



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 17739.5—2006

---

## 技术图样与技术文件的缩微摄影 第5部分：开窗卡中缩微影像 重氮复制的检验程序

**Microfilming of technical drawings and technical documents—Part 5: Test procedures for diazo duplicating of microfilm images in aperture cards**

(ISO 3272-5:1999, Microfilming of technical drawings and other drawing office documents—Part 5: Test procedures for diazo duplicating of microfilm images in aperture cards, 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

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
技术图样与技术文件的缩微摄影  
第 5 部分:开窗卡中缩微影像  
重氮复制的检验程序

GB/T 17739.5—2006

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

电话:(010)51299090、68522006

2006年10月第一版

\*

书号:155066·1-28023

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68522006

## 前 言

GB/T 17739《技术图样与技术文件的缩微摄影》分为六个部分：

- 第1部分：操作程序；
- 第2部分：35 mm 银—明胶型缩微品的质量准则及检验；
- 第3部分：35 mm 缩微胶片开窗卡；
- 第4部分：特殊和超大尺寸图样的拍摄；
- 第5部分：开窗卡中缩微影像重氮复制的检验程序；
- 第6部分：35 mm 缩微胶片放大系统的质量准则和控制。

本部分修改采用 ISO 3272-5:1999《技术图样和其他绘图室文件的缩微摄影 第5部分：开窗卡中缩微影像重氮复制的检验程序》(英文版)。

本部分与 ISO 3272-5:1999 的主要差异是：

本部分规范性引用文件中的 GB/T 6159 为修改采用或等效采用 ISO 6196；GB/T 13984—2005 为修改采用 ISO 8126:1986；GB/T 6161—1994 为等效采用 ISO 3334:1989；GB/T 18405—2001 为等同采用 ISO 446:1991。

本部分还做了下列编辑性修改：

- “国际标准本部分”改为“本部分”；
- 删除国际标准前言；
- 用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”。

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。

本部分起草单位：全国文献影像技术标准化技术委员会六分会、国家档案局档案科学技术研究所。

本部分主要起草人：聂曼影、魏伶俐、张淑霞。

# 技术图样与技术文件的缩微摄影

## 第5部分:开窗卡中缩微影像

### 重氮复制的检验程序

#### 1 范围

GB/T 17739 的本部分规定了检验 A 级类重氮开窗卡拷贝机性能质量的测试标板的制作和使用要求,并规定了两种测试标板开窗卡,其中一种用于测定照明的均匀性,另一种用于测定解像力的损失。

本部分适用于重氮开窗卡复制。

#### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 17739 的本部分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 6159.7—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 6159.8—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)  |
| 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 13984—2005   | 缩微摄影技术 | 银盐、重氮和微泡胶片视觉密度        | 技术规范 and 测量(ISO 8126:1986,MOD)        |
| 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 5-1:1984      | 摄影术    | 密度测量                  | 第1部分:术语、符号和标志法                        |
| 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 5-3:1995      | 摄影术    | 密度测量                  | 第3部分:光谱条件                             |
| ISO 5-4:1995      | 摄影术    | 密度测量                  | 第4部分:反射密度的几何条件                        |

#### 3 术语和定义

GB/T 6159 和 ISO 5-1 确立的术语和定义适用于本部分。

#### 4 总则

复制的缩微品应将记录在母片上的所有信息清晰地显示出来。为达此要求,原片的质量应适宜,曝