



中华人民共和国国家标准

GB/T 9384—2011
代替 GB/T 9384—1997

广播收音机、广播电视接收机、磁带 录音机、声频功率放大器(扩音机) 的环境试验要求和试验方法

Environmental testing requirements and methods for broadcasting receivers,
broadcasting television receivers, tape recorders and audio amplifiers

2011-12-30 发布

2012-05-01 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。

本标准是对 GB/T 9384—1997《广播收音机、广播电视接收机、磁带录音机、声频功率放大器(扩音机)的环境试验要求和试验方法》的修订。

本标准与 GB/T 9384—1997 相比主要变化如下：

- a) 第 1 章“范围”中“广播电视接收机”之后增加了“接收器”，同时“包括 CRT 接收机、LCD 接收机、PDP 接收机等”，“磁带录音机”之后增加了“等音视频录放产品”；
- b) 1997 年版本中的 3.1“一般要求”的内容改为“广播电视接收机和接收器”的要求，3.2 改为“广播收音机、磁带录音机等音视频录放产品、声频功率放大器(扩音机)”的要求，原来 3.1 的内容变更为 3.2.1，其他内容编号顺延；
- c) 对 3.2.2 的内容进行了相应修改：3.2.2.1.1 中“高温负荷时间”由“16 h”改为“4 h”，3.2.2.2.1 中“高温贮存时间”由“2 h”改为“16 h”，3.2.2.4.1 中“低温负荷时间”由“1 h”改为“2 h”，3.2.2.5.1 中“低温贮存时间”由“2 h”改为“16 h”；
- d) 增加了附录 A“广播电视接收机产品的自由跌落试验的规定”。

本标准代替 GB/T 9384—1997《广播收音机、广播电视接收机、磁带录音机、声频功率放大器(扩音机)的环境试验要求和试验方法》。

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。

本标准起草单位：中国电子技术标准化研究所、数源科技股份有限公司、北京牡丹视源电子有限责任公司、南京熊猫电子股份有限公司、青岛海信电器股份有限公司、四川长虹电器股份有限公司、深圳创维—RGB 电子有限公司。

本标准主要起草人：汪莉、高歌、姜一鸣、章霞、王伟、唐礼、曾齐彪。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 9384—1988；

——GB/T 9384—1997。

广播收音机、广播电视接收机、磁带录音机、声频功率放大器(扩音机)的环境试验要求和试验方法

1 范围

本标准规定了广播收音机、广播电视接收机(包括 CRT 接收机、LCD 接收机、PDP 接收机等)、磁带录音机等音视频录放产品、声频功率放大器(扩音机)的环境试验要求及试验方法。

本标准适用于广播收音机、广播电视接收机(包括 CRT 接收机、LCD 接收机、PDP 接收机等)和接收器、磁带录音机等音视频录放产品、声频功率放大器(扩音机),作为设计、生产和检测中评定其环境适应的依据。

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 2422—1995 电工电子产品环境试验 术语

GB/T 2423.1—2008 电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 A:低温

GB/T 2423.2—2008 电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 B:高温

GB/T 2423.6—1995 电工电子产品环境试验 第二部分:试验方法 试验 Eb 和导则:碰撞

GB/T 2423.10—2008 电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 Fc:振动(正弦)

GB/T 2423.21—2008 电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 M:低气压

SJ/T 11326—2006 数字电视接收及显示设备环境试验方法

3 要求

3.1 广播电视接收机和接收器

广播电视接收机和接收器的环境试验方法见 SJ/T 11326—2006。广播电视接收机产品的自由跌落试验的规定见附录 A。

3.2 广播收音机、磁带录音机等音视频录放产品、声频功率放大器(扩音机)

3.2.1 一般要求

3.2.1.1 试验样品

试验样品(以下简称“样品”)应是在逐批检查的合格批中随机抽取的合格品。

3.2.1.2 试验顺序

本标准包括气候试验和机械试验,先进行气候试验,再进行机械试验。气候试验和机械试验应在同一样品上进行。