -

文献标志码: -

摘要: 为了科学评估库存发射药的安全贮存寿命,通过对库存弹药(发射药)长期贮存试验研究,得到了在库存环境下贮存30多年部分发射药的DPA含量试验数据,建立了相应的数据处理数学模型和安全贮存寿命预测方法.依据试验结果和该数据处理方法,计算出该发射药在置信水平为90%的条件下,安全贮存寿命不低于56年.经试验验证,该评估结果与实际情况基本相符,表明提出的估算库存发射药安全寿命的方法是可以接受的.

Abstract: -

参考文献/References:

- [1]易建政,安振涛.弹药贮存与质量监控[M].北京:解放军出版社,1993.
- [2]王德才.火药学[M].南京:南京理工大学出版社,1988.
- [3]窦磊,翁春生,金志明.火药破碎敏感度的数值计算[J].火炸药学报,2003,26(2).
- [4]茆诗松,王玲玲.可靠性统计[M].上海:华东师范大学出版社,1984.
- [5]冯德成,翁春生,王继统.火药起始参量对最大膛压影响的方差分析[J].火炸药学报,2004,27(3).
- [6]戴树森.可靠性试验及其统计分析[M].北京:国防工业出版社,1984.
- [7]张余清.发射药贮存安全性研究试验报告[R].济南:济南军区军械雷达修理所,2002.

相似文献/References:

- [1]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.
- [2]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.
- [3]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.
- [4]王琼林,刘少武,张远波,等.枪用发射药燃烧残渣的测试方法[J].火炸药学报,2006,(5):57.
- [5]曹宏安,江劲勇,路桂娥.浸取/气相色谱法表征发射药中钝感剂的浓度分布[J].火炸药学报,2006,(3):26.
- [6]叶静.发射药钝感剂分布的萃取测定[J].火炸药学报,2006,(2):66.

- [7]席海军,牟敬海,李荫清,等.双螺杆技术在发射药制造中的应用[J].火炸药学报,2006,(1):56.
- [8]堵平,何卫东,王泽山.低温感发射药包覆层的力学性能[J].火炸药学报,2005,(2):35.
- [9]赵毅,黄振亚,刘少武,等.改善高能硝酸发射药力学性能研究[J].火炸药学报,2005,(3):1.
- [10]黄振亚,王泽山,何卫东,等.新型高能高强度JMZ发射药的燃烧特性[J].火炸药学报,2005,(4):61.

备注/Memo: -
