

团体标准《拉杆箱扬声器系统》
编制说明

2018年11月

团体标准《拉杆箱扬声器系统》编制说明

一、来源和起草单位

本标准是根据《中华人民共和国标准化法》、《深化标准化工作改革方案》（国发〔2015〕13号）、《团体标准管理规定（试行）》（国质检标联〔2017〕536号）等有关文件的精神和广州市电子音响行业协会发布的《关于开展2018年团体标准立项申报工作的通知》，进行起草制定的。

本标准由广州番禺巨大汽车音响设备有限公司、广州飞达音响股份有限公司、广州市天谱电器有限公司、国光电器股份有限公司、广州奋威音响器材有限公司、广州市尊浪电器有限公司、广州市标准化研究院、广州特美声电器有限公司、广州万昌音响有限公司、广州长嘉电子有限公司、广州松尚电器有限公司、深圳市爱普泰科电子有限公司等单位共同起草。

二、制定标准的背景和必要性

拉杆箱扬声器系统市场发展前景广阔，需要引领更好发展。根据ZDC数据显示，2018年Q1季度多媒体音箱市场各类型音箱占比中。值得注意的是，户外拉杆箱扬声器系统自去年起就一直位于该榜单中，且占比始终保持在5%以上，且有上升趋势。不得不说，像广场舞、户外表演（卖艺）等场景，对于拉杆箱扬声器系统的需求还是挺大的，而这部分消费者占比也比较明显。

其次，现在此类产品市场比较混乱，没有统一规范市场以及对互相具有约束力，制约了其健康持续发展。

再次，积极相应质量强国，质量兴省战略。做到行业、团体以及企业标准化，提升产品质量水平。

从产品本身来讲，拉杆音响的稳定性，续航能力，音质，音效等还比较欠缺。从企业来讲，由于企业总体实力不强、技术管理偏弱、市场不规范、产品标准欠缺等原因，阻碍了拉杆音响企业向更高层次发展。

本标准的制定，可以规范拉杆箱扬声器系统的系统参数和性能，为拉杆箱扬声器系统生产企业提供质量把关依据，提升行业产品质量水平，规范行业，引领整个产业健康有序地发展。

三、制订过程

1、标准编制的主要内容及适用范围

本标准规定了拉杆箱扬声器系统的术语和定义，技术要求，试验方法，检验规则，标志、标签、包装、运输、贮存和产品说明书。

本标准适用于拉杆箱扬声器系统系列产品。

2、标准编制的主要过程

1) 2018年8月，成立编制小组，开展调研活动，结合项目研究内容，对《拉杆箱扬声器系统》的框架、主要内容进行前期讨论。

2) 2018年9月-2018年10月中旬,编制小组综合相关文献资料,并在对人像特征库整体建设过程情况调查的基础上,撰写《拉杆箱扬声器系统》标准草案。

3) 2018年10月下旬,召开项目专家研讨会,对《拉杆箱扬声器系统》草案内容进行讨论,根据专家的建议修改草案,形成征求意见稿。

4) 2018年11月,对全市范围内相关企业征求对《拉杆箱扬声器系统》征求意见稿的意见,并根据反馈意见进行修改。

5) 2018年12月底,拟召开审定会会议。

6) 2019年1月,拟标准报批发布。

3、本标准的规范性引用文件

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 4208-2017 外壳防护等级(IP代码)

GB/T 5296.2 消费品使用说明 第2部分:家用和类似用途电器

GB/T 5465.2 电气设备用图形符号 第2部分:图形符号

GB 8898-2011 音频、视频及类似电子设备 安全要求

GB/T 9384 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

GB/T 12060.3-2011 声系统设备 第3部分:声频放大器测

量方法

GB 13837 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 14277-2013 音频组合设备通用规范

GB 17625.1 电磁兼容 限值 谐波电流发射限值(设备每相输放电流 $\leq 16A$)

GB/T 26572 电子电气产品中限用物质的限量要求

QB/T 2920-2007 箱包 行走试验方法

SJ/T 11540-2015 有源扬声器通用规范

四、制定原则

1、以明确的语言表达拉杆箱扬声器系统的要求

对标准的编写，要使文字尽可能易于理解，且不产生歧义。为了清晰表达，我们一般采用精简的表达方式，且确保与国家标准的术语和词汇保持一致，采用广大单位熟悉的词汇。

2、充分借鉴国家标准经验

在标准制定过程中，充分借鉴国家、行业标准经验，借鉴其成熟的模型和思路，提炼拉杆箱扬声器系统的要求。

五、标准的主要技术要求及编写依据

1、格式

本标准在格式上严格按 GB/T 1.1-2009 给出的规则编写。

2、标准结构

本标准规定了拉杆箱扬声器系统的术语和定义，技术要求，试验方法，检验规则，标志、标签、包装、运输、贮存和产品说明书。

3、标准的主要内容

1) 范围

本标准适用于拉杆箱扬声器系统系列产品。

2) 规范性引用文件

引入与行业分类相关的国家标准，借鉴其成熟的模型和思路。

3) 术语和定义

本部分对拉杆箱扬声器系统的术语进行了规范定义。

4) 要求

本部分规定了拉杆箱扬声器系统的外观结构、基本功能、电性能要求、声性能要求、音质、防水要求、拉杆耐疲劳要求、滚轮行走要求、拉杆强度要求、翻到（或推倒）测试要求、站立测试要求、安全、电磁兼容性、环境适应性、可靠性、有毒有害物质限量等。

5) 试验方法

本部分规定了拉杆箱扬声器系统指标要求对应的试验方法。

6) 检验规则

本部分规定了拉杆箱扬声器系统的组批、检验分类、出厂检

验和形式检验。

7) 标志、包装、运输、贮存

本部分规定了拉杆箱扬声器系统的标志、包装、运输、贮存和产品说明书。

六、贯彻和实施建议

1、本标准发布实施后，计划组织本市与拉杆箱扬声器系统相关的企事业单位并报送政府部门，在全市范围内开展标准实施宣贯和培训活动，确保标准能顺利实施。

2、加强与媒体沟通，做好舆论宣传，由点及面，将标准的推行使用情况及时快捷地进行报道宣传。

3、组织推广拉杆箱扬声器系统，为市场中能使用到拉杆箱扬声器系统相关的企业和客户，提供拉杆箱扬声器系统咨询、技术创新、质量检测、法规标准、管理咨询、设备共享等服务，提高标准使用率。

4、与广州市相关政府部门协调，积极培养重点示范企业，带动其他企业参与使用新标准，将新标准推行到能使用到拉杆箱扬声器系统相关的企事业单位和客户中。

标准编制小组

2018年10月