



中华人民共和国国家标准

GB/T 4637—94

35 mm 磁片上三声轨、四声轨和六声轨 磁头隙缝的位置和宽度尺寸

Head gaps and sound records for three-,
four-, or six-track magnetic sound records
on 35 mm motion-picture film containing
no picture—Positions and width dimensions

1994-12-28 发布

1995-08-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

35 mm 磁片上三声轨、四声轨和六声轨 磁头隙缝的位置和宽度尺寸

GB/T 4637—94

Head gaps and sound records for three-,
four-, or six-track magnetic sound records
on 35 mm motion-picture film containing
no picture—Positions and width dimensions

GB 4637—84
代替 GB 5876—86
GB 5877—86

本标准等效采用国际标准 ISO 162—1985《35 mm 磁片上三声轨、四声轨和六声轨及 17.5 mm 磁片上单声轨磁头隙缝的位置和宽度尺寸》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了 35 mm 磁片上三声轨、四声轨和六声轨录音磁头和还音磁头隙缝的位置和宽度尺寸,还规定了磁头方位角、磁片运行方向及其涂磁层朝向。

本标准适用于电影专用的 35 mm 磁片上三声轨、四声轨和六声轨的录音和还音。

2 术语

磁片 magnetic film

按照电影胶片的几何尺寸和片孔规格制作的专用磁性载音体。

3 涂磁层朝向

磁片运行方向如图 1~3 所示,涂磁层朝上。

4 磁头方位角

录音或还音磁头隙缝的中心线与磁片运行方向的夹角应为 $90^\circ \pm 3'$ 。多路磁头的隙缝的中心线必须校准在一条直线上。

5 磁头隙缝的位置和宽度尺寸

录音磁头和还音磁头隙缝的位置与宽度尺寸如图 1~3 和表 1~3 所示。

6 声轨的用法

6.1 单声道录音一般使用三声轨中的第一号声轨记录(如图 1 和表 1 所示)。

6.2 立体声录音声轨的用法如下: