



| 学会工作部 | | 杂志社 | | 兵工学报 |

| 兵工学报 >> 兵工学报中文刊 >> 模块装药火炮内弹道二维两相流数值预测 作者: 陆中兵 周彦煌 评论

2001年第3期 总第22期(卷) 文章来源: (南京理工大学动力工程学院江苏南京 210094) |

模块装药火炮内弹道二维两相流数值预测

2004-11-24 12:45:57 中国兵工学会

摘要: 根据模块装药火炮复杂装药结构的特点,考虑了隔仓及环形间隙区的作用并建立了轴对称二维两相流内弹道理论模型.数值预测结果表明,膛底、药室口部曲线与实验有较好的一致性.文中还给出了模块装药膛内发射过程的详细计算结果,对于指导该类装药设计具有重要意义。

关键词: 火炮;内弹道;模块装药;二维两相流

中图分类号: TJ012.1;TJ410.3+4

参考文献:

- 1 陆中兵,周彦煌,梁世超.模块装药用可燃传火管两相燃烧模型及计算.火炮发射与控制学报,1998(1),1~6
- 2 陆中兵,周彦煌.模块装药膛内火焰扩散过程的理论研究.弹道学报,1998(3),6~10
- 3 王升晨,周彦煌.中心点火装药结构两相流模型及计算.兵工学报,1987(4),10~19

TWO-DIMENSIONAL TWO-PHASE FLOW NUMERICAL SIMULATION OF INTERIOR BALLISTIC PROCESSES IN A GUN WITH MODULAR CHARGES

发布人:admin

发布时间:2004年11月24日

共有1339位读者阅读过此文

- 上篇文章: 子母弹活塞式抛撒机构单燃烧室与双燃烧室内弹道仿真研究
- 下篇文章: 无线电引信基于Bayes决策的寿命递进修正估计

□- 本周热门文章

1.无线电引信基于Bayes决策的寿命递...[]

□- 相关文章 [火炮](#)

[关于我们](#) | [联系我们](#) | [网站声明](#) | [经营业务](#) | [相关链接](#) | [使用帮助](#)



中国兵工学会 版权所有 2003-2004

Copyright All Reserved by China Ordnance Society. 2003-2004