



中华人民共和国国家标准

GB/T 12355—2008
代替 GB/T 12355—1990

缩微摄影技术 有影像缩微胶片的连接

Micrographics—Splices of microfilm with image—
Dimensions and operational constraints

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

前 言

本标准代替 GB/T 12355—1990《缩微摄影技术 有影像缩微胶片的连接》。

本标准与 GB/T 12355—1990 相比,重大技术变动如下:

- 增加了“连接类型”一章(第 4 章);
- 增加了“不同类型连接的应用”(第 5.6 条);
- 将缩微胶片连接边缘倾斜角度的“偏移值不应大于 2.65 mm”(原 2.4 条和表中的 E 值)改为“偏移值不应大于 2.63 mm”(现 5.4 条和表中的 E 值);
- 将“这种偏移,在同一条缩微胶片上有多处连接时不应进行累加计算”(原 2.4 条)改为“这种偏移,在同一条缩微胶片上有多处连接时,累积的偏移值不应大于 2.63 mm”(现 5.4 条)。

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四分会。

本标准主要起草人:张阳、张文增。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 12355—1990。

缩微摄影技术

有影像缩微胶片的连接

1 范围

本标准规定了有影像的 16 mm 和 35 mm 卷式缩微胶片的连接要求。

本标准适用于有影像的 16 mm 和 35 mm 卷式缩微胶片的连接。

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 6159.1—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:影像的质量、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 6159.8—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)

3 术语和定义

GB/T 6159.1—2003、GB/T 6159.3—2003、GB/T 6159.4—2003、GB/T 6159.5—2000、GB/T 6159.6—2003、GB/T 6159.8—2003、GB/T 6159.22—2000 中确立的术语和定义适用于本标准。

4 连接类型

本标准不限制连接的类型。在实际应用中,连接后的胶片作为一个整体使用。连接材料与连接工艺见附录 A。

5 缩微胶片的连接

5.1 缩微胶片连接部位的宽度

缩微胶片连接部位的宽度(见图 1 尺寸 A)超出胶片原宽度的部分不应大于 0.05 mm。被连接的两段缩微胶片边缘横向位移不应大于 0.05 mm(见图 1 尺寸 D 和表 1),即使两段缩微胶片横向收缩量有差异时,也应保持在允许的范围内。为保持胶片边缘光滑,在位移允许范围内可以对移位的边缘进行整修。