



2001年第4期 总第22期(卷) 文章来源: (南京理工大学, 江苏南京, 210094) |(Nanjing University of Science & Technology, Nanjing, 210094)

## 双头枪弹内弹道分析模型

2005-1-31 9:30:55 中国兵工学会

**摘要:** 针对双头枪弹的特点, 描述了其完整的内弹道过程, 提出了内弹道计算假设, 建立了两弹头挤进阻力的计算模型, 在此基础上, 建立了它的内弹道计算方程组。应用该模型对所提出的12.7mm双头枪弹进行了内弹道计算分析。计算结果与实验结果符合较好。

**关键词:** 枪弹; 双头弹; 内弹道

**中图分类号:** TJ411; TJ012.1; P25

**参考文献:**

- 1 丘尔巴诺夫EB著:杨敬荣译.挤进时期内弹道学与挤进压力计算.北京:国防工业出版社, 1997.8--30
- 2 鲍廷玉, 邱文坚.内弹道学.北京:北京理工大学出版社, 1995.11--20
- 3 曾思敏, 童伟民, 焦化南.弹带挤进过程的测试与研究.弹道学报, 1991,(4):2--8
- 4 何勇.挤进过程实验研究.弹道学报.1996,(4):33--36

## INSERIOR BALLISTICS MODEL OF DUPLEX AMMUNITION

WuZhilin

(Nanjing University of Science & Technology, Nanjing, 210094)

**Abstract:** An interior ballistics process of duplex ammunition is described in light of its characteristics. Computational assumption of duplex ammunition is presented and the engraving resistance model of both bullets of the duplex ammunition is set up, while the interior ballistics computational equations of the cartridge are built up. Based on the equations, a computational program has been drawn up. With the aid of the computational model and the program, results of Interior ballistics for a 12.7mm duplex ammunition are obtained. the computational results agree well with the experimental results.

**Key Words:** cartridge, duplex ammunition, interior ballistics

发布人: admin

发布时间: 2005年1月31日

共有1308位读者阅读过此文

- 上篇文章: 基于局部损失的制退机液压阻力模型
- 下篇文章: 膛炸模式及其机理分析

□- 本周热门文章	□- 相关文章 <a href="#">弹道</a>
1. 膛炸模式及其机理分析[]	

