171009110457

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0262

检 测 报 告

报告编号：202214031069

产品名称： 吸顶明装扬声器

型号规格： GRT-SP2101

委托单位： 格睿通电子（深圳）有限公司

检测类别： 委托检测

江苏省电子信息产品质量监督检验研究院
（江苏省信息安全测评中心）

本部地址：江苏省无锡市金水路 100 号　　电话：0510-85105775　　传真：0510-85104572
邮编：214073　　E-mail： zsb@jnlab.com　　网址：http://www.jnlab.org

检 测 报 告

委托单位/地址	格睿通电子（深圳）有限公司/深圳市宝安区新安街道海裕社区新安六路 1003 号金融港大厦 A 座 1901				
制造单位/地址	格睿通电子（深圳）有限公司/深圳市宝安区新安街道海裕社区新安六路 1003 号金融港大厦 A 座 1901				
生产单位/地址	格睿通电子（深圳）有限公司/深圳市宝安区新安街道海裕社区新安六路 1003 号金融港大厦 A 座 1901				
样 品 名 称	吸顶明装扬声器			产品商标	/
型 号 规 格	GRT-SP2101				
样 品 数 量	1	生产日期/批号	/	收样日期	2022.11.23
来 样 方 式	☑委托方送样				
	□抽样	抽样地点	/	抽样基数	/
检 测 日 期	2022 年 12 月 2 日				
检 测 依 据	1. GB/T 12060.5-2011《声系统设备 第 5 部分：扬声器主要性能测试方法》 2.GB/T 9397-2013《直接辐射式电动扬声器通用规范》 3.GB 16806-2006《消防联动控制系统》及其第 1 号修改单 4.试验委托书				
检 测 结 论	所送样品经检测所检项目符合检测依据栏所列标准要求。				
编 制	史祯宁	审 核	袁凡舟	（检验检测专用章	
批 准	秦峰	签名：	秦峰	（盖章）	
	批准日期： 2022 年 12 月 6 日				
备 注					

检测结果汇总表

检测分组	序号	检测项目	技术要求	样品数量	不合格（品）个数	单项评价
1	1	听音检验	GB/T 9397-2013 第4.2.2条 试验委托书	1	0	合格
	2	阻抗	GB 16806-2006 及其第1号修改单第4.6.1.5条 GB/T 12060.5-2011 第6.2.2条	1	0	合格
	3	有效频率范围	试验委托书 GB/T 12060.5-2011 第21.2条	1	0	合格
	4	频率响应（频率特性）①	GB 16806-2006 及其第1号修改单第4.6.1.5条 GB/T 12060.5-2011 第21.1.2.3a	1	0	合格
	5	特性灵敏度级	试验委托书 GB/T 12060.5-2011 第20.4条	1	0	合格
	6	总谐波失真	试验委托书 GB/T 12060.5-2011 第24.1.2条	1	0	合格
	7	指定频带内的声压级(声压级) ②	试验委托书 GB/T 12060.5-2011 第20.2条	1	0	合格
备注		注①：频率响应为 GB/T 12060.5-2011 标准中规定的项目名称，频率特性为 GB 16806-2006 及其第1号修改单标准中规定的项目名称。 注②：指定频带内的声压级为 GB/T 12060.5-2011 标准中规定的项目名称，声压级为试验委托书中规定的项目名称。				

