



中华人民共和国国家标准

GB/T 17739.6—2012
代替 GB/T 17739.6—2002

技术图样与技术文件的缩微摄影 第 6 部分:35 mm 缩微胶片放大系统的 质量准则和控制

Microfilming of technical drawings and other drawing office
documents—Part 6: Quality criteria and control of systems for enlargements
from 35 mm microfilm

(ISO 3272-6:2000, MOD)

2012-12-31 发布

2013-06-01 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 6 部分:35 mm 缩微胶片放大系统的
质量准则和控制

GB/T 17739.6—2012

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100013)
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)

网址:www.gb168.cn

服务热线:010-68522006

2013 年 4 月第一版

*

书号: 155066·1-46644

版权专有 侵权必究

前 言

GB/T 17739《技术图样与技术文件的缩微摄影》分为以下几个部分：

- 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。

本部分为 GB/T 17739 的第 6 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 GB/T 17739.6—2002《技术图样与技术文件的缩微摄影 第 6 部分：35 mm 缩微胶片放大系统的质量准则和控制》。

本部分与 GB/T 17739.6—2002 相比主要技术变化如下：

- 规范性引用文件中引用了相关国家标准的最新版本；增加了 GB/T 17739.1—2008；将 GB/T 14691—1993 移入参考文献（见第 2 章和参考文献）；
- 删除了“表 1 A 系列规格原件缩微品的放大倍率和复制尺寸（推荐值）”（2002 年版第 4 章）；
- 修改了“5 可读性”中的要求，将“宜能分辨表 1 中列出……”中的“宜”改为“应”；
- 修改了表 2 和表 3 列出的部分有误的放大倍率和缩率，并将表的编号分别改为表 1 和表 2（见第 5 章表 1、表 2，2002 年版表 2、表 3）。

本部分使用重新起草法修改采用 ISO 3272-6:2000《技术图样和其他绘图室文件的缩微摄影 第 6 部分：35 mm 缩微胶片放大系统的质量准则和控制》。

本部分与 ISO 3272-6:2000 的技术性差异及其原因如下：

- 关于规范性引用文件，本部分做了具有技术性差异的调整，以适应我国的技术条件。调整的情况集中反映在第 2 章“规范性引用文件”中。
- 修改了“5 可读性”中的要求。将第一段“宜能分辨表 1 中列出……”中的“宜”改为“应”，与第三段的要求相一致，因为用符合 ISO 3272-2:1994 的测试片测试的结果只有一个。
- 修改了“5 可读性”中表 1 和表 2 列出的部分有误的放大倍率和缩率，使其与 ISO 3272-1:2003 的规定相一致，也符合工作实际。
- 修改了“附录 A”中的错误，将最后一段第二行中错用的“密度”（density）改为“反差”（contrast）。

本部分做了下列编辑性修改：

- 小数点符号用“.”代替“，”；
- 删除了原国际标准的前言；
- 删除了原国际标准的引言。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

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。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 17739.6—2002。

技术图样与技术文件的缩微摄影

第6部分:35 mm 缩微胶片放大系统的质量准则和控制

1 范围

GB/T 17739 的本部分规定了缩微胶片放大系统和放大复印件的最低可读性要求和放大质量的检验方法。

本部分适用于技术图样和技术文件缩微胶片的放大复印。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

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 6159.2—2011 缩微摄影技术 词汇 第2部分:影像的布局 and 记录方法(ISO 6196-2:1993,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—2011 缩微摄影技术 词汇 第5部分:影像的质量、可读性和检查(ISO 6196-5:1987,MOD)

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—2011 缩微摄影技术 词汇 第7部分:计算机缩微摄影技术(ISO 6196-7:1992,MOD)

GB/T 6161—2008 缩微摄影技术 ISO 2号解像力测试图的描述及其应用(ISO 3334:2006, IDT)

GB/T 17739.1—2008 技术图样与技术文件的缩微摄影 第1部分:操作程序(ISO 3272-1:2003, IDT)

GB/T 17739.2—2006 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(ISO 3272-2:1994,MOD)

GB/T 18405—2008 缩微摄影技术 ISO 字符和 ISO 1号测试图的特征及其使用(ISO 446:2004, IDT)

3 术语和定义

GB/T 6159.1、GB/T 6159.2、GB/T 6159.3、GB/T 6159.4、GB/T 6159.5、GB/T 6159.6 和 GB/T 6159.7 界定的术语和定义适用于本文件。

4 放大倍率

应从 GB/T 17739.1—2008 的 6.3 中规定的倍率中选定一种倍率制作放大影像。对于连续放大,