

深圳市市场监督管理局

音视频播放设备产品质量监督抽查实施规范

编号：CCGF-SZ-079-2023

1 适用范围

本规范适用于深圳市生产及流通领域音视频播放设备产品质量监督抽查。监督抽查产品范围适用于：有源音箱、无源音箱、数码播放器。

2 产品种类及定义

表 1 产品种类

产品种类	包含产品列举
有源音箱	有源音箱、蓝牙音箱、智能音箱等
无源音箱	卫星箱无源音响、无源书架音响、回音壁无源音响、 舞台音响/落地音箱无源音响、分体落地音箱等
数码播放器	故事机、早教机、MP3/MP4播放器、VCD/DVD播放器等

表 2 术语和定义

产品种类	产品种类描述
有源音箱	可将音频信号变换为声音的一种设备，是集成箱体，音箱内部包含功放和音频解码系统；自带功率放大器，对音频信号进行放大处理后由音箱本身回放出声音，使其声音变大。一般体积较小，音量释放不大，适合家庭使用。通常电脑音箱、蓝牙音箱等就属于有源音箱，比较适合大多数的消费者使用。
无源音箱	无源音箱通常采用内部不带功放电路的普通箱体，需要外接功放（功率放大器）把音源信号的功率放大，来推动音箱扬声器发出更大的声音（无需供电，需连接音频线和连接功放工作）。特点为额定输出功率较大，可以自由匹配功放，音质也更好一些。一般体积较大，需再加上效果器、麦克风等设备配套一起使用，适合会议、演出、娱乐等场所。

产品种类	产品种类描述
数码播放器	一种可储存和播放音视频格式的装置设备。

3 抽样数量

随机抽取同一生产者按照同一标准生产的同一商标、同一规格型号的 2 台样品，1 台作为检验样品带回承检单位，1 台作为备用样品封存于承检单位或被抽样单位。

上述样品数量为本实施规范全项目所需样本量。如监督抽查任务为部分项目，按抽查任务文件规定执行。

4 检验项目及标准

表 3 检验项目及标准等要求

序号 ^{1、2}	检验项目	检验依据	项目性质	检测/复检方法	复检样品
1	标记和使用说明	GB 8898-2011 5	强制性	GB 8898-2011 5	原样/备样 ⁴
2	正常工作条件下的发热	GB 8898-2011 7	强制性	GB 8898-2011 7	备样
3	防电击保护的结构要求	GB 8898-2011 8	强制性	GB 8898-2011 8	备样
4	正常工作条件下的电击危险	GB 8898-2011 9	强制性	GB 8898-2011 9	原样/备样 ³
5	电气间隙和爬电距离	GB 8898-2011 13	强制性	GB 8898-2011 13	备样
6	绝缘要求	GB 8898-2011 10	强制性	GB 8898-2011 10	原样/备样 ⁴
7	故障条件	GB 8898-2011 11	强制性	GB 8898-2011 11	备样
8	机械强度	GB 8898-2011 12	强制性	GB 8898-2011 12	备样
9	元器件	GB 8898-2011 14	强制性	GB 8898-2011 14	原样/备样 ⁴
10	端子	GB 8898-2011 15	强制性	GB 8898-2011 15	原样/备样 ⁴
11	外接软线	GB 8898-2011 16	强制性	GB 8898-2011 16	原样/备样 ⁴
12	电气连接和机械固定	GB 8898-2011 17	强制性	GB 8898-2011 17	原样/备样 ⁴

序号 ^{1、2}	检验项目	检验依据	项目性质	检测/复检方法	复检样品
13	稳定性和机械危险	GB 8898-2011 19	强制性	GB 8898-2011 19	原样/备样 ⁴
14	安全防护的强度	GB 4943.1-2022 4.4.3	强制性	GB 4943.1-2022 4.4.3	备样
15	导体的固定	GB 4943.1-2022 4.6	强制性	GB 4943.1-2022 4.6	原样/备样 ⁶
16	直接插入电网电源输出插座 的设备	GB 4943.1-2022 4.7	强制性	GB 4943.1-2022 4.7	原样/备样 ⁶
17	电能量源的防护	GB 4943.1-2022 5.3	强制性	GB 4943.1-2022 5.3	备样
18	材料、元器件和系统的最高 工作温度	GB 4943.1-2022 5.4.1.4	强制性	GB 4943.1-2022 5.4.1.4	备样
19	球压试验	GB 4943.1-2022 5.4.1.10.3	强制性	GB 4943.1-2022 5.4.1.10.3	备样
20	电气间隙、爬电距离	GB 4943.1-2022 5.4.2&5.4.3	强制性	GB 4943.1-2022 5.4.2&5.4.3	备样
21	湿热处理	GB 4943.1-2022 5.4.8	强制性	GB 4943.1-2022 5.4.8	备样
22	抗电强度	GB 4943.1-2022 5.4.9	强制性	GB 4943.1-2022 5.4.9	备样
23	断开连接器后电容器的放电	GB 4943.1-2022 5.5.2.2	强制性	GB 4943.1-2022 5.5.2.2	备样
24	保护连接系统的电阻	GB 4943.1-2022 5.6.6	强制性	GB 4943.1-2022 5.6.6	备样
25	预期的接触电压、接触电流 和保护导体电流	GB 4943.1-2022 5.7	强制性	GB 4943.1-2022 5.7	备样
26	热灼伤	GB 4943.1-2022 9	强制性	GB 4943.1-2022 9	备样
27	输入试验	GB 4943.1-2022 附录 B.2.5	强制性	GB 4943.1-2022 附录 B.2.5	备样
28	模拟的异常工作条件	GB 4943.1-2022 附录 B.3	强制性	GB 4943.1-2022 附录 B.3	备样
29	模拟的单一故障条件	GB 4943.1-2022 附录 B.4	强制性	GB 4943.1-2022 附录 B.4	备样
30	电源端骚扰电压	GB/T13837-2012 4.2	推荐性	GB/T13837-2012 5.3	备样
31	骚扰功率	GB/T13837-2012 4.5	推荐性	GB/T13837-2012 5.6	备样

