

[1]张玉令,罗兴柏,徐龙.多发弹丸同时起爆下破片飞行速度实验研究[J].弹箭与制导学报,2012,5:98-100.

ZHANG Yuling,LUO Xingbai,XU Long.Experimental Study on Flight Velocity of Fragments in Multi projectile Explosion[J].,2012,5:98-100.

[点击复制](#)

多发弹丸同时起爆下破片飞行速度实验研究(PDF)

《弹箭与制导学报》[ISSN:1673-9728/CN:61-1234/TJ] 期数: 2012年第5期 页码: 98-100 栏目: 弹药技术 出版日期: 2012-10-25

Title: Experimental Study on Flight Velocity of Fragments in Multi projectile Explosion

作者: [张玉令¹](#); [罗兴柏¹](#); [徐龙²](#)
1 解放军军械工程学院, 石家庄050003;
2 78465部队, 四川广元628000

Author(s): [ZHANG Yuling¹](#); [LUO Xingbai¹](#); [XU Long²](#)
1 Ordnance Engineering College, Shijiazhuang 050003, China;
2 No.78465 Unit, Sichuan Guangyuan 628000, China

关键词: [模拟弹丸](#); [破片](#); [飞行速度](#); [实验研究](#)

Keywords: [simulated projectile](#); [fragment](#); [flight velocity](#); [experimental study](#)

分类号: TJ410.6

DOI: -

文献标识码: A

摘要: 通过自行设计模拟弹丸,按照靶场试验要求利用通靶和多路测时仪相结合的方式,分别对单发弹丸爆炸和多发弹丸爆炸所形成破片的飞行速度进行了实验研究,得到了两种情况下弹丸破片飞行的速度,并对格尼公式的计算结果进行了对比分析。研究表明多发弹丸爆炸时的破片飞行速度与单发弹丸爆炸时的破片飞行速度相差不大,但两者都小于格尼公式的计算结果。

Abstract: Simulated shells were designed as the experimental projectiles, the flight velocity of fragments in multi projectile explosion and single projectile explosion were studied by using on switch target and multi channel time interval measuring apparatus, the flight velocity of fragments was also found and the flight velocity of fragments was comparatively analyzed by Gurney equation. The research results show that the flight velocity of fragments in multi projectile explosion and single projectile explosion are similar, the two results are smaller than the calculation result of Gurney equation.

参考文献/REFERENCES

- [1]北京工业学院八系.爆炸及其作用(下册)[M].北京:国防工业出版社,1979.
- [2]王儒策,赵国志.弹丸终点效应[M].北京:北京理工大学出版社,1993.
- [3]GJB2425-1995常规兵器战斗部威力试验方法[S].1995.

❖ 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\(1994KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

❖ 统计/STATISTICS

[摘要浏览/Viewed](#)

全文下载/Downloads 108

评论/Comments 53

[RSS](#) [XML](#)

备注/Memo: 收稿日期: 2011-12-04

作者简介: 张玉令 (1983-), 男, 山东聊城人, 博士研究生, 研究方向: 弹药技术与保障。

更新日期/Last Update: 2012-10-31