



中华人民共和国国家标准

GB/T 5301—2002
代替 GB/T 5301—1985

供电视播放用影片安全画面 范围的位置和尺寸

**Cinematography—Safe picture areas for motion-picture
films for television—Position and dimensions**

(ISO 1223:1993, Cinematography—Picture areas for motion-picture
films and slides for television—Position and dimensions, MOD)

2002-12-04 发布

2003-05-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准修改采用了 ISO 1223:1993《电视用影片及幻灯片画面的位置和尺寸》。

本标准是对 GB/T 5301—1985 的修订,本次修订维持原标准的主要部分不变,由于原标准的名称不能准确反映该标准的实际用途,故改为现名。

本标准部分等同采用了 ISO 1223:1993,未采用有关于 8 mm 影片和幻灯片的部分,因在我国这两种形式的影片并不直接用于电视电影的生产。

对本标准中未涉及的引用标准中的其他条款,只要与本标准中的相关条款不相冲突,均可视为有效或被引用。

本标准自实施之日起,代替 GB/T 5301—1985。

本标准由国家广播电影电视总局提出。

本标准由中国电影科学技术研究所归口。

本标准由中国电影科学技术研究所起草。



本标准起草人:杨明达。

本标准于 1985 年首次发布,此次修订为第一次修订。

供电视播放用影片安全画面 范围的位置和尺寸

1 范围

本标准规定了供电视播放用 35 mm 和 16 mm 影片的安全画面范围,使在电视机上可获得理想的画面和完整的字幕。

本标准适用于在电视机上播放电影片。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。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标准,然而,鼓励根据本标准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标准。

GB/T 4635 35 mm 电影摄影机片窗在胶片上形成的画面的位置和尺寸(GB/T 4635—2000,eqv ISO 2906:1984)

GB 4642 16 mm 电影摄影机片窗在胶片上所形成的影像位置和尺寸(GB/T 4642—1984, neq ISO 466:1976)

3 术语说明

3.1 播放画面范围

指电视台所播放出的影片的画面范围。

3.2 安全字幕范围

指影片中出现的各种字幕能完整地再现于家庭电视机荧光屏幕上的范围。

3.3 所播放的影片

指非变形的影片,其画面高宽比为 1 : 1.35~1 : 1.33。

4 尺寸

4.1 播放的画面范围

35 mm 和 16 mm 影片的有效画面范围的尺寸如图 1、图 2 及表 1 所示。

4.2 有效的画面活动范围

35 mm 和 16 mm 影片的有效画面活动范围如图 1、图 2 及表 1 所示。

注:有效画面活动范围的尺寸(高、宽和圆角半径)是用 0.675、0.900 和 0.180 分别乘以播放画面范围的宽度计算出来的。

4.3 安全字幕范围

35 mm 和 16 mm 影片的安全字幕范围如图 1、图 2 及表 1 所示。

注:安全字幕范围的尺寸(高、宽和圆角半径)是用 0.600、0.800 和 0.160 分别乘以播放画面范围的宽度计算出来的。