

ICS 33.160.99
M 74



中华人民共和国国家标准

GB/T 17310—1998
eqv IEC 581-12:1988

电视调谐接收器高保真声输出 最低性能要求

High fidelity sound output of television tuners
minimum performance requirements

1998-04-10 发布

1998-12-01 实施

国家质量技术监督局 发布

目 次

前言	I
IEC 前言	II
1 范围	1
2 引用标准	1
3 测量条件	1
4 基本参数的最低性能要求及其测量方法	2

前 言

本标准根据国际电工委员会 IEC 581-12 第一版(1988 年)《高保真音频设备和系统最低性能要求 第十二部分:电视调谐接收器的声输出》制定的。在技术内容上与该国际标准等效,并根据 IEC 有关标准最新版本及我国国情增加了一些有关内容,并在文字上作了适当修改编排。

本标准规定了电视调谐接收器高保真声输出的最低性能要求,指导我国广播电视高保真音频设备和系统的开发、设计、生产和检验,以适应我国广播电视音频技术发展的需要。

本标准由中华人民共和国电子工业部提出。

本标准由全国电声学和视听设备标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:广东省电子产品监督检验所、佛山无线电五厂。

本标准主要起草人:廖嘉丽、梁鸿飞、黄昶民、梁湖广。

IEC 前言

1) IEC(国际电工委员会)在技术问题上的正式决议或协议,是由对这些问题特别关心的国家委员会参加的技术委员会制定的,对所涉及的问题尽可能地代表了国际上的一致意见。

2) 这些决议或协议,以推荐标准的形式供国际上使用,并在此意义上为各国家委员会所认可。

3) 为了促进国际上的统一,IEC 希望各国家委员会在本国条件许可的情况下,采用 IEC 标准的文本作为其国家标准。IEC 标准与相应国家标准之间的差异,应尽可能在国家标准中指明。

本国际标准由 TC 84:“音频、视频及视听工程领域中的设备与系统”制定的。

本标准的文本以下列文件为依据:

六月法	表决报告
84(CO)14	84(CO)27+27A

本标准表决通过的详细资料,可从上表所列的表决报告中查找到。

中华人民共和国国家标准

电视调谐接收器高保真声输出 最低性能要求

GB/T 17310—1998
eqv IEC 581-12:1988

High fidelity sound output of television tuners
minimum performance requirements

1 范围

本标准规定了电视调谐接收器的高保真声输出的最低性能要求。该调谐接收器可带有也可不带有图像接收装置,系设计用于接收符合 CCIR 规定的 B、G、D、K、H、I 及 M 制式的单声及立体声/双声的电视广播,并主要用于家用高质量声重放系统。

本标准适用于具有电视调谐器功能,并备有连接到高保真音频设备的装置的任何设备。

注:由于存在各种各样的立体声及双声系统以及在此领域的进一步发展,本标准只对已建立的心理声学要求提出性能要求,而与传输制式无关。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 6163—85 调频广播接收机测量方法

GB/T 14197—93 声系统设备互连的优选配接值

GB/T 14947—94 声系统设备互连用连接器的应用

GB/T 17309.1—1998 电视广播接收机测量方法 第1部分:一般考虑射频和视频电性能测量以及显示性能的测量(idt IEC 107-1(第二版))

IEC 107-2(第二版) 电视广播接收机测量方法 第2部分:伴音通道的测量,对单声道的一般测量方法

3 测量条件

除本标准规定的测量条件外,所有测量应按 GB/T 17309.1—1998 及 IEC 107-2(第二版)给出的测量条件进行。

环境温度:15℃~35℃;

相对湿度:25%~75%;

大气压:86 kPa~106 kPa;

电源电压:额定值±2%;

交流电源:频率波动±2%;

谐波分量<5%;

输入信号:除非另有规定,所有测量应按 4.1 规定的高保真性能所要求的额定最小输入信号电平进行;