



中华人民共和国国家标准

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

Micrographics—16 mm and 35 mm microfilm
spools and reels—Specifications

(ISO 1116:1999, MOD)

2004-05-31 发布

2004-12-01 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 1116:1999《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》(英文版)。

本标准与 ISO 1116:1999 的主要差别如下：

——删去了“目次”；

——增加了关于标准适用性的陈述；

——增加了关于标准适用范围的的陈述；

——将第 2 章“规范性引用文件”中的两个国际标准改为与之对应的国家标准。

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四分委员会起草。

本标准主要起草人：郭玉东、李铭。

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

1 范围

本标准规定了 16 mm 和 35 mm 缩微胶片供片防光片盘和阅读器片盘的尺寸。

本标准适用于 16 mm 和 35 mm 缩微胶片供片防光片盘和阅读器用片盘。

本标准不适用于作为组成缩微胶片记录或缩微胶片阅读设备使用的单轴片盒、双轴片盒或暗盒组成部分的防光片盘和片盘。

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(不包括勘误内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准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 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 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)

ISO 1019:1982 电影摄影术——16 mm 电影摄影机用亮室装片型防光片盘——尺寸

ISO 3042:1992 电影摄影术——电影生胶片与磁片用容器的标签——最低信息规范

ISO 3047:1982 电影摄影术——35 mm 电影摄影机用亮室装片型防光片盘(容量 30 m-100FT)——尺寸

ISO 6148:1993 摄影术——胶片尺寸——缩微摄影技术

ISO 7761-1:缩微摄影技术——16 mm 已显影处理缩微胶片用单轴片盒——尺寸与操作限制——第 1 部分:敞开型片盒

ISO 10214:1991 摄影术——已处理摄影材料——存储用存档包装物

3 术语和定义

GB/T 6159.4—2003 确定的术语和定义适用于本标准。

4 技术规范

4.1 供片用防光片盘

4.1.1 尺寸

供片用防光片盘的尺寸应符合图 1、图 2 以及表 1、表 2 和表 3 中之规定。

4.1.2 容量

未曝光胶片用的标准供片防光片盘是指 16 mm 与 35 mm 胶片用的“30 m 防光片盘”,在它上面可以缠绕公称厚度为 0.13 mm、长度为 30 m 的胶片。其他厚度的胶片在这些防光片盘上可以缠绕的长度遵照 ISO 6148:1993 之规定。

4.1.3 在盘芯上的固定

应能使直切的胶片固定在盘芯上,而无需对胶片作任何特殊的处理。