



中华人民共和国国家标准

GB/T 17293—2008
代替 GB/T 17293—1998

缩微摄影技术 检查平台式缩微 摄影机系统性能用的测试标板

Micrographics—Planetary camera systems—
Test target for checking performance

(ISO 10550:1994,MOD)

2008-07-16 发布

2009-01-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
缩微摄影技术 检查平台式缩微
摄影机系统性能用的测试标板

GB/T 17293—2008

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 9 千字

2008年12月第一版 2008年12月第一次印刷

*

书号: 155066·1-35117

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533

前 言

本标准修改采用 ISO 10550:1994《缩微摄影技术——平台摄影机系统——性能检查用测试标板》(英文版)。

本标准与 ISO 10550:1994 相比主要技术差异如下:

- 删除了 ISO 3272-1:1983、ISO 3272-2:1994、ISO 6199:1991 和 ISO 9923:1994 等四个引用文件;
- 以 GB/T 6161—2008(ISO 3334:2006, IDT)代替 ISO 3334:1989;
- 以 GB/T 18405—2008(ISO 446:2005, IDT)代替 ISO 446:1991;
- 以 GB/T 7973—2003 代替 ISO 2469:1994。

本标准与 ISO 10550:1994 相比主要编辑性修改如下:

- 将“范围”一章中有关适用性的论述改为“适用于制作 35 mm 卷片和开窗卡形式的第一代缩微品所使用的系统”;
- 修改了“规范性引用文件”一章的引导语。

本标准代替 GB/T 17293—1998《缩微摄影技术 检查平台式缩微摄影机系统性能用的测试标板》。

本标准与 GB/T 17293—1998 相比重大技术变化如下:

- 删除了 GB/T 7517—1987、GB/T 8988—1988、GB/T 8989—1998、GB/T 8990—1998、GB/T 12356—1990、ISO 3272-1:1983、ISO 6191:1991 和 ISO 9923:1994 等八个引用文件;
- 以 GB/T 6161—2008 代替 GB/T 6161—1994;
- 以 GB/T 18405—2008 代替 GB/T 18405—2001;
- 以 GB/T 7973—2003 代替 ISO 2469:1994。

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由全国文献影像技术标准化技术委员会(SAC/TC 86)提出并归口。

本标准起草单位:全国文献影像技术标准化技术委员会一分会。

本标准主要起草人:刘巧平、宫岩、李铭。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 17293—1998。

缩微摄影技术 检查平台式缩微 摄影机系统性能用的测试标板

1 范围

本标准规定了检查平台式摄影机系统性能用的测试标板,其中包括检查系统性能的方法和对常规使用的摄影机进行监控的方法。

本标准适用于制作 35 mm 缩微卷片和开窗卡形式的第一代缩微品所使用的系统。

本标准不适用于复制片或硬拷贝的制作。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准而达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 6161—2008 缩微摄影技术 ISO 2 号解像力测试图的描述及其应用(ISO 3334:2006, IDT)

GB/T 7973—2003 纸、纸板和纸浆 漫反射因数的测定(漫射/垂直法)(neq ISO 2469:1994)

GB/T 11500—1989 摄影透射密度测量的几何条件(neq ISO 5-2:1985)

GB/T 11501—1989 摄影密度测量的光谱条件(neq ISO 5-3:1984)

GB/T 12822—1991 摄影反射密度测量的几何条件(neq ISO 5-4:1983)

GB/T 18405—2008 缩微摄影技术 ISO 字符和 ISO 1 号测试图的特征及其使用(ISO 446:2004, IDT)

3 测试标板的制作和描述

3.1 总则

测试标板应与缩微拍摄的用途相适应,并应包括图 1 所示的特征。尺寸应与给定系统在给定的缩率下所能缩微拍摄的文件的最大尺寸相一致。

ISO 1 号测试图应符合 GB/T 18405—2008 的要求,ISO 2 号测试图应符合 GB/T 6161—1994 的要求。