



中华人民共和国国家标准

GB/T 2927—94

电影影片画幅放大或缩小 光学印片比率技术要求

Optical printing ratios for enlargement and reduction
of motion-picture film images-specification

1994-12-28 发布

1995-08-01 实施

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
电 影 影 片 画 幅 放 大 或 缩 小
光 学 印 片 比 率 技 术 要 求

GB/T 2927—94

*

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.bzcb.com>

电话: 63787337、63787447

1995 年 8 月第一版 2005 年 1 月电子版制作

*

书号: 155066 · 1-11752

版权专有 侵权必究

举报电话: (010) 68533533

中华人民共和国国家标准

GB/T 2927—94

电影影片画幅放大或缩小 光学印片比率技术要求

代替 GB 2927—82

Optical printing ratios for enlargement and reduction of motion-picture film images-specification

本标准参照采用国际标准 ISO 4238—1976《电影影片画幅放大或缩小光学印片比率技术要求》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了采用间歇式印片工艺转换影片画幅规格时光学放大或缩小的最小比率。

本标准适用于影片的光学印片工艺。

2 技术要求

2.1 电影影片画幅光学放大或缩小比率如表 1 所示。

表 1 电影影片画幅放大或缩小的光学印片比率

序号	供印制的原底片				印制出的影片				间歇式印片放大或缩小比率 (最小值)	
	画 幅				画 幅					
	片宽,mm	特性	宽,mm	高,mm	片宽,mm	特性	宽,mm	高,mm	宽	高
1	65 或 70	非变形 (5p)	52.50 (最小值)	23.00 ^{+0.50}	35	变形	21.95	18.60 ^{+0.20}	0.42	0.80
2					35	非变形	21.95	16.00 ^{+0.50}		
3	35	变形	21.95	18.60 ^{+0.20}	70(5p)	非变形	52.50 (最小值)	23.00 ^{+0.50}	2.40	1.24
4					35	非变形	21.95	16.00 ^{+0.50}	1.70	0.86
5		非变形	21.95	16.00 ^{+0.50}	16	变形	8.85	7.50 ^{+0.15}	0.403	
6					16	非变形	10.05	7.42 ^{+0.15}	0.465	
7		非变形 (8p)	37.72	25.17	70(5p)	非变形	52.50 (最小值)	23.00 ^{+0.50}	1.39	
8					70(8p)	非变形	52.63	37.60	1.494	
9	16	非变形	10.05	7.42 ^{+0.15}	35	非变形	21.95	16.00 ^{+0.50}	2.18	
10		W 型	12.52	7.42 ^{+0.15}	35	1:1.66	21.95	13.25±0.12	1.75	

2.2 表 1 中所规定的比率可用于指导电影影片画幅放大或缩小的光学印片工艺,印制的画面不应超过各有关基本标准所规定的电影影片画幅尺寸。

注:① 光学印片的放大或缩小比率为印制出的影片正片影像尺寸与供印制的原底片影像尺寸之比。

② 在将一种规格的电影影片画幅转印成另一种规格的电影影片画幅的过程中,为了减少画面质量的损失,除需