

高速摄影

70 mm间歇式同步高速摄影机系统的研究

梁志毅^{1,3}, 马丽华^{1,2}, 曹剑中¹, 郝斌¹

(1 中国科学院西安光学精密机械研究所, 西安 710068)

(2 空军工程大学电讯工程学院, 西安 710077)

(3 西北工业大学航天学院, 西安 710072)

收稿日期 2005-4-27 修回日期 网络版发布日期 2006-7-31 接受日期

摘要 70 mm同步高速摄影机系统主要是用于拍摄激光制导炸弹、火箭、导弹的三维飞行姿态和空间参数的测试设备, 具有画幅大、速度高、机动灵活的特点. 简要介绍了该摄影机系统的总体组成与各部分的工作原理, 并着重描述了摄影机系统的设计及性能指标. 鉴于该系统已成功应用, 因而可为其他摄影机系统的设计提供一定参考.

关键词 [高速摄影机](#) [系统组成](#) [输片机构](#) [性能指标](#) [动力学分析](#)

分类号 [TB853.1](#)

通讯作者 马丽华 hua_marry@sohu.com

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(687KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“高速摄影机”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [梁志毅](#)

·

· [马丽华](#)

·

· [曹剑中](#)

·

· [郝斌](#)