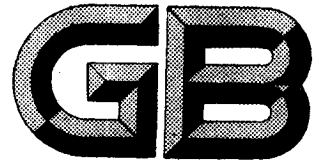


UDC 681.84/.85:534.6

M 71



中华人民共和国国家标准

GB 2018—87

磁带录音机测量方法

Methods of measuring the characteristics of recording
and reproducing equipment for sound on magnetic tape

1987-02-27 发布

1987-11-01 实施

国家标准局 发布

磁带录音机测量方法

Methods of measuring the characteristics of recording and reproducing equipment for sound on magnetic tape

代替 GB 2018—80

本标准适用于带宽6.30mm的盘式磁带和3.81mm的盒式磁带录音机及放音机的测试。

1 术语定义

1.1 带速误差

一段时间内平均带速对额定带速的偏差以百分数表示。

1.2 抖晃

磁带不规则运动引起记录信号的寄生调频现象称为抖晃。

1.3 抖晃率

寄生调频的频偏对记录信号频率的百分比称为抖晃率。

1.4 起动时间

从操作起动装置至抖晃率达到稳态值的两倍所经时间称为起动时间。

1.5 倒带时间

倒完规定长度磁带所经时间称为倒带时间。

1.6 停止时间

从操作停止装置至磁带停止所经时间称为停止时间。

1.7 磁迹

磁带上记录信号的带状部分称为磁迹。

在磁带长度方向平行地录有两个磁迹的称为双迹，录有四个磁迹的称为四迹，其余类推。

1.8 通道

录放电声信号的系统称为通道。

1.9 单声方式

经单一录放通道进行录放音的方式称为单声方式，简称单声。

1.10 立体声方式

两个或两个以上信号各自通过独立的录放通道同时进行录、放音以获得立体声效果的方式称为立体声方式，简称立体声。

1.11 短路带磁通

流经磁阻为零，在无限长度内与磁带紧密接触的放音头的磁通称为短路带磁通，简称带磁通。

1.12 磁平

单位磁迹宽度的带磁通称为磁平或带磁通密度。

1.13 参考磁平

录音机进行电声性能测试时选择作为参考点的磁平称为参考磁平作为0dB。

1.14 参考频率

录音机进行电声性能测试时选作参考点的频率称为参考频率。

1.15 计权

测试时加听觉补偿称为计权。