样品概述及检测说明：

1. 样品描述

1.1 样品组成及状态

样品为定压式扬声器，额定功率 3W，额定电压 120V，额定阻抗 4800Ω。

1.2 样品相关照片

见照片页。

1.3 主要功能描述

电声转换。

1.4 其他需要描述的信息。

/

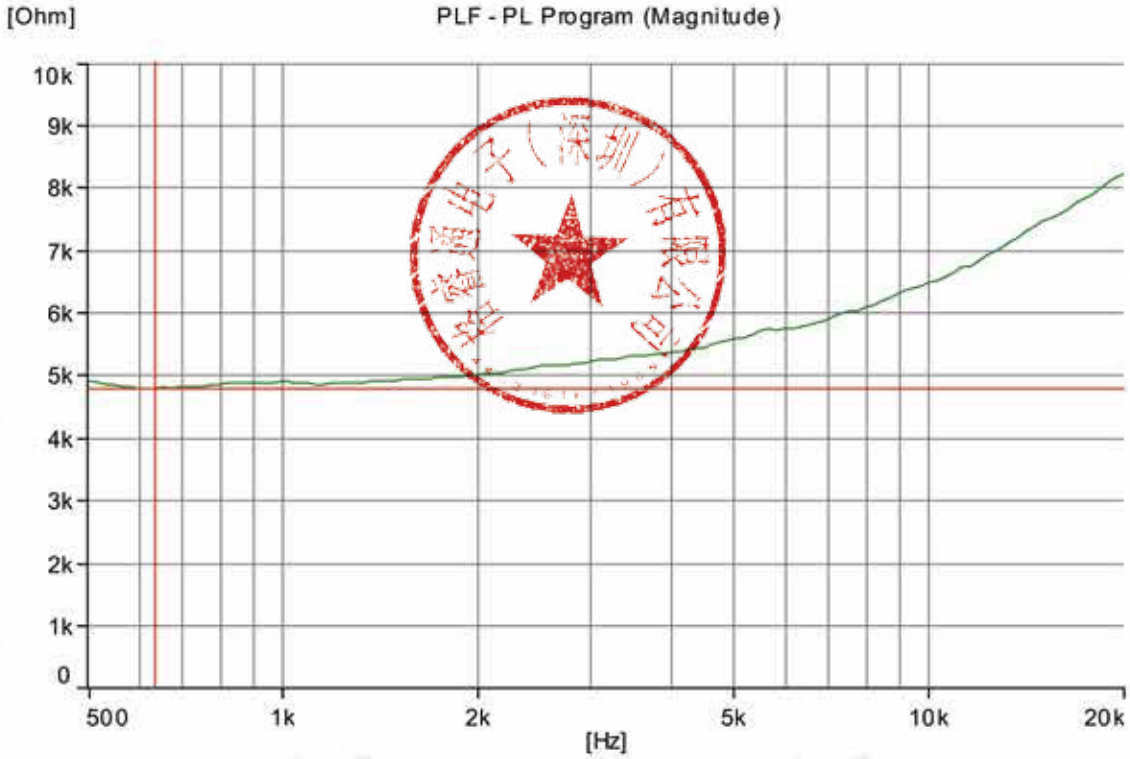
2. 检测说明

2.1 本次检测收到样品 1 只,实际检测 1 只。检测分组及样品编号分配情况见检测结果栏。

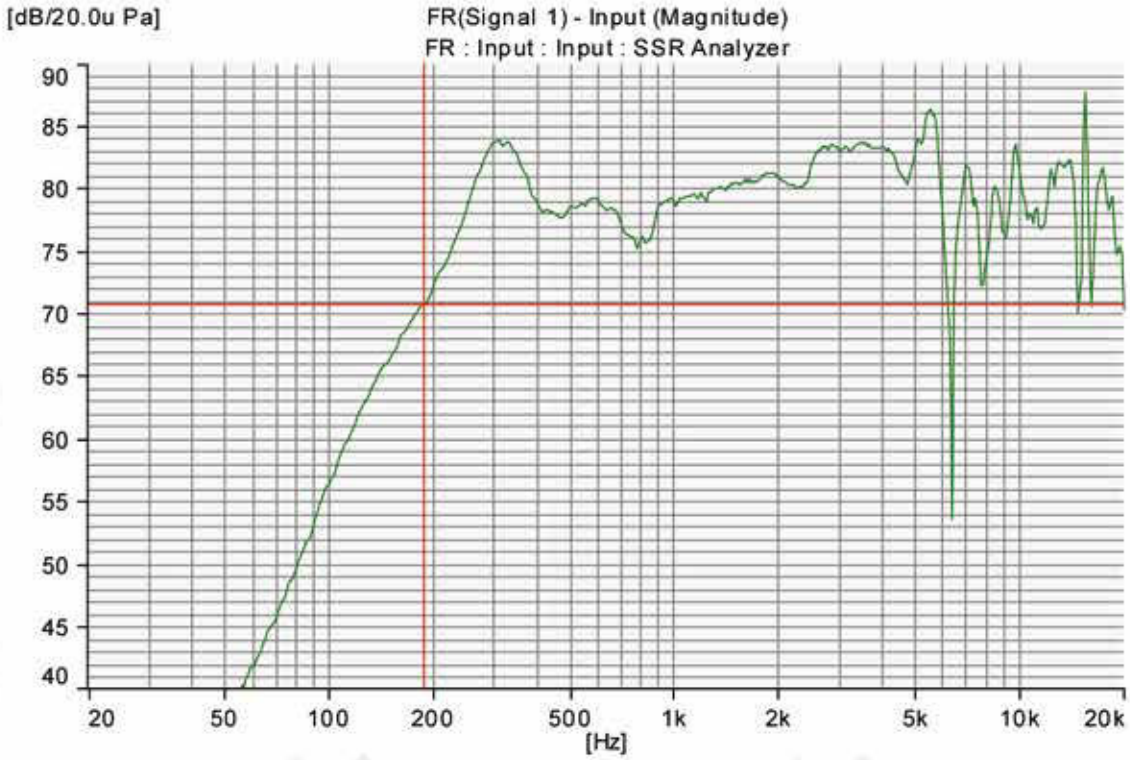
3. 检测依据中“试验委托书”和“GB 16806-2006 标准及其第 1 号修改单”仅为判定标准。

