



中华人民共和国国家标准

GB/T 17739.2—2006

代替 GB/T 8988—1988, GB/T 8989—1998, GB/T 8990—1988

技术图样与技术文件的缩微摄影 第 2 部分: 35 mm 银—明胶型缩微品的质量 准则与检验

Microfilming of technical drawings and technical documents—
Part 2: Quality criteria and control of 35 mm silver gelatin microfilms

(ISO 3272-2:1994, Microfilming of technical drawings and other drawing
office documents—Part 2: Quality criteria and control of 35 mm silver gelatin
microfilms, MOD)

2006-08-23 发布

2007-02-01 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 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与检验；
- 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 3272-2:1994《技术图样和其他绘图室文件的缩微摄影 第 2 部分：35 mm 银—明胶型缩微品的质量准则与检验》(英文版)。

本部分与 ISO 3272-2:1994 的主要差异是：

- 本部分规范性引用文件中的引用标准采用了最新版本的标准；
- 4.7 中对第一代、第二代及发行缩微品负像的最低密度要求分别为 0.7、0.7 和 0.8，而 ISO 3272-2 的要求分别是 0.9、0.9 和 0.9；
- 4.8 中规定片基加灰雾的密度不应超过 0.10，而 ISO 3272-2 的规定为 0.12。

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“，”。

本部分是将 GB/T 8988—1988《缩微摄影技术 检验技术图纸缩微摄影质量测试标板的制作》、GB/T 8989—1998《缩微摄影技术 技术图样和技术文件缩微摄影的质量标准与检验》、GB/T 8990—1988《缩微摄影技术 用于“检验技术图纸缩微摄影质量测试标板”的反射率灰板》整合修订为本部分。GB/T 8988—1988 作为本部分的 6.1 和 6.3；GB/T 8989—1998 作为本部分的主体，为第 1、2、3、4、5 章及附录 A、B、C；GB/T 8990—1988 作为本部分的 6.2.4 和附录 D。

本部分的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D 均为规范性附录。

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。

本部分代替 GB/T 8988—1988、GB/T 8989—1998 和 GB/T 8990—1988。

引 言

各个机构之间宜顺利交换技术图样和技术文件,并且在利用时不产生歧义。

缩微摄影技术旨在使技术图样和技术文件方便测量、传输、处理和存储。缩微品宜满足尺寸和质量方面的精确要求,以便进行可靠的复制。如果严格按照缩微品的尺寸和所选缩率要求准备原件,就能容易地达到缩微品本身的质量要求。

技术图样与技术文件的缩微摄影

第2部分:35 mm 银—明胶型缩微品的质量 准则与检验

1 范围

GB/T 17739 的本部分规定了用 35 mm 银—明胶型黑白缩微胶片拍摄技术图样和技术文件制成缩微品的质量要求和检验方法。

本部分适用于各种技术图样及技术文件的第一代、第二代及发行用银—明胶型缩微品。

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 6159.22—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 6160—2003 缩微摄影技术 源文件第一代银—明胶型缩微品密度规范与测量方法(ISO 6200:1999,MOD)
- 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 17293—1998 缩微摄影技术 检查平台式缩微摄影机系统性能用测试标板(eqv ISO 10550:1994)
- 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 5-2:1991 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 18901:2002 摄影术 已成像银—明胶型黑白胶片 稳定性技术规范
- ISO 18911:2000 摄影术 已加工安全照相胶片 存储实践

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 6159.22—2000 中确立的术语和定义适用于本部分。