



中华人民共和国国家标准

GB/T 9374—2012
代替 GB/T 9374—1988

声音广播接收机基本参数

Basic parameters for sound broadcasting receivers

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
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准替代 GB/T 9374—1988《声音广播接收机基本参数》。

本标准与 GB/T 9374—1988 相比较,主要变化如下:

- 增加了前言;
- 提高了极限指标的要求,特别是 A 类;
- 减少了测量项目;
- 修改补充了附录 A;
- 增加了附录 B;
- 此次修订,部分引用 GB/T 15294—1994《高保真调频广播调谐器最低性能要求》的条款并做了技术性修改。

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委员会(SAC/TC 242)归口。

本标准负责起草单位:北京无线电厂。

本标准参与起草单位:工业和信息化部电子技术标准化研究所、工业和信息化部电视电声研究所、广东省电子电器产品监督检验所、广东省电子行业协会、东莞市德生通用电气制造有限公司、中山市力泰电子工业有限公司、广州市锐丰建业灯光音响器材有限公司、深圳市宝安奋达实业有限公司、深圳市漫步者科技股份有限公司、佛山市三水好帮手电子科技有限公司、广州市银光电子工业有限公司。

本标准主要起草人:俞锡良。

本标准参与起草人:李良玉、刘超英、郁文、李泰桢、祁家堃、梁鸿飞、王湘、梁伟、王庚、邱敏华、曾德钧、李兰强、顾焰、郭毅刚。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 9374—1988。

声音广播接收机基本参数

1 范围

本标准规定了声音广播接收机的基本参数、分类、极限指标及相应的测量条件。

本标准适用于声音广播接收机(以下简称收音机)和调谐器,也适用于收录机的收音部分;但不适用于特殊机种(例如汽车收音机等)和签订协议的产品及玩具收音机,也不适用于数字收音机。

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 2846 调幅广播收音机测量方法

GB/T 6163 调频广播接收机测量方法

GB/T 15294—1994 高保真调频广播调谐器最低性能要求

IEC 60315-3 各种发射类别的无线电接收机的测量方法 第3部分:调幅声音广播发射接收机(Methods of measurement on radio receivers for various classes of emission—Part 3:Receivers for amplitude-modulated sound-broadcasting emissions)

3 收音机的基本参数

3.1 调幅收音机

调幅收音机的基本参数及测量条件,以表1列出。

表1 调幅收音机基本参数

序号	基本参数	计量单位	极限指标			测量条件	说明
			A类	B类	C类		
1	频率范围 中波 短波	kHz MHz	526.5~1 606.5 2.3~26.1			测量频率:在频率范围两端极限位置; 调幅度:30%; 输入电平:实测噪声灵敏度; 调谐方法:输出最大; 输出功率:不大于额定输出功率	短波波段划分及其频率范围可在产品标准中规定
2	噪声灵敏度 磁性或框形天线 外接或拉杆天线	mV/m μ V	1.0 100	3.0 300	6.0 600	测量频率:三点优选测量频率; 调幅度:30%; 调谐方法:输出最大; 输出功率:标准输出功率; 信噪比:26 dB(去调制法)	1. 磁性天线小于或等于140 mm的A类机灵敏度要求1.5 mV/m; 2. 磁性天线小于或等于55 mm的C类机信噪比为20 dB; 3. 短波测量频率可在产品标准中规定