



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0262

# 检测报告

报告编号：20191030341

产品名称： 壁挂扬声器

型号规格： GRT3BM-01

委托单位： 格睿通智能科技（深圳）有限公司

检测类别： 委托检验

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)

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.com>



## 检 测 报 告

|         |                                                                                                                                         |         |      |      |           |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------|-----------|
| 委 托 单 位 | 格睿通智能科技（深圳）有限公司                                                                                                                         |         |      |      |           |
| 地 址     | 深圳市宝安区西乡街道南昌社区航城大道华丰国际机器人产业园 A 栋六层 A613、A615 号                                                                                          |         |      |      |           |
| 制 造 企 业 | 格睿通智能科技（深圳）有限公司                                                                                                                         |         |      |      |           |
| 样 品 名 称 | 壁挂扬声器                                                                                                                                   |         | 产品商标 | /    |           |
| 型 号 规 格 | GRT3BM-01                                                                                                                               |         |      |      |           |
| 样 品 数 量 | 1 只                                                                                                                                     | 生产日期或批号 | /    | 收样日期 | 2019.5.20 |
| 来 样 方 式 | <input checked="" type="checkbox"/> 委托方送样<br><input type="checkbox"/> 抽样                                                                |         |      |      |           |
|         | 抽样地点                                                                                                                                    | /       | 总体数量 | /    |           |
| 检 测 日 期 | 2019 年 5 月 20 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》<br>2. GB/T 9397-2013《直接辐射式电动扬声器通用规范》<br>3. GB 16806-2006《消防联动控制系统》及其第 1 号修改单<br>4. 试验委托书 |         |      |      |           |
| 检 测 结 论 | 所送样品经检验所检项目符合检验依据栏所列标准要求。                                                                                                               |         |      |      |           |
| 编 制     | 史瑞亭                                                                                                                                     |         | 审 核  | 190  |           |
| 批 准     | 批准人：秦峰                                                                                                                                  |         | 签名：  | 秦峰   |           |
|         | 批准日期：2019 年 5 月 28 日                                                                                                                    |         |      |      |           |
| 备 注     |                                                                                                                                         |         |      |      |           |

检验检测专用章  
(盖章)

## 检测结果汇总表

| 检测<br>分组 | 序<br>号 | 检测项目   | 技术要求                                                                    | 样品数<br>量 | 不合格<br>(品) 个数 | 判 定<br>结 果 |
|----------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|------------|
| 1        | 1      | 听音检验   | GB/T 9397-2013 第 4.2.2 条试<br>验委托书                                       | 1        | 0             | 合格         |
|          | 2      | 阻抗     | GB 16806-2006 及其第 1 号修<br>改单第 4.6.1.5 条<br>GB/T 12060.5-2011 第 6.2.2 条  | 1        | 0             | 合格         |
|          | 3      | 频率范围   | 试验委托书<br>GB/T 12060.5-2011 第 21.2 条                                     | 1        | 0             | 合格         |
|          | 4      | 频率特性   | GB 16806-2006 及其第 1 号修<br>改单第 4.6.1.5 条<br>GB/T 12060.5-2011 第 21.2.3.a | 1        | 0             | 合格         |
|          | 5      | 特性灵敏度级 | 试验委托书<br>GB/T 12060.5-2011 第 20.3 条                                     | 1        | 0             | 合格         |
|          | 6      | 总谐波失真  | 试验委托书<br>GB/T 12060.5-2011 第 24.1.2 条                                   | 1        | 0             | 合格         |
|          | 7      | 声压级    | 试验委托书<br>GB/T 12060.5-2011 第 20.2 条                                     | 1        | 0             | 合格         |
| 备注       |        |        |                                                                         |          |               |            |

