



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 4639—2000  
eqv ISO 70:1981

---

## 35 mm 单声道电影光学声底片上声迹 的位置和最大宽度尺寸

Cinematography—Monophonic 35 mm negative  
photographic sound record on 35 mm motion-picture  
film—Position and maximum width dimensions

2000-10-17 发布

2001-03-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

## 前 言

本标准是根据 ISO 70:1981《电影——单声道 35 mm 电影光学声底片上声迹的位置和最大宽度尺寸》对 GB/T 4639—1984《35 mm 电影光学声带负片的录音位置与宽度尺寸》的修订。本标准在技术内容及编写规则上均与 ISO 70:1981 等效。

GB/T 4639—1984 是参照采用 ISO 70:1981 制定的。考虑目前国内采用立体声的影片已占大多数，有必要将单声道和立体声光学声底片所用标准加以区别，特参照 ISO 70:1981 将 GB/T 4639—1984 的名称改为《35 mm 单声道电影光学声底片上声迹的位置和最大宽度尺寸》。将原标准中叙述不够严谨的部分，予以修订，例如“录音的宽度尺寸”均改为“录音声迹的最大宽度尺寸”。考虑目前国内外已不再采用变密式声迹，修订标准时，删除了有关变密式声迹的内容。

本标准从生效之日起，同时代替 GB/T 4639—1984。

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负责起草。

本标准起草人：孙延炜。

本标准于 1984 年首次发布，此次修订为第一次修订。

本标准委托中国电影科学技术研究所负责解释。

## ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是各国国家标准协会(ISO 会员团体)的世界性联合组织。各项国际标准的制定工作均通过 ISO 技术委员会完成。凡对授权由技术委员会负责的专题感兴趣的会员团体,均有权选派代表参加该技术委员会。与 ISO(国际标准化组织)有联系的官方和非官方国际组织也可参加此项工作。

凡由技术委员会通过的国际标准草案,在国际标准化组织委员会批准为国际标准之前,均应分发至各会员团体征求意见。

国际标准 ISO 70 由 ISO/TC 36 电影技术委员会制定。

根据 ISO 技术工作导则第一章 5.10.1 项,已将修订后的标准(第二版)交付 ISO 委员会,它取消并替代了第一版标准(即 ISO 70:1976),该标准已经下列国家团体委员审核通过:

澳大利亚	印度	瑞典
奥地利	意大利	瑞士
比利时	日本	土耳其
加拿大	墨西哥	英国
古巴	荷兰	苏联*
捷克斯洛伐克	波兰	南斯拉夫
丹麦	罗马尼亚	德国
南非共和国	西班牙	

没有一个团体会员对该文件表示反对。

---

\* 前苏联

中华人民共和国国家标准

35 mm 单声道电影光学声底片上声迹  
的位置和最大宽度尺寸

GB/T 4639—2000  
eqv ISO 70:1981

代替 GB/T 4639—1984

Cinematography—Monophonic 35 mm negative  
photographic sound record on 35 mm motion-picture  
film—Position and maximum width dimensions

1 范围

本标准规定了 35 mm 变积式单声道电影光学声底片上声迹的位置和最大宽度尺寸。本标准适用于单声道 35 mm 电影光学声底片。

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。

ISO 491:1998 电影——35 mm 影片和磁片的裁切打孔尺寸

ISO 2939:1986 电影——35 mm 电影发行拷贝上画面和光学声迹——位置和尺寸

3 尺寸

有关 35 mm 单声道电影光学声底片上声迹的位置和最大宽度的各项尺寸见以下图 1、表 1。

表 1

mm

符 号	尺 寸
A	$1.93^{+0.03}_{-0.07}$
C	$6.17 \pm 0.05$