

ICS 37.080
A 14



中华人民共和国国家标准

GB/T 18503—2001
idt ISO 9923:1994

缩微摄影技术 A6 透明缩微平片 影像的排列

Micrographics—
Transparent A6 microfiche—Image arrangements

2001-11-05 发布

2002-05-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

目 次

前言	Ⅲ
ISO 前言	Ⅳ
1 范围	1
2 引用标准	1
3 定义	2
4 缩微平片的基本特征	2
4.1 物理特征	2
4.2 标头	3
4.3 画幅的识别	4
4.4 裁切标记	4
5 49 和 98 个画幅的格式(常用于源文献)	4
5.1 尺寸与影像排列	4
5.2 底边和侧边的空白区	4
5.3 影像位置和排列取向	4
5.4 缩率	5
5.5 技术标板	5
5.6 索引	5
5.7 缩微拍摄大幅面文献	5
5.8 图形符号	6
6 270 和 420 个画幅格式(常用于 COM)	6
6.1 尺寸与影像排列	6
6.2 底边和侧边的空白区	6
6.3 缩微影像位置和排列取向	6
6.4 缩率	6
6.5 索引	6
7 单一画幅格式(常用于地图或大幅面图样)	6
7.1 尺寸	6
7.2 底边和侧边的空白区	6
8 处理和保存	6
9 缩微影像质量的控制	6
9.1 源文献的缩微平片	6
9.2 COM 缩微平片	6
10 密度	7
附录 A(提示的附录) 其他均匀和非均匀分格的缩微平片	12
A1 均匀分格的缩微平片	12

GB/T 18503—2001

A2 非均匀分格的缩微平片	12
附录 B(提示的附录) 缩微平片尺寸特性的变化	20
B1 处理引起的变化	20
B2 老化引起的变化	20
B3 温度和湿度引起的变化	20
B4 缩微平片画幅网格的变化	20
附录 C(提示的附录) 关于计算机输出缩微平片的说明	20
C1 格式片设计	20
C2 缩率	20

前 言

本标准等同采用国际标准化组织颁布的国际标准 ISO 9923:1994《缩微摄影技术——A6 透明缩微平片——影像的排列》。在编制规则上遵照国家标准 GB/T 1.1—1993《标准化工作导则 第 1 单元：标准的起草与表述规则 第 1 部分：标准编写的基本规定》。

本标准的附录 A、附录 B 和附录 C 为提示的附录。

本标准由全国文献影像技术标准化技术委员会提出并归口。

本标准由全国文献影像技术标准化技术委员会第二分技术委员会负责起草。

本标准起草人：黄亚非、毛谦、黎三羊、孙跃军、孙静荣。

ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是由各国标准化团体(ISO 成员团体)组成的世界性联合组织。制定国际标准的工作通常由 ISO 技术委员会完成。各成员团体若对某技术委员会确立的项目感兴趣,均有权参加该委员会工作。与 ISO 保持联系的各国际组织(官方和非官方的)也可参加有关工作。ISO 与国际电工技术委员会(IEC)在所有电工技术标准化方面保持密切合作关系。

由技术委员会通过的国际标准草案提交各成员团体表决,需要取得至少 75%参加的成员团体的同意,方可作为国际标准正式发布。

国际标准 ISO 9923 由 ISO/TC 171《用于文献和影像记录、存储及应用的缩微摄影和光存储》技术委员会起草。

本标准取代 ISO 2707:1980、ISO 2708:1980 和 ISO 5126:1980。

对以上标准做了以下重要的技术调整:

——均匀和非均匀分格的源文献缩微平片以及 COM 缩微平片均包括在本标准中。

——49、98、270 和 420 个画幅和单一画幅缩微平片的影像排列是标准的组成部分。

——30、60、63、84、208、210 和 325 个画幅影像排列的均匀分格和 2、4、8、16、32 和 64 个画幅非均匀分格的影像排列放在附录中。

——270 和 428 个画幅的影像排列可用于源文献的缩微拍摄(缩率为 1:48)。

——改变了标注索引页方法。

附录 A、附录 B 和附录 C 是只用于提供信息。

中华人民共和国国家标准

缩微摄影技术

A6 透明缩微平片 影像的排列

GB/T 18503—2001
idt ISO 9923:1994

Micrographics—

Transparent A6 microfiche—Image arrangements

1 范围

本标准规定了由源文献和 COM 系统制作的 A6 幅面透明缩微平片的特征,以保证信息的交换和缩微品的发行。

本标准适用于均匀格式排列的 49、98、270 和 420 个画幅的缩微平片及单一画幅的缩微平片。

根据使用的需要,缩微平片的影像可以是正像或负像。

在附录中规定了均匀分格排列的 30、60、63、84、208、210 和 325 个画幅的缩微平片的特征,规定了专用的非均匀分格排列的 2、4、8、16、32 和 64 个画幅的缩微平片的特征。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 6159.1—1985 缩微摄影技术 词汇 第一部分:一般术语(neq ISO 6196-1:1980)

GB/T 6159.2—1985 缩微摄影技术 词汇 第四部分:材料和包装物(neq ISO/DP 6196-4:1980)

GB/T 6159.3—1994 缩微摄影技术 术语 第三部分:胶片处理(neq ISO 6196-3:1983)

GB/T 6159.4—1994 缩微摄影技术 术语 第六部分:设备(eqv ISO 6196-6:1992)

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 6159.7—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 6159.22—2000 缩微摄影技术 词汇 第二部分:影像布局和记录方法(neq ISO 6196-2:1993)

GB/T 6160—1995 缩微摄影技术 第一代银—明胶型缩微品的密度(neq ISO 6200:1990)

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 7516—1996 缩微摄影技术 图形符号(eqv ISO 9878:1990)

GB/T 13984—1992 缩微摄影技术 重氮和微泡胶片视觉密度技术规范(eqv ISO 8126:1986)

GB/T 15737—1995 缩微摄影技术 银—明胶型缩微胶片的冲洗与保存(neq ISO 5466)

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)