### 样品概述及检测说明:

#### 1. 样品描述

样品为定压式扬声器，额定功率 3W，额定电压 120V，额定阻抗 4800Ω，样品编号为 20190103255001#。

#### 2. 检测说明

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。

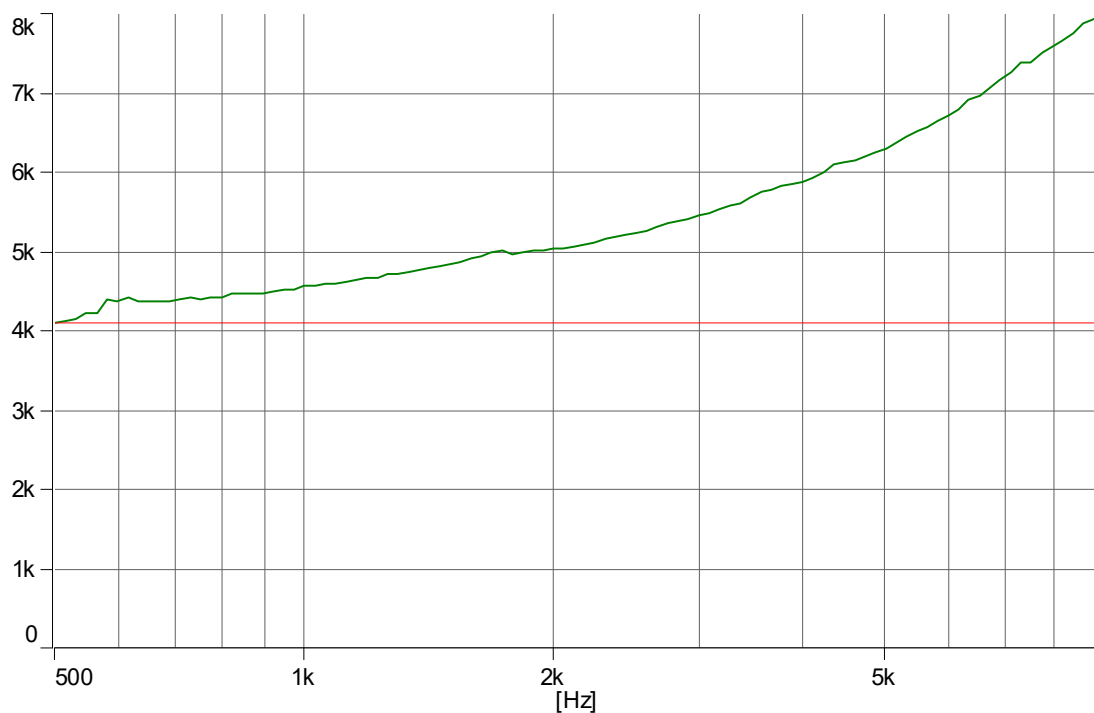
检测依据中“试验委托书”和“GB 16806-2006 标准及其第 1 号修改单”仅为判定标准。

## 检 测 结 果

| 检测项目   | 技术要求                                                                 | 检测结果                    |      | 判定 |
|--------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|------|----|
| 听音检验   | 无异常声<br>(0.1W 21.9V)                                                 | 无异常声                    |      | 合格 |
| 阻抗     | ≥80%×4.8kΩ<br>(额定频率范围内)                                              | 4.09 kΩ<br>见阻抗曲线        |      | 合格 |
| 频率范围   | 额定频率范围内平均声压级下降<br>10dB, 不窄于 500Hz~9000Hz                             | 404Hz~12.23kHz<br>见频响曲线 |      | 合格 |
| 频率特性   | GB 16806-2006 及其第 1 号修改单<br>第 4.6.15 条                               | 余量: 0.1dB<br>见频率特性图     |      | 合格 |
| 特性灵敏度级 | 90dB±3dB                                                             | 91.3                    |      | 合格 |
| 总谐波失真  | ≤7%<br>(500~6300Hz 0.1W )                                            | 500Hz                   | 0.43 | 合格 |
|        |                                                                      | 630Hz                   | 1.22 |    |
|        |                                                                      | 800Hz                   | 2.42 |    |
|        |                                                                      | 1000Hz                  | 0.15 |    |
|        |                                                                      | 1250Hz                  | 0.33 |    |
|        |                                                                      | 1600Hz                  | 0.26 |    |
|        |                                                                      | 2000Hz                  | 5.53 |    |
|        |                                                                      | 2500Hz                  | 0.66 |    |
|        |                                                                      | 3150Hz                  | 0.84 |    |
|        |                                                                      | 4000Hz                  | 0.30 |    |
|        |                                                                      | 5000Hz                  | 0.31 |    |
|        |                                                                      | 6300Hz                  | 0.27 |    |
| 声压级    | 65 dB(A)~115dB(A)<br>(馈入 500~9000Hz 范围的粉红噪声<br>信号, 测量结果换算成 120V 3m。) | 86.2dB(A)               |      | 合格 |

[Ohm]

PLF - PL Program (Magnitude)

