



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 4643—2002  
代替 GB/T 4643—1984

---

## 16 mm 电影负片光学声迹的 位置和尺寸

**Cinematography—16 mm negative photographic sound record  
on motion-picture film—Position and dimensions**

(ISO 71:1977, Cinematography—16 mm negative photographic sound  
record on 16 mm, 35/16 mm and 35/32 mm motion-picture film  
—Positions 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 71:1977《记录在 16 mm、35/16 mm 和 35/32 mm 胶片上的 16 mm 光学负片声迹的位置和尺寸》。

本标准是对 GB/T 4643—1984 的修订,对 GB/T 4643—1984 的主要修改内容如下:

- 1 删除原标准中的“M”尺寸。
- 2 删除原标准中所称的“A”和“B”卷片方式。
- 3 修改标准名称。

本标准部分等同采用了 ISO 71:1977。未采用的部分是:35 mm 影片打孔成 16 mm 3R 和 35 mm 影片打孔成 32 mm 2R 部分,因目前我国已不使用这两种胶片,今后也不会使用。

本标准自实施之日起,代替 GB/T 4643—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起草。

本标准起草人:杨明达。

本标准于 1984 年首次发布,此次修订为第一次修订。

## 16 mm 电影负片光学声迹的位置和尺寸

### 1 范围

本标准规定了 16 mm 电影负片光学声迹的录音位置与尺寸。  
本标准适用于 16 mm 电影负片光学声迹的录音。

### 2 乳剂面的位置

影片的乳剂面对观察者。

### 3 尺寸

表 1 16 mm 光学声迹的尺寸

符 号	尺寸/mm
A	$1.52^{+0.10}_{-0.03}$
B	$14.48 \pm 0.03$

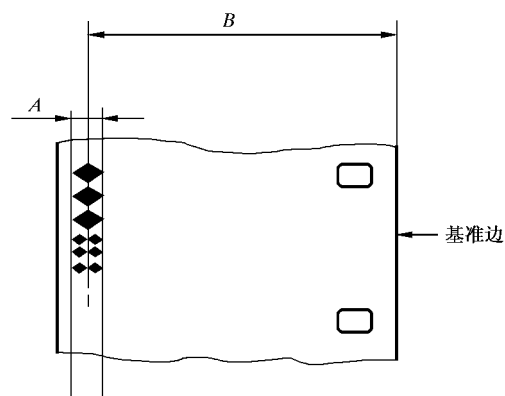


图 1 16 mm 光学声迹的位置