

SN

中华人民共和国进出口商品检验行业标准

SN/T 0259—93

上海市技术监督检测研究所
登记号 QT 966108

出口直接辐射式电动锥形 扬声器检验规程

Rules for the inspection of electrodynamic cone loudspeaker
of direct radiate type for export

1993-11-05 发布

1994-05-01 实施

中华人民共和国国家进出口商品检验局 发布

(京)新登字 023 号

中华人民共和国进出口商品检验行业标准

出口直接辐射式电动锥形扬声器检验规程

SN/T 0259—93

Rules for the inspection of electrodynamic cone loudspeaker
of direct radiate type for export

1 主题内容与适用范围

本标准规定了出口直接辐射式电动锥形扬声器(以下简称扬声器)的技术要求、检验项目、抽样方案和检验结果的判定、处理等。

本标准适用于出口扬声器的检验。若合同有规定按合同规定检验,合同无规定或规定不明确的按本规程检验。

2 引用标准

- GB 2828 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)
- GB 2829 周期检查计数抽样程序及抽样表(适用于生产过程稳定性的检查)
- GB 9396 扬声器主要性能测试方法
- GB 9397 直接辐射式电动锥形扬声器通用技术条件
- GB 9398 直接辐射式电动锥形扬声器检验规则
- GB 9399 扬声器主要技术参数
- GB 9400 直接辐射式扬声器尺寸

3 术语

3.1 单位产品

为实施抽样检查的需要而划分的基本单位,称为单位产品。

3.2 不合格

单位产品的质量特性不符合规定,称为不合格。不合格按质量特性不符合规定的严重程度分为:B类不合格、C类不合格。

3.3 B类不合格

单位产品的重要质量特性不符合规定,称为B类不合格。

3.4 C类不合格

单位产品的一般质量特性不符合规定,称为C类不合格。

3.5 不合格品

有一个或一个以上不合格的单位产品,称为不合格品。按不合格类型分为:B类不合格品、C类不合格品。

3.6 B类不合格品

有一个或一个以上B类不合格,也可能还有C类不合格的单位产品,称为B类不合格品。

3.7 C类不合格品

有一个或一个以上C类不合格,但不包含B类不合格的单位产品,称为C类不合格品。

中华人民共和国国家进出口商品检验局1993-11-05批准

1994-05-01实施

4 抽样

4.1 抽样条件

逐批检验须在生产厂提交报验批的检验合格报告和有效合格的周期检验报告的条件下,从包装入库的成品中随机抽取样品。

4.2 抽样方案

4.2.1 逐批检验采用正常检查一次抽样方案。即从正常检查开始,根据检查结果随时执行 GB 2828 规定的转移规则。

4.2.2 周期检查采用二次抽样方案。

4.3 抽样方法

4.3.1 逐批检验抽取的箱数根据提交检验批的总箱数,原则上按 GB 2828 特殊检查水平 S-4 确定。

4.3.2 逐批检验抽取的样品数,根据提交检验批的总只数,分别按表 1 中 A、B、C 组规定的检查水平,从已抽取的各箱中平均抽取。

4.3.3 周期检验抽样数量根据表 2 中各组规定的 DL、RQL 及 $[A_c, R_c]$ 按 GB 2829 中对应的样本大小分别抽取(包括二次抽样的样品)一次抽齐。

