

超高速碰撞闪光强度与碰撞速度关系初步研究 (PDF)

《宇航学报》 [ISSN:1000-1328/CN:11-2053/V] 期数: 2009年02期 页码: 811-814 栏目: 制导、导航与控制 出版日期: 2009-03-30

Title: -

作者: [唐恩凌](#)
沈阳理工大学装备工程学院, 沈阳 110168

Author(s): -

关键词: [超高速碰撞](#); [碰撞闪光](#); [冲击波](#); [普朗克辐射](#); [光电倍增管](#)

Keywords: -

分类号: O348.1

DOI: 10.3873/j.issn.1000 1328.2009.00.071

摘要: 为了研究超高速碰撞过程中材料处于热力学平衡状态时碰撞闪光强度与碰撞速度的关系, 采用理论与实验验证相结合的方法, 结果表明碰撞闪光强度 I 与碰撞速度 v 遵循指数关系。通过LY12铝弹丸超高速碰撞LY12铝靶实验验证了碰撞闪光强度 I 与 v^n 的关系, 且幂指数 n 值在3~4间。

Abstract: -

参考文献/REFERENCES

-

备注/Memo: 收稿日期: 2008 10 15;
\ 修回日期: 2008 12 12
基金项目: 沈阳市人才资源开发专项基金 (20081400103009)

更新日期/Last Update: 2009-04-02

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\(718KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

统计/STATISTICS

摘要浏览/Viewed 225

全文下载/Downloads 110

[评论/Comments](#)