

UDC 681.841
M 71



中华人民共和国国家标准

GB/T 14432—93

广播录音机抖晃测量方法

Measuring methods for wow and flutter of
broadcast tape recorders

1993-06-09 发布

1993-12-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

广播录音机抖晃测量方法

GB/T 14432—93

Measuring methods for wow and flutter of broadcast tape recorders

本标准参照采用国际电工委员会 IEC 386 号标准《录音和放音设备中速度波动的测量方法》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了广播录音机抖晃测量方法。
本标准适用于 6.3 mm 盘式广播录音机。

2 引用标准

GB 1778 广播录音机
GB 1780 广播录音机测试用磁带
GB 1781 广播录音基准带
GB 4013 录音录像名词术语

3 术语定义

3.1 抖晃 wow and flutter

由记录载体的速度的较快变化引起已录信号的寄生调频现象。抖晃包括抖动和晃动。

3.2 漂移 drift

录放过程中记录载体速度的缓慢变化。

3.3 计权 weighting

测试抖晃时,抖晃仪加入的听觉校正。

3.4 起动时间 starting time

从操作起动装置至抖晃达稳态值的二倍所经时间。

3.5 2δ :当速度偏离按高斯分布时,所示值等于 2 倍标准分布偏离。

4 测试条件

4.1 测试环境

环境温度 15~35℃,相对湿度 60%±15%。大气压力 86~106 kPa。

4.2 电源要求:

电源电压:220±10 V;

电源频率:50±0.5 Hz。

4.3 录放通道测试带

采用 GB 1781 规定的三级基准带,电声性能指标如表 1。