



中华人民共和国国家标准

GB/T 17739.1—2008/ISO 3272-1:2003
代替 GB/T 15021—1994

技术图样与技术文件的缩微摄影 第 1 部分：操作程序

Microfilming of technical drawings and other drawing office documents—
Part 1: Operating procedures

(ISO 3272-1:2003, IDT)

2008-07-16 发布

2009-01-01 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标准与检测；
- 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 1 部分，等同采用 ISO 3272-1:2003《技术图样和其他绘图室文件的缩微摄影 第 1 部分：操作程序》(英文版)。

本部分与 ISO 3272-1:2003 相比，主要做了以下编辑性修改：

- 图 1 中 t 的标注位置改动(ISO 3272-1:2003 标注有误)；
- 部分规范性引用文件改为对应的国家标准；
- “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“，”。

本部分代替 GB/T 15021—1994《缩微摄影技术 用 35 mm 卷片拍摄技术图样和技术文件的规定》。

本部分与 GB/T 15021—1994 相比主要变化如下：

- 将标准号改为 GB/T 17739.1，标准名称也做了相应修改，并按照分部分的标准文本的表述方法对文本内容的表述进行统一，保持 GB/T 17739 标准的整体性；
- 增加“4 生片”一章；
- 将原“7 质量要求”删除，增加“7 放大”。

本部分的附录 A 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、吴筑清、魏伶俐、晏杰。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 15021—1994。

技术图样与技术文件的缩微摄影

第 1 部分: 操作程序

1 范围

GB/T 17739 的本部分规定了在 35 mm 无孔胶片上拍摄技术图样和诸如建筑设计图、计算记录、技术要求、符号集和零件单等其他技术文件的缩小比率、放大倍率、放大尺寸和由此而生成的影像尺寸。

本部分适用于缩微拍摄浅色背景上有深色线条和字符、尺寸不超过 A0 的文件,原件宜符合 ISO 5457:1999 和 GB/T 10609.4 的要求。本部分还适用于 ISO 5457:1999 规定以外的,只要幅面不超过 912 mm×1 230 mm,并且按本部分规定能够容纳在 35 mm 缩微胶片单一画幅中的其他尺寸文件的缩微拍摄。

本部分不适用于 COM 设备产生的影像。

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)和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本的最新版本。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 6159.7—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:影像的布局和记录方法(eqv ISO 6196-2:1993)

GB/T 10609.4 技术制图 对缩微复制原件的要求(GB/T 10609.4—1989,neq ISO 6428:1982)

ISO 5457:1999 技术产品文献 图纸的尺寸和布局

ISO 6148:2001 摄影术 缩微摄影胶片、防光片盘和盘芯 尺寸

3 术语和定义

GB/T 6159.1—2003、GB/T 6159.3—2003 和 GB/T 6159.22—2000 中给出的术语和定义适用于本部分。

4 生片

生片应为符合 ISO 6148:2001 规定的 35 mm 无孔胶片。

5 原件

5.1 尺寸

建议使用 ISO 5457:1999 规定的 A 系列尺寸的原件。

注:本部分不包括尺寸大于 912 mm×1 230 mm 的各种文件;大于上述尺寸的文件属于 GB/T 17739.4—2008 的范围。