



中华人民共和国国家标准

GB/T 14000—92

70 mm 电影涂磁发行拷贝上 磁性声迹还音电-声频率响应特性

Overall electro-acoustic frequency response for reproduction
of magnetic stripe sound records on 70 mm motion-
picture release prints—Reproduction characteristics

1992-12-17 发布

1993-08-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

70 mm 电影涂磁发行拷贝上 磁性声迹还音电-声频率响应特性

GB/T 14000—92

Overall electro-acoustic frequency response for reproduction of magnetic stripe sound records on 70 mm motion- picture release prints—Reproduction characteristics

本标准参照采用国际标准 ISO 2969—1987《电影录音控制室和室内影院的 B 环电-声频率响应特性及其测量》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了 70 mm 电影涂磁拷贝磁性声迹全还音(或监听)系统的电-声频率响应特性。

本标准适用于电影专用的混合录音棚、标准放映室和室内影院的主声道系统,也适用于声画分离的 70 mm 影片中的 35 mm 磁性六声迹的还音。

2 术语

2.1 全还音系统 overall sound reproduction system

电影混合录音棚、标准放映室和室内影院中将影片声迹还原为声场的全部电-声系统。通常分为 A 环和 B 环两部分,如图 1 所示。

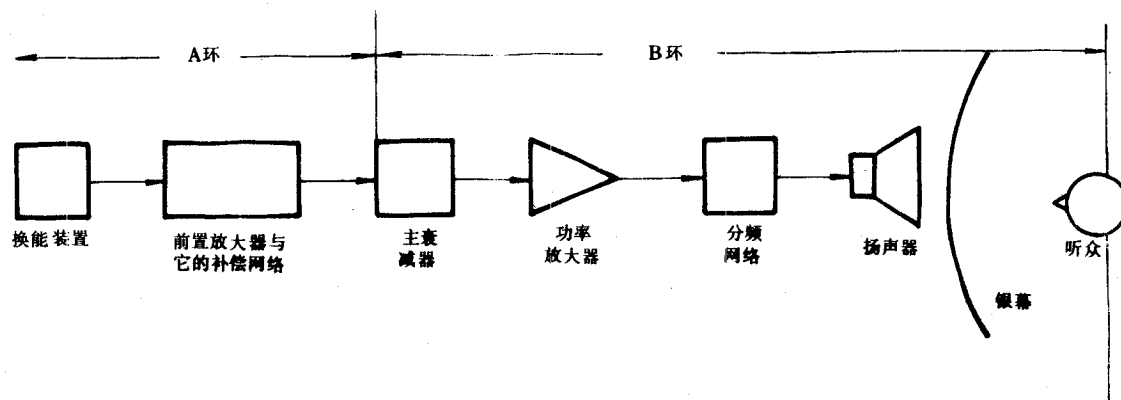


图 1 全还音系统示意图

2.2 A 环 A-chain

全还音系统中的前半部分。由还音换能装置经前置放大器(包括 A 环补偿网络)至主衰减器的输入端,称 A 环。

2.3 B 环 B-chain

全还音系统中的后半部分。由主衰减器输入端(包括均衡器)经功率放大器、分频网络、扬声器组至听音点或听音区的声场,称 B 环。

2.4 宽频带磁性声迹 wide range magnetic sound track

国家技术监督局 1992-12-17 批准

1993-08-01 实施