



[首页](#) [本刊简介](#) [编委会](#) [收录情况](#) [投稿指南](#) [网上订阅](#) [广告指南](#) [兵工学会](#) [联系我们](#)

文章详情

稿件标题: 装药弹丸径向冲击剪切安全性实验研究

稿件作者: 郝俊修 1,李才毅 1,郝静 2, 欧强兵 1

栏目名称: 装备理论与装备技术

关键词: 报废弹药处理; 炸药; 装药弹丸; 冲击载荷, 剪切; 安全性实验

文章摘要: 对装有炸药的弹丸进行径向冲击载荷剪切实验, 测得弹丸壳体剪切断裂瞬间的温度变化、剪切断面形状变化以及弹丸内装填炸药的温度和应力, 分析了温度、应力对弹丸装药安全性影响, 得出了装药弹丸在剪切速度1 m/s的冲击载荷作用下不会发生燃烧或爆炸, 为报废弹药安全、环保地销毁处理提供了一种新的技术手段。

收录刊物: 2015年09期

稿件基金: 成都军区装备维修科学研究(装计[2014]47号)

引用本文格式: 郝俊修,李才毅,郝静,等.装药弹丸径向冲击剪切安全性实验研究[J].四川兵工学报,2015(9):14-17.

HAO Jun xiu, LI Cai yi, HAO Jing, et al. Experimental Study on Safety of Radial Impact Shear on Explosive Projectile [J] Journal of Sichuan Ordnance,2015(9):14-17.

浏览次数: 349

下载次数: 192

[免费下载全文](#) [下载PDF阅读器](#)

地址: 重庆市巴南区红光大道69号 重庆理工大学明德楼6楼614室 邮编: 400054

电话: 023-68852703 传真: 023-68852703 邮箱: bqzbgcxb@126.com

您是第 1832879 位访问者

[前台管理](#) [工作入口](#)