序号 ^{1、2}	检验项目	检验依据	项目性质	检测/复检方法	复检样品
32	1GHz 以下辐射发射	GB/T 9254.1-2021 附录 A. 2	推荐性	GB/T 9254.1-2021 附录 C	备样
33	交流电源端口的传导发射	GB/T 9254.1-2021 附录 A. 3	推荐性	GB/T 9254.1-2021 附录 C	备样
<p>注 1: 1) 产品标注了生产日期: 生产日期在 2023 年 8 月 1 日(不含)前的依据 GB 8898-2011 标准作为检验依据, 选择序号第 1-13 的项目进行检测; 否则依据 GB 4943.1-2022 标准作为检验依据, 选择序号第 14-29 的项目进行检测; 2) 产品未标注生产日期: 以明示执行标准版本作为检验依据, 未明示执行标准版本的, 依据 GB 4943.1-2022 标准作为检验依据, 选择序号第 14-29 的项目进行检测。</p> <p>注 2: 1) 产品标注了生产日期: 生产日期在 2022 年 7 月 1 日(不含)前的依据 GB/T13837-2012 标准作为检验依据, 选择序号第 30、31 的项目进行检测; 否则依据 GB/T 9254.1-2021 标准作为检验依据, 选择序号第 32、33 的项目进行检测; 2) 产品未标注生产日期: 以明示执行标准版本作为检验依据, 未明示执行标准版本的, 依据 GB/T 9254.1-2021 标准作为检验依据, 选择序号第 32、33 的项目进行检测。</p> <p>注 3: “正常工作条件下的电击危险”项目复检时, 放电试验选择原样作为复检样品, 其他试验选择备样作为复检样品。</p> <p>注 4: 原样品仍可用于检测的, 采用原样品进行复检; 原样品已被破坏且无法用原样品进行检测的, 采用备用样品进行复检。</p>					

5 判定规则

5.1 依据标准

GB 8898-2011 《音频、视频及类似电子设备安全要求》

GB 4943.1-2022 《音视频、信息技术和通信技术设备第 1 部分：
安全要求》

GB/T 13837-2012 《声音和电视广播接收机及有关设备无线电骚扰特性 限值和测量方法》

GB/T 9254.1-2021 《信息技术设备、多媒体设备和接收机 电磁兼容 第 1 部分：发射要求》

现行有效的企业标准、团体标准、地方标准、政府法规及产品明

示质量要求。

5.2 判定原则

5.2.1 经检验，所检样品全部项目合格，判该产品本次监督抽查未发现不合格；出现一项或一项以上项目不合格，判该产品本次监督检验结果不合格。

5.2.2 若被检产品明示的质量要求高于或包含本规范中检验项目依据的标准要求时，应按被检产品明示的质量要求判定。

5.2.3 若被检产品明示的质量要求低于或缺少本规范中检验项目依据的强制性标准要求(含法规要求)时，应按照强制性标准要求判定。

5.2.4 若被检产品明示的质量要求低于或包含本规范中检验项目依据的推荐性标准要求时，应以被检产品明示的质量要求判定。

5.2.5 若被检产品明示的质量要求缺少本规范中检验项目依据的推荐性标准要求时，该项目不参与判定。

6 附则

本规范编制单位：深圳市计量质量检测研究院。

本规范编制人员：易华斌、林晓冰、方欢、罗斌、陈静、安创文、林斌、刘峰、李菊欢、韩宇。

本规范由深圳市市场监督管理局质量处管理。