



中华人民共和国国家标准

GB/T 8989—1998
eqv ISO 3272-2:1994

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

Micrographics—Quality criteria and control of
micrography of technical drawings and documentations

1998-03-27 发布

1998-10-01 实施

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
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 8989—1998

*

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.bzcbs.com>

电话：63787337、63787447

1998年12月第一版 2005年1月电子版制作

*

书号：155066·1-15383

版权专有 侵权必究
举报电话：(010) 68533533

前 言

本标准等效采用国际标准 ISO 3272-2:1994,在技术内容上与国际标准相一致。根据我国情况,在等效采用过程中,具体内容稍有修改:

——技术参数变动是:

4.7 条中对负片第一代、第二代及发行缩微品的最低密度要求分别为 0.8、0.8 和 0.8,而 ISO 3272-2 的要求分别是 0.9、0.9 和 0.9;

——顺序变动是:

将对清晰度、解像力的要求并入“质量要求”一章中;

将 ISO 3272-2 的附录 A、附录 B 列入本标准正文“测试方法”一章中;

将附录 C 放入正文“密度控制”一章中。

这些变动的目的是为了加强可操作性。

——另外,GB 8988—88《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》已含有 ISO 3272-2 第 6 章的技术内容,所以本标准中未再写入。

本标准的附录是标准的附录。

本标准由全国缩微摄影技术标准化技术委员会提出并归口。

本标准由全国缩微摄影技术标准化技术委员会第二分技术委员会负责起草。

本标准主要起草人:吴筑清、肖云。

ISO 前言

国际标准化组织(ISO)是由各国国家标准协会(ISO 成员团体)组成的一个世界性联合组织。ISO 通过其各个技术委员会进行制定国际标准工作。凡是对于已建立的技术委员会的专题感兴趣的 ISO 成员,都有权派代表参加该技术委员会。凡是与 ISO 有联系的官方和非官方的国际组织都可参加这项工作。ISO 与国际电工技术委员会(IEC)在电工技术标准化的所有方面进行密切合作。

被技术委员会采纳的国际标准草案,先送给各成员团体征求意见,要作为国际标准发布,需要至少获 75% 的赞成票才能通过。

国际标准 ISO 3272-2 是由 ISO/TC 171 技术委员会,即文献和影像记录、存储及应用的缩微摄影术及光存储技术委员会制定的。第二版废除并取代了第一版(ISO 3272-2:1978),它构成了第二版的技术修订版。

ISO 3272 在“技术图纸和其他绘图室文件的缩微摄影”这个总标题下,包括以下内容:

第一部分:操作程序

第二部分:35 mm 银-明胶型缩微胶片质量标准及检验

第三部分:35 mm 缩微片开窗卡

第四部分:特殊及特大尺寸图纸的拍摄

第五部分:开窗卡重氮拷贝影像的检验程序

第六部分:35 mm 缩微胶片的放大、质量标准及控制

ISO 3272 第二部分由正文和附录 A、附录 B、附录 C、附录 D 组成。

中华人民共和国国家标准

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 8989—1998
eqv ISO 3272-2:1994

代替 GB/T 8989—88

Micrographics—Quality criteria and control of
micrography of technical drawings and documentations

1 范围

本标准规定了用 35 mm 银-明胶型黑白缩微胶片拍摄技术图样和技术文件的质量要求和检验方法。

本标准适用于缩微拍摄的各种技术图样及技术文件第一代、第二代及发行用的银盐片 (COM 胶片除外)。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB 6159.1—85 缩微摄影技术 词汇 第一部分:一般术语
- GB 6159.2—85 缩微摄影技术 词汇 第四部分:材料和包装
- GB/T 6160—1995 缩微摄影技术 第一代银-明胶型缩微品的密度
- GB/T 6161—94 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
- GB/T 6847—1995 照相胶片和相纸卷曲度的测定
- GB 7519—87 缩微摄影技术 冲洗后的缩微胶片中硫代硫酸盐残留量的测定 亚甲蓝光度法
- GB 8988—88 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 8990—88 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
- GB 11500—89 摄影透射密度测量的几何条件
- GB 11501—89 摄影密度测量的光谱条件
- GB/T 15021—94 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
- GB/T 15737—1995 缩微摄影技术 银-明胶型缩微胶片的冲洗与保存
- ISO 446:1991 缩微摄影技术——ISO 字符和 ISO 1号测试图——特征与应用

3 定义

本标准中所用的术语定义见 GB 6159。

4 质量要求

4.1 概述