



中华人民共和国国家标准

GB/T 17739.4—2008/ISO 3272-4:1994
代替 GB/T 17739—1999

技术图样与技术文件的缩微摄影 第4部分：特殊和超大尺寸图样的拍摄

Microfilming of technical drawings and other drawing office documents—
Part 4: Microfilming of drawing of special and exceptional elongated sizes

(ISO 3272-4: 1994, 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 4 部分，等同采用 ISO 3272-4:1994《技术图样和其他绘图室文件的缩微摄影 第 4 部分：特殊和超大尺寸图样的缩微拍摄》(英文版)。

本部分与 ISO 3272-4:1994 相比，主要做了以下编辑性修改：

- 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“，”；
- 增加了附录 A。

本部分代替 GB/T 17739—1999《缩微摄影技术 特殊和超大尺寸图样的拍摄》。

本部分与 GB/T 17739—1999 相比主要变化如下：

- 将标准号改为 GB/T 17739.4，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；
- 规范性引用文件增加了 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、GB/T 14689—1993、GB/T 17739.2—2006；
- 规范性引用文件使用了相关国家标准的最新版本；
- “术语和定义”一章增加了 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。

本部分的附录 A 是资料性附录。

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、晏杰。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 17739—1999。

技术图样与技术文件的缩微摄影

第4部分:特殊和超大尺寸图样的拍摄

1 范围

GB/T 17739 的本部分规定了分幅拍摄图样的顺序、缩小比率和画幅重叠等要求。
本部分适用于 GB/T 14689 中给出的特殊和超大尺寸图样(参见附录 A)的拍摄。

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 14689—1993 技术制图 图纸幅面和格式(ISO 5457:1980,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,MOD)

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)

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 GB/T 17739 的本部分。

4 用一个画幅拍摄

当在一个画幅中拍摄一张小于 890 mm×1 210 mm 的图样时,应将图样定位,使其影像的中心位于画幅的中心,并应使用能够将全部影像容纳进一个画幅的最低缩小比率拍摄图样。

5 分幅拍摄

5.1 对中标记

当需分幅拍摄超大图样时,应在每一分幅长边的中点标出对中标记,分幅相接部分至少应重叠 100 mm(图 1)。如果原图在重叠部分中有重要信息,重叠部分应大于 100 mm。应选择 GB/T 17739.1—2008 中规定的缩小比率,最大限度利用画幅面积。

5.2 原件在拍摄稿台上的定位

分幅拍摄时如果需要旋转原件,应按逆时针方向旋转 90°。