5 包装要求

5.1 产品的运输包装应符合《出口商品运输包装检验规程》的要求。

5.2 产品的运输包装除另有规定外,应标明产品的名称、规格、型号、数量、商检批号及规定的防潮、防摔等文字或图示标志,印刷字体、图案应清晰。

5.3 内包装:单位产品须用具有较好机械强度和缓冲性能的材料进行支撑、固定、隔离,以防止在流通过程中损坏。

6 技术要求

6.1 扬声器的外形尺寸和安装尺寸应符合 GB 9400 的规定。

6.2 外观及机械质量应符合 GB 9397 第 3 章的规定。

6.3 纯音检听应符合 GB 9397 第 4 章规定。

6.4 电声参数应符合 GB 9399 和产品标准的规定。

6.5 其他参数应符合 GB 9397 第 6 章的规定。

6.6 环境及试验方法应符合 GB 9397 第 7 章的规定。

7 检验

出口扬声器的检验分为逐批检验和周期检验。本章中规定的检验项目按 GB 9396 及 GB 9397 的要求进行检验。

7.1 逐批检验

7.1.1 逐批检验项目

根据产品的性能、外观及机械质量分组进行检验,其分组和检验项目如表 1 所示。

7.1.2 逐批检验产品不合格的分类和合格质量水平(AQL)的确定

扬声器产品分为 B 类和 C 类不合格。其不合格内容、不合格品分类、合格质量水平和检查水平如表 1 所示。

表 1

组别	序号	检验项目及不合格内容		检查水平	不合格品类别及 AQL			
					B 类		C 类	
A	1	阻	① 偏差超过规定允许值的一倍	S-4	✓	1.5 (0.65)	—	2.5 (1.5)
		抗	② 偏差超过规定允许值,但小于规定允许值的一倍		—		✓	
	2	共振频率:偏差超过规定允许值			—		✓	
	3	绝缘电阻:小于 1 MΩ			✓		—	
B	1	频率范围:有效频率范围窄于额定频率范围		S-1	—	(1.5)	✓	2.5 (1.5)
	2	特性灵敏度级:偏差超过规定允许值			—		✓	
	3	谐波失真:超过规定值			—		✓	
	4	漏磁场:超过规定允许值			—		✓	
	5	可焊性:不符合技术条件的规定			—		✓	
	6	耐压:不符合技术条件的规定			✓		—	
C	1	磁体脱落、破损,漏装零部件,纸盆破裂、变形发绀		I	✓	1.5 (1.0)	—	2.5 (1.5)
	2	铭牌、极性错标、漏标			✓		—	
	3	同批产品纸盆有明显色差			—		✓	
	4	标志不清			—		✓	
	5	盆架变形、影响安装			✓		—	
	6	尺寸超差			✓		—	
	7	焊片松动、变色氧化			—		✓	
	8	有机械损伤			—		✓	
	9	商标残缺、粘结不牢			—		✓	
	10	防尘帽松脱			✓		—	
	11	压圈脱落或翘起			✓		—	
	12	镀层锈蚀,起皮,起泡			✓		—	
	13	外观不整洁			—		✓	
	14	产品漏装、错装			✓		—	
	15	磁钢偏芯大于等于 1 mm			—		✓	
	16	纯音	① 无声		✓		1.5 (0.65)	
② 纯音检听时有明显的垃圾声、碰圈声、机械声及严重异常声								
③ 纯音检听时有轻微垃圾声、碰圈声、机械声								

注:①表中“✓”表示检验项目有此类不合格;“—”表示检验项目无此类不合格。

②表中“漏磁场”和“耐压”为彩电用扬声器必检项目,其他扬声器可根据需方要求确定。

③()中 AQL 值为彩电用扬声器的合格质量水平。

7.2 周期检验

7.2.1 周期检验的周期按 GB 9398 第 3.1 条执行。

7.2.2 周期检验分组进行,其组别、检验项目、技术要求、判别水平(DL),不合格质量水平(RQL)按表 2 规定。

表 2

组别	检验项目	技术要求	判别水平	RQL [A _c R _c]
A	1 高温负荷贮存试验	GB 9397 中 7.5	I	40 [0 2] [1 2]
	2 恒定湿热试验	GB 9397 中 7.6		
	3 低温负荷贮存试验	GB 9397 中 7.7		
B	1 耐扫描振动试验	GB 9397 中 7.1	I	40 [0 2] [1 2]
	2 碰撞试验	GB 9397 中 7.3		
	3 额定噪声功率试验	GB 9397 中 5.4		
	4 滑落冲击试验	GB 9397 中 7.2		
C	1 额定长期最大功率试验	GB 9397 中 5.6	I	40 [0 2] [1 2]
	2 跌落试验	GB 9397 中 7.4		

8 检验结果的判定与处理

8.1 逐批检验结果的判定

根据检验结果,统计出 B 类不合格品数及 C 类不合格品数,若两类不合格品数都小于或等于相应的合格判定数 A_c,则判定该批产品合格,若有一类不合格品数大于或等于相应的不合格判定数 R_c,则判定该批产品不合格。

8.2 逐批检验结果的处理

8.2.1 经逐批检验合格批,应将该批中发现的不合格品替换成合格品后商检机构方出具换证凭单或放行。

8.2.2 经逐批检验不合格批,必须进行全数返工整理,并提供返工整理报告后,方允许再次提交检验,经再次检验仍不合格时,该批产品不准出口。

8.3 周期检验结果的处理

按照 GB 9398 第 3.4 条执行。

8.4 检验有效期

在正常仓储条件下,出口扬声器的检验有效期一般为六个月,如果仓储条件不良或超过检验有效期,应重新检验。

附加说明:

本标准由中华人民共和国国家进出口商品检验局提出。
本标准由中华人民共和国河北进出口商品检验局、河北省电子产品检验监督检验所负责起草。
本标准主要起草人杨万民、徐国栋、刘一哲。



SN/T0259-1993

中国标准出版社出版 中国标准出版社北京印刷厂印刷

1994年7月第一版 1994年7月第一次印刷 书号:155066·2-9375