



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 11956—2008  
代替 GB/T 11956—1989

---

## 高速复制录音磁带

High speed duplicate audio tape

(IEC 60094-4:1994 Magnetic tape sound recording and reproducing systems—  
Part 4: Mechanical magnetic tape properties, NEQ)

(IEC 60094-5:1994 Magnetic tape sound recording and reproducing systems—  
Part 5: Electrical Magnetic Tape Properties, NEQ)

2008-09-24 发布

2009-05-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准对应于 IEC 60094-4:1994《磁带录放音系统 第 4 部分:磁带机机械性能》(英文版)和 IEC 60094-5:1994《磁带录放音系统 第 5 部分:磁带电性能》(英文版),与 IEC 60094-4:1994 和 IEC 60094-5:1994 的一致程度为非等效,主要差异为:

- 排版格式按 GB/T 1.1—2000 进行了修改;
  - 在采用的相关项目上,增加了具体的技术指标要求。
- 本标准修订并代替 GB/T 11956—1989《高速复制录音磁带》。
- 本标准与 GB/T 11956—1989 的主要差异如下:
- 在编排格式上按 GB/T 1.1—2000,对原标准做了一些结构调整和编辑性修改;
  - 将“4 产品规格”改为“4 分类”;
  - 删去原标准产品规格中的长度 2 000 m、2 250 m、2 500 m,以“按合同规定”形式放入尺寸一览表中;
  - 以“5.2 尺寸”和“5.3 机械性能”代替原标准中的“5.3 几何尺寸和机械性能”;
  - 删去了“机械性能”中的“拉断强度”,增加了“剩余伸长”;
  - 对耐磨性的要求改为“按合同规定”;
  - 电性能部分只给出相当于合格的最低要求,删去“优级”和“一级”两个等级;
  - 删去了相对灵敏度中 3.15 kHz 和 12.5 kHz 两项要求;
  - 测试中使用的基准带用“Y348M”替换原来的“R723DG”;
  - 相对灵敏度中的 315 Hz 和 10 kHz 要求值分别以 -3 dB 和 -5 dB 代替原标准中的 -1.5 dB 和 -4 dB;
  - 对“屈服力”、“参考电平对偏磁噪声比(A)”和“复印比”指标做了一些调整;
  - 机械性能试验方法,以直接引用 GB/T 7309—2000 中相应的试验方法代替原标准的方法;
  - 检验规则中删去了“型式检验”部分,增加了验收检验项目和具体抽样方案;
  - 将“7 检验规则”重新进行了编写。
- 本标准中的附录 A 和附录 B 为规范性附录。
- 本标准由中国石油和化学工业协会提出。
- 本标准由全国感光材料标准化技术委员会(SAC/TC 102)归口。
- 本标准起草单位:保定乐凯磁信息材料有限公司。
- 本标准起草人:郝应赐、李娜。
- 本标准所代替标准的版本发布情况为:
- GB/T 11956—1989。

# 高速复制录音磁带

## 1 范围

本标准规定了高速复制录音磁带的要求、试验方法、检验规则、标志标签、包装及贮运。  
本标准适用于带宽为 3.81 mm $\gamma$ -氧化铁型的标准型和长型高速复制录音磁带。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检查抽样计划

GB/T 4013—1995 录音录像术语

GB/T 6388 运输包装收发货标准

GB/T 7309—2000 盒式录音磁带通用规范

GB 18455—2001 包装回收标志

## 3 术语和定义

GB/T 4013 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**参考电平 reference level**

重放参考磁平校准带时，录音机放音通道的输出电平，定为“0 dB”。

### 3.2

**校准带 calibration tape**

录有符合规定特性的信号，用以校准录音机放音通道的信号磁带。

### 3.3

**基准带 reference tape**

具有规定特性，测试磁带电性能时选作比较基准的空白磁带。

### 3.4

**基准偏磁 reference bias**

基准带所要求的最佳偏磁。本标准规定，使基准带的 315 Hz 和 10 kHz 最大输出电平之差为 12 dB 时的偏磁为基准偏磁。

### 3.5

**额定输入电平 rated input level**

使用基准偏磁在基准带上获得 315 Hz 信号的参考磁平时，录音机的输入电平为额定输入电平。

## 4 分类

按带盒可灌装的长度分为标准型(相当于空白带 C60 型)和长型(相当于空白带 C90 型)两种。

按每盘磁带长度分为 2 000 m、2 250 m、2 500 m 三种规格(全长不允许有接头)，也可按合同规定。