



中华人民共和国国家标准

GB/T 19735—2005

缩微摄影技术 16 mm 缩微胶片轮转式摄影机 机械与光学特性

Micrographics—Rotary camera for 16 mm microfilm—
Mechanical and optical characteristics

(ISO 10198:1994, 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 10198:1994《缩微摄影技术 16 mm 缩微胶片 轮转式摄影机 机械与光学特性》(英文版)的技术内容。

本标准与 ISO 10198:1994 的主要差别如下:

- 在第 1 章“范围”中增加了关于标准适用性的陈述;
- 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。

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:白雨龙、董建伟、李铭。

缩微摄影技术

16 mm 缩微胶片轮转式摄影机

机械与光学特性

1 范围

本标准规定了 16 mm 缩微胶片轮转式摄影机的机械与光学特性。

本标准适用于使用 16 mm 缩微胶片拍摄的轮转式摄影机。

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 4943—2001 信息技术设备(包括电气事务设备)的安全(idt IEC 60950:1999)

GB/T 5465.2—1996 电气设备用图形符号(idt IEC 60417:1994)

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 6159.6—2003 缩微摄影技术 词汇 第 6 部分:设备(ISO 6196-6:1992,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 16573—1996 缩微摄影技术 在 16 mm 和 35 mm 银-明胶型缩微卷片上拍摄文献的操作程序(eqv ISO 6199:1991)

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 19110—2003 缩微摄影技术 检查轮转式缩微摄影机 系统性能用的测试标板(ISO 10594:1997,MOD)

ISO 5-1:1984 摄影术 密度测量 第 1 部分:术语、符号和标志

ISO 5-2:1991 摄影术 密度测量 第 2 部分:透射密度的几何条件

ISO 5-3:1984 摄影术 密度测量 第 3 部分:光谱条件

ISO 5-4:1983 摄影术 密度测量 第 4 部分:反射密度的几何条件

ISO 1116:1999 缩微复制技术 16 mm 与 35 mm 缩微胶片片盘与防光片盘

ISO 6148:2001 摄影术 胶片尺寸 缩微摄影技术

ISO 7779:1988 声学 计算机和办公设备辐射噪声的测量

3 术语和定义

GB/T 6159.1—2003、GB/T 6159.6—2003 和 GB/T 6159.22—2000 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

轮转式摄影机的同步 **synchronization of a rotary camera**

为在胶片上记录下精确的图像,文件和缩微胶片按缩率关系进行的同步运动。