



中华人民共和国国家标准

GB/T 19734—2005

缩微摄影技术 透明缩微品阅读复印机 特性

Micrographics—Reader-printers for transparent microforms—Characteristics

(ISO 10197:1993,MOD)

2005-04-19 发布

2005-10-01 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

前 言

本标准修改采用 ISO 10197:1993《缩微摄影技术 透明缩微品阅读复印机 特性》(英文版)的技术内容。

本标准与 ISO 10197:1993 的主要差别如下:

- 根据 GB/T 1.1—2000《标准化工作导则 第 1 部分:标准的结构和编写规则》的要求,调整了第 1 章“范围”的条文的先后顺序;
- 将一些适用于国际标准的表述改为适用于我国标准的表述;
- 将第 2 章“规范性引用文件”中的国际标准改为与之对应的国家标准;
- 将国际标准中第 4 章的悬置段作为“4.1 总则”,其后该章内各条的编号依次顺延。

规范性引用文件中的 GB/T 148—1997《印刷、书写和绘图纸幅面尺寸》与对应的国际标准 ISO 216:1975《书写纸与某些等级的印刷品 实际尺寸 A 系列与 B 系列》的一致性程度虽为非等效,但在本标准涉及等级 A 系列与 B 系列纸的尺寸上,国家标准的要求与国际标准是相同的,故以国家标准替代国际标准。

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。

本标准由全国文献影像技术标准化技术委员会第三分委员会起草。

本标准主要起草人:梁婷、董建伟、李铭。

缩微摄影技术

透明缩微品阅读复印机 特性

1 范围

本标准规定了用于阅读透明缩微品并由之制作硬拷贝的阅读复印机的特性。透明缩微品包括缩微平片、封套片、影像卡和最大宽度为 35 mm 的条片、盘装卷片。

本标准确定了从具有合格质量的第一代缩微品或拷贝片制作硬拷贝复印件的最低质量要求。

本标准适用于放大倍率小于或等于 50 : 1 的阅读复印机。

本标准不适用于制作彩色或其他特殊类型复印件的特殊阅读复印机,也不适用于放大复印机。

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 148—1997 印刷、书写和绘图纸幅面尺寸(neq ISO 216:1975)
- GB 4943—2001 信息技术设备的安全(idt IEC 60950:1999)
- GB/T 5465.2—1996 电气设备用图形符号(idt IEC 417:1994)
- GB/T 6159.1—2003 缩微摄影技术 词汇 第 1 部分:一般术语(ISO 6196-1:1993,MOD)
- GB/T 6159.3—2003 缩微摄影技术 词汇 第 3 部分:胶片处理(ISO 6196-3:1997,MOD)
- GB/T 6159.4—2003 缩微摄影技术 词汇 第 4 部分:材料和包装物(ISO 6196-4:1998,MOD)
- GB/T 6159.5—2000 缩微摄影技术 词汇 第五部分:影像质量、可读性和检查(eqv ISO 6196-5:1987)
- GB/T 6159.6—2003 缩微摄影技术 词汇 第 6 部分:设备(ISO 6196-6:1992,MOD)
- GB/T 6159.7—2000 缩微摄影技术 词汇 第七部分:计算机缩微摄影技术(eqv ISO 6196-7:1992)
- GB/T 6159.8—2003 缩微摄影技术 词汇 第 8 部分:应用(ISO 6196-8:1998,MOD)
- GB/T 6159.22—2000 缩微摄影技术 词汇 第二部分:影像的布局和记录方法(eqv ISO 6196-2:1993)
- GB/T 6161—1994 缩微摄影技术 2 号测试图的特征及其在缩微摄影技术中的应用(eqv ISO 3334:1989)
- GB/T 15021—1994 缩微摄影技术 用 35 mm 卷片拍摄技术图样和技术文件的规定
- GB/T 18405—2001 缩微摄影技术 ISO 字符和 1 号测试图的特征及其使用(idt ISO 446:1991)
- GB/T 19523—2004 缩微摄影技术 16 mm 与 35 mm 缩微胶片防光片盘与片盘 技术规范(ISO 1116:1999,MOD)
- GB/T 19732—2005 缩微摄影技术 透明缩微品阅读器 性能特征(ISO 6198:1993,MOD)
- GB/T 19733—2005 缩微摄影技术 透明缩微品阅读器 特性的测量(ISO 7565:1993,MOD)