



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 20226.1—2006

---

缩微摄影技术

缩微胶片 A6 尺寸封套

第 1 部分: 16 mm 缩微胶片用五片道封套

Micrographics—A6 size microfilm jackets—  
Part 1: Five channel jacket for 16 mm microfilm

(ISO 8127-1:1989, MOD)

2006-04-19 发布

2006-10-01 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

GB/T 20226《缩微摄影技术 缩微胶片 A6 尺寸封套》分为两个部分：

- 第 1 部分：16 mm 缩微胶片用五片道封套；
- 第 2 部分：16 mm 和 35 mm 缩微胶片用其他类型封套。

本部分为 GB/T 20226 的第 1 部分。

本部分修改采用 ISO 8127-1:1989《缩微摄影技术——缩微胶片 A6 尺寸封套——第 1 部分：16 mm 缩微胶片用五片道封套》(英文版)。

本部分与 ISO 8127-1:1989(英文版)的主要技术差异如下：

- 在规范性引用文件中用国家标准和现行的国际标准代替与之对应的国际标准；
- 参考文献不再作为附录 A，且用国家标准和现行的国际标准代替与之对应的国际标准；
- 图 1 的形式与尺寸标注改为与 GB/T 20226.2《缩微摄影技术 缩微胶片 A6 尺寸封套 第 2 部分：16 mm 和 35 mm 缩微胶片用其他类型封套》相统一；
- 图 1 的定位孔位置  $48.41 \pm 0.05$  改为  $48.4 \pm 0.2$ 。

本部分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。

本部分由全国文献影像技术标准化技术委员会第四分技术委员会(SAC/TC86/SC4)起草。

本部分主要起草人：郭玉东、孙静荣、李东霞。

本部分为首次发布。

## 引 言

缩微胶片封套是将以缩微胶片形式的若干信息单元编排成相互关联的若干组单元或章节的一种手段。这种编排允许无需重拍全部内容即可修正或添加信息。缩微胶片封套主要用于活跃缩微胶片系统,但也可用作条片或单一画幅缩微胶片的存储包装物。

为了帮助缩微设备的用户和制造厂商,有必要对缩微胶片封套的制作要求实施标准化。

使用缩微胶片封套的信息系统不仅要有封套,而且要有封套装片机、缩微胶片柜、阅读器。阅读复印机和拷贝机。当筹划的系统使用的缩微品形式不止一种时,宜查阅相关的国际标准,并选择适当的硬件,以确保系统的兼容性。

缩微胶片封套是由一张支持片和一张更薄的覆盖片组成的,覆盖片以一定的间隔固定在支持片上,从而形成片道,而缩微胶片则可以插入片道。覆盖片是拷贝时与感光胶片接触的那一面。

封套分为两类:有定位孔的封套和无定位孔的封套。一些封套装片装置可以处理这两种封套,而其他封套装片装置只能处理某种封套。然而,所有封套在阅读器、拷贝机和放大复印机上,都是适用的。

这些类型的封套又分为两种:一种是覆盖片在背面,另一种是覆盖片在正面,以适应不同代的缩微胶片。常见的是覆盖片在背面的封套。这种封套用于平台式摄影机或者轮转式摄影机拍摄制作的缩微胶片。

插入封套的缩微胶片,总是要使其成像的那一面与覆盖片相接触。当按这种方式插入时,从支持片那面看,缩微胶片是正读的,而且标头也为正读。

建议不要将第二代缩微胶片插入封套,而且通常也不这样做。然而如果有必要这样做的话,宜遵循对原件缩拍的具体要求。

本部分标准规定了缩微胶片 A6 尺寸封套的尺寸和其他基本要求。凡由一张透明的支持片和一张覆盖片粘合在一起,并划分为五个片道,以容纳 16 mm 单幅或多幅缩微胶片,并包括一个标头区的缩微胶片封套均适用于本部分。

# 缩微摄影技术

## 缩微胶片 A6 尺寸封套

### 第 1 部分: 16 mm 缩微胶片用五片道封套

#### 1 范围

GB/T 20226 的本部分规定了用于 16 mm 缩微胶片的五片道封套的特征。

本部分适用于 16 mm 缩微胶片用五片道封套的制作。

#### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 20226 的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分,然而,鼓励根据本部分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部分。

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 6159.22—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 6847—1995 照相胶片和相纸卷曲度的测定(idt ISO/DIS 4330:1993)

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)

ISO 7830:1983 摄影术 除电影胶片以外的安全摄影胶片 材料技术规范

ISO 18911:2000 成像材料 已处理安全照相胶片储存

#### 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 和 GB/T 6159.22—2000 确立的术语和定义适用于本部分。

#### 4 物理特性(见图 1)

##### 4.1 封套尺寸

A6 尺寸封套的外形尺寸应为:  $105_{-0.75}^0 \text{ mm} \times 148 \text{ mm} \pm 0.25 \text{ mm}$ 。

##### 4.2 片道安排

封套应具有能够容纳 16 mm 缩微胶片的五个水平片道。

##### 4.3 片道宽度

片道的最小宽度应为 16.3 mm,以便于将 16 mm 缩微胶片插入。