



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 13187—2012  
代替 GB/T 13187—1991

---

## 磁带录放音系统 一般条件与要求

**Magnetic tape sound recording and reproducing systems—  
General conditions and requirements**

(IEC 60094-1:1981, Magnetic tape sound recording and reproducing systems—  
Part 1: General conditions and requirements, NEQ)

2012-12-31 发布

2013-06-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准非等效采用 IEC 60094-1:1981《磁带录放音系统 第 1 部分：一般条件与要求》及第 1 号修正案 IEC 60094-1:1981/Amendment1:1994。

本标准代替 GB/T 13187—1991《磁带录放音系统 一般条件与要求》。

本标准与 GB/T 13187—1991 相比主要变化如下：

- a) 删去了第 2 章 IEC 94-8、IEC 94-9、IEC 581-4、IEC 268-15,4 个 IEC 已作废的标准。
- b) 对 1991 年版公式(1)表达式中的印刷错误作了更正。
- c) 根据 IEC 60094-1:1981/Amendment1:1994 的内容主要对“11 带速”、“表 2”、“表 3”及“表 4”进行了修改,修改内容在正文中页边空白处用垂直双线(∥)标识。

本标准由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本标准由全国音频、视频及多媒体系统与设备标准化技术委员会(SAC/TC 242)归口。

本标准主要起草单位：中国电子音响工业协会、深圳市三友信信息技术有限公司、上海市质量监督检验技术研究院电子电器家用电器质量检验所、东莞市步步高视听电子有限公司、深圳粤宝电子工业公司、金业电器公司。

本标准主要起草人：顾立人、陈立信、吴国平、薛巧根、郭德华、刘业增、尹茂林。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 13187—1991。

# 磁带录放音系统 一般条件与要求

## 1 范围

本标准规定了无孔空白与已录磁带及盘式、盒式和卡式录放系统的尺寸、机械和电性能要求。本标准适用于相应产品标准的编制。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 1182—2008 产品几何技术规范(GPS) 几何公差 形状、方向、位置和跳动公差标注(ISO 1101:2004, IDT)

GB/T 4728.1—2005 电气简图用图形符号 第1部分:一般要求(IEC 60617 database:1985, IDT)

GB/T 7309—2000 盒式录音磁带通用规范(IEC 60094-4-5:1996, NEQ)

GB/T 9029—2011 录放音设备抖动测量方法(IEC 60386:1972, MOD)

GB/T 12060.2—2011 声系统设备 第2部分:一般术语解释和计算方法(IEC 60268-2:1987, IDT)

GB/T 12060.11—2012 声系统设备 第11部分:声系统设备互连用连接器的应用(IEC 60268-11:1987, NEQ)

GB/T 14197—2012 音频、视频和视听系统互连的优选配接值(IEC 61938:1996, IDT)

GB/T 15212—1994 广播及类似声系统用连接器的应用(eqv IEC 60268-12:1987)

ISO 128 工程制图 画法通则(Technical drawings—General principles of presentation)

ISO 543 影摄影技术 电影安全胶片 定义、测试与标记(Photography; photographic; specifications for safety film)

ISO 1660 工程制图 轮廓的尺寸注法和公差注法(Technical drawings—Dimensioning and tolerancing of profiles)

IEC 60027 电子技术用文字符号(Letter symbols to be used in electrical technology)

IEC 60050-806 国际电工技术词汇 第806章:录音和录像(International electrotechnical vocabulary—Chapter 806: Recording and reproduction of audio and video)

IEC 60050-801 国际电工技术词汇 第801章:电声学(International electrotechnical vocabulary—Chapter 801: Acoustics and electroacoustics)

IEC 60094-2 磁带录放音系统 第2部分:校准带(Magnetic tape recording and reproducing systems—Part 2: Calibration tapes)

IEC 60094-3 磁带录放音系统 第3部分:磁带录放音设备特性测量方法(Magnetic tape recording and reproducing systems—Part 3: Methods of measuring the characteristics of recording and reproducing equipment for sound on magnetic tape)

IEC 60094-6 磁带录放音系统 第6部分:盘式系统(Magnetic tape recording and reproducing systems—Part 6: Reel-to-reel systems)