



中华人民共和国国家标准

GB/T 5439—1996

立体声广播节目(磁带)的录制和交换

The recording and exchanging of sound broadcasting
programmes on stereophonic magnetic tape

1996-07-09 发布

1996-12-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

GB/T 5439—1996

立体声广播节目(磁带)的录制和交换

代替 GB 5439—85

The recording and exchanging of sound broadcasting programmes on stereophonic magnetic tape

原标准 GB 5439—85 于 1986 年 6 月开始实施,至 1992 年已达到国家技术监督局《国家标准管理办法》规定的五年复审周期,根据广播电影电视部有关文件,中央人民广播电台负责对该国标的复审。经复审认为有必要对一些条目做修改。

修改的主要内容是将工作磁平由 255 nWb/m 改为 320 nWb/m,这样做的目的:一是为提高广播节目质量;二是为便于国际间节目交换;三是考虑到国产磁带性能已有很大提高,同时也可促进其稳定质量。

修改后,通过例行手续形成如下标准,代替 GB 5439—85。

1 适用范围

本标准适用于以带宽为 6.3 mm 磁带进行双通道(两磁迹)立体声广播节目的录制和交换。

2 引用标准

GB 1782—89 广播录音磁带的盘芯和带盘

GB 4013—83 录音录像名词术语

3 本标准采用下列定义

3.1 短路带磁通(简称带磁通)

流经磁阻为零,在无限长度内与磁带表面紧密接触的重放头芯的磁通,简称带磁通。短路带磁通以每米磁迹宽度的毫微韦伯数表示正弦量情况下,一般指有效值。

3.2 磁平 magnetic level

单位磁迹宽度的短路带磁通称为磁平。单位以 nWb/m(有效值)表示。

3.3 工作磁平 operating level

使音量表指示到 0VU 刻度的磁平。

本标准规定:用参考频率信号录音,当带速为 38.1 cm/s 或 19.05 cm/s 时,以 320 nWb/m 的磁平作为工作磁平。

3.4 参考频率 reference frequency

进行电声性能测试时特定的测试频率。

本标准规定:当带速为 38.1 cm/s 或 19.05 cm/s 时,以 1 000 Hz 作为参考频率。

3.5 磁迹 magnetic track

记录磁头在磁带上磁化的痕迹。

3.6 通道 transmission channel

传输电信号的途径称为通道。

国家技术监督局 1996-07-09 批准

1996-12-01 实施