

论文

红外光学系统焦距测量装置校准规范说明

王生云;郑雪;杨红;张玫;姜昌录

西安应用光学研究所, 陕西 西安 710065

摘要:

红外光学系统焦距测量装置是红外光学系统焦距校准和检测的技术手段之一。红外光学系统焦距测量装置校准规范不仅应用于计量部门, 保证计量部门日常校准工作的准确性、一致性和可溯源性, 同时为红外光学系统焦距测量装置生产部门提供了技术依据, 满足红外光学系统焦距测量装置用户在申请各种认证过程中对红外光学系统焦距测量系统的要求。简要介绍红外光学系统焦距测量装置校准规范的主要构成和主要参数校准方法及不确定度评定。

关键词: 红外光学系统 焦距 校准规范

Explanation of calibration specification for IR optical focal length measuring equipment

WANG Sheng-yun;ZHENG Xue;YANG Hong;ZHANG Mei;JIANG Chang-lu

Xi'an Institute of Applied Optics, Xi'an 710065, China

Abstract:

Calibration specification is the base for carrying out the calibration. Drafting the calibration specification of IR optical focal length measuring equipment is a very important object, it is the basic requirement for metrological assurance. The calibration specification of IR optical focal length measuring equipment not only applying to metrological service, to guarantee the accuracy, compatibility and traceability of daily calibration works, but provided the technology basis for the branch that produces infrared optics system focal distance measuring device, at the same time satisfies request of the consumer who use the infrared optics system focal distance measuring systematic in the process applying for various attestation. In this paper, construction, methods of calibration, and evaluation of uncertainty of the calibration specification for IR optical focal length measuring equipment are described.

Keywords: IR optical system focal length calibration specification

收稿日期 1900-01-01 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者: 王生云

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 师建涛;赵兴梅;郭鸿香. 硒化锌基底上减反射膜的镀制[J]. 应用光学, 2008,29(supp): 15-17
2. 李玉涛;屈孝池;张天孝. 基于ANSYS的红外光学系统的有限元分析[J]. 应用光学, 2008,29(2): 174-177
3. 王学新;焦明印. 红外光学系统无热化设计方法的研究[J]. 应用光学, 2009,30(1): 129-133

文章评论 (请注意: 本站实行文责自负, 请不要发表与学术无关的内容! 评论内容不代表本站观点.)

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(108KB)
- [HTML全文]
- 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
- 引用本文
- Email Alert
- 文章反馈
- 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- 红外光学系统
- 焦距
- 校准规范

本文作者相关文章

- 郑雪
- 杨红
- 张玫
- 姜昌录

反 馈 人	<input type="text"/>	邮 箱 地 址	<input type="text"/>
-------------	----------------------	------------------	----------------------

反馈标题

验证码

7526