

[1]薛增全,郑斌,李建伟,等.基于主动防护系统的最佳拦截区域设计[J].弹箭与制导学报,2012,5:207-208.

XUE Zengquan,ZHENG Bin,LI Jianwei,et al.The Best Intercepting Area Design Based on Active Protection System[J].,2012,5:207-208.

[点击复制](#)

## 基于主动防护系统的最佳拦截区域设计(PDF)

《弹箭与制导学报》[ISSN:1673-9728/CN:61-1234/TJ] 期数: 2012年第5期 页码: 207-208 栏目:  
相关技术 出版日期: 2012-10-25

Title: The Best Intercepting Area Design Based on Active Protection System

作者: [薛增全](#); [郑斌](#); [李建伟](#); [李学英](#)  
中国兵器工业第203研究所, 西安710065

Author(s): [XUE Zengquan](#); [ZHENG Bin](#); [LI Jianwei](#); [LI Xueying](#)  
No.203 Research Institute of China Ordnance Industries,Xi' an 710065,China

关键词: [主动防护](#); [拦截区域](#); [毁伤效能](#); [交会](#)

Keywords: [active protection system](#); [intercepting area](#); [damage effect](#); [hit](#)

分类号: TJ810.38

DOI: -

文献标识码: A

摘要: 主动防护系统安装在坦克等上,用于自动探测来袭弹药、判断其是否构成威胁,并发射防护弹药实施主动拦截来袭弹药。系统可在多个拦截区域对来袭威胁弹药进行拦截,在怎样的区域实施拦截最好?文中提出了一种基于交会率和拦截效能的最佳设计方法,经验证能够满足主动防护系统最佳拦截区域设计的需要。

Abstract: The active protection system on tank is used for automatically detecting coming threats and judging whether it is a threat, and firing for active interception. It is a new weapon, usually, there are two or three intercepting areas before the coming threats. Which intercepting area is the best, a design was proposed in the text.

### 参考文献/REFERENCES

- [1]Chang Yu Wen.Active protection device and associated apparatus,system and mmthod:US,7066427[P].20006-06-27.
- [2]Larry W Fullerton,Mark D Roberts,James L Richards.System and method for active protection of a resource:US,7046187[P].2004-11-17.
- [3]Llyod,Richard M.Vehicle borne system and method for counering an incoming threat:US,6920827[P].2005-07-26.
- [4]Peter Gregory Lloyd.Active armoe protection system for armored vechicles:US,6782793 [P].2004-08-31.
- [5]谭浩强.C程序设计[M].北京:清华大学出版社,2000.

备注/Memo: 收稿日期: 2011-11-21

作者简介: 薛增全 (1976-),男,陕西韩城人,工程师,硕士,研究方向:灵巧弹药总体技术。

更新日期/Last Update: 2012-10-31

### ❖ 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\(378KB\)](#)

[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 107

评论/Comments 58

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