检 测 结 果

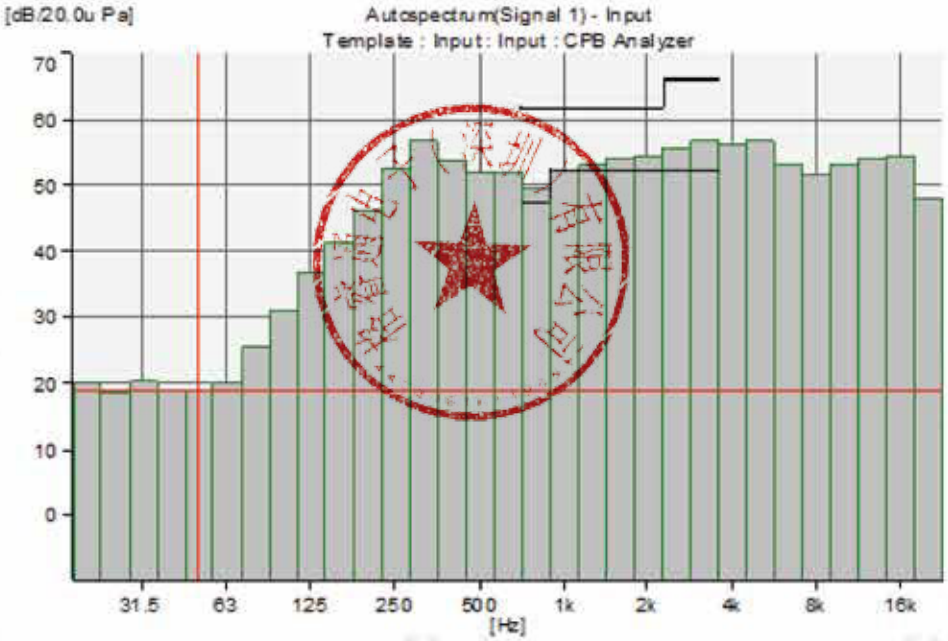
检测项目	技术要求	检测结果		单项评价
听音检验	无异常声 （0.1W 21.9V）	无异常声		合格
阻抗	≥80%×4.8kΩ （额定频率范围内）	4.77 kΩ 见阻抗曲线		合格
有效频率范围	额定频率范围内平均声压级下降10dB，不窄于 500Hz~9000Hz	186Hz~20kHz 见频响曲线		合格
频率响应（频率特性）	GB 16806-2006 第 1 号修改单第 4.6.15 条	余量：7.6dB 见频率特性图		合格
特性灵敏度级	90dB±3dB	90.7dB		合格
总谐波失真	≤7% （500~6300Hz 0.1W ）	500Hz	0.60%	合格
		630Hz	0.28%	
		800Hz	0.27%	
		1000Hz	0.10%	
		1250Hz	0.24%	
		1600Hz	0.07%	
		2000Hz	0.06%	
		2500Hz	0.17%	
		3150Hz	0.14%	
		4000Hz	0.08%	
		5000Hz	0.09%	
		6300Hz	0.81%	
指定频带内的声压级(声压级)	65 dB(A)～115dB(A) （馈入 500～9000Hz 范围的粉红噪声信号，测量结果换算成 120V 3m。）	86.6dB(A)		合格


[Ohm]
PLF - PL Program (Magnitude)
10k
9k
8k
7k
6k
5k
4k
3k
2k
1k
0
500
1k
2k
5k
10k
20k
[Hz]

阻抗曲线


[dB/20.0u Pa]
FR(Signal 1) - Input (Magnitude)
FR : Input : Input : SSR Analyzer
90
85
80
75
70
65
60
55
50
45
40
20
50
100
200
500
1k
2k
5k
10k
20k
[Hz]

频响曲线


[dB/20.0u Pa]
Autospectrum(Signal 1) - Input
Template : Input : Input : CPB Analyzer
70
60
50
40
30
20
10
0
31.5
63
125
250
500
1k
2k
4k
8k
16k
[Hz]

频率特性

检测用主要仪器设备一览表

序号	名　称	规格型号	编　号	计量周期	使用
1	音频分析仪	BK3560C	2695046	2022.2.9～2023.2.8	✓
2	功率放大器	BK2716C	2678353	2022.2.9～2023.2.8	✓
3	交流电阻箱	ZX-32	0087	2022.3.4～2023.3.3	✓
备注					

照　　片

图 样品外观照

声 明

1. 检测报告无本机构“检验检测专用章”无效。
2. 报告涂改无效，报告无编制、审核、批准人签章无效。
3. 未经本机构书面同意，不得部分复制本报告。
4. 客户送样检测，报告中有关样品的信息如由客户提供，其真实性由客户负责，检测结果仅对被测样品负责。
5. 报告中如有客户提供的检测数据，本机构对其不承担法律责任。
6. 若对本报告结果有异议，请于收到报告之日起十五日内向本机构提出，逾期不予处理。（政府部门的监督抽查任务，请向任务下达部门提出）。
7. 未加盖 CMA 标识的报告，其出具的数据、结果仅供委托者了解样品品质之用。
8. 本报告中试验委托书和 GB 16806-2006《消防联动控制系统》及其第 1 号修改单未经过 CNAS 认可；本报告中试验委托书和 GB 16806-2006《消防联动控制系统》及其第 1 号修改单未经过 CMA 认可。

—— 报告结束 ——