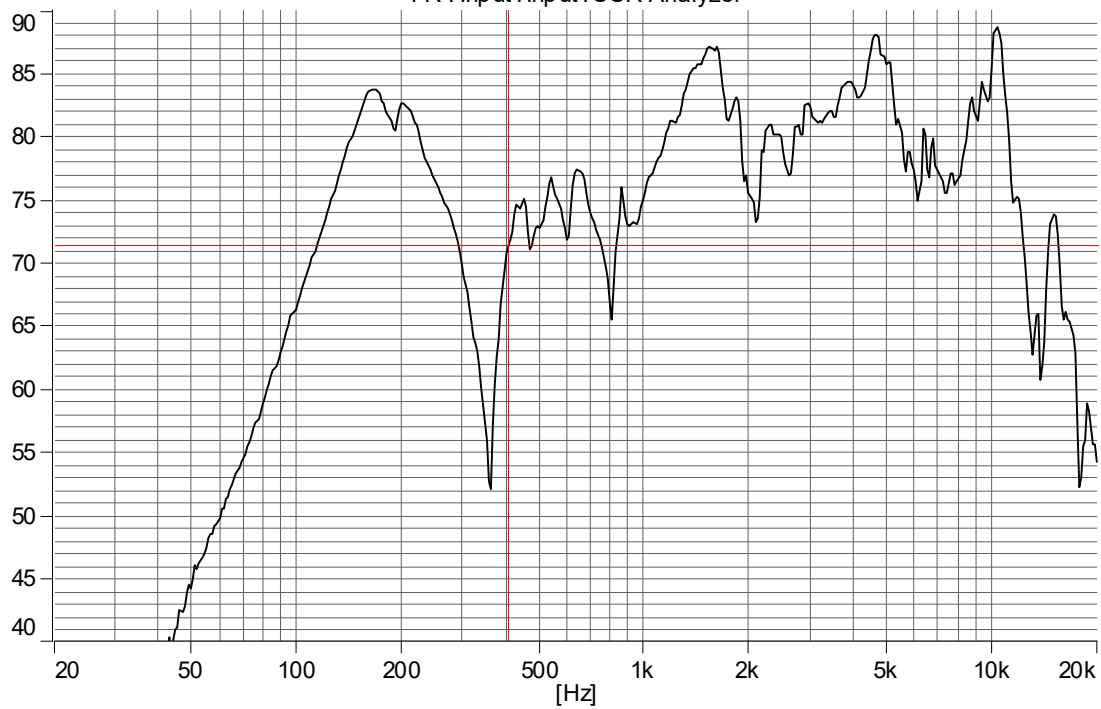


阻抗曲线

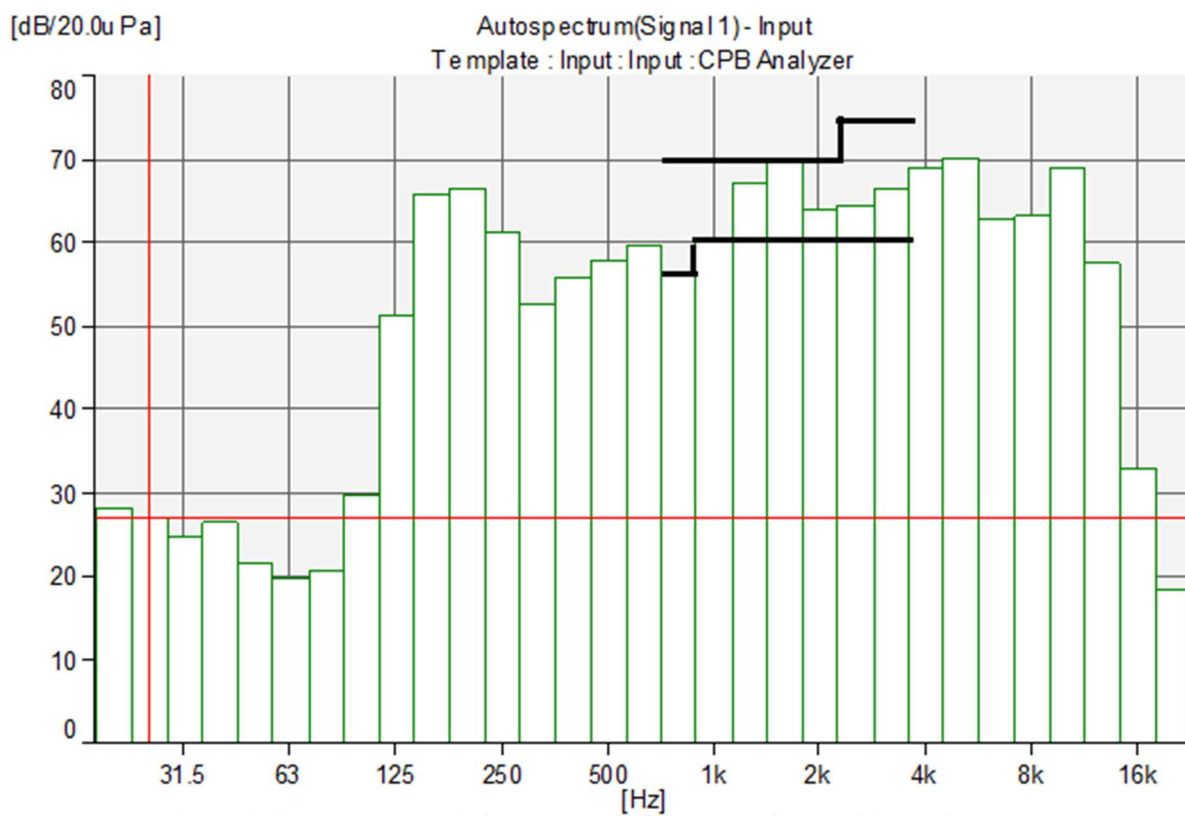
[dB/20.0u Pa]

FR (Magnitude)

FR : Input : Input : SSR Analyzer



频响曲线



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 | 2018.11.15~<br>2019.11.14 | ✓  |
| 2      | 功率放大器 | BK2716C | 2678353 | 2018.11.15~<br>2019.11.14 | ✓  |
| 3      | 交流电阻箱 | ZX-32   | 0087    | 2019.4.7~<br>2020.4.6     | ✓  |
| 备<br>注 |       |         |         |                           |    |

## 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. 客户送样检验，报告中有关样品的信息由客户提供，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 标准及其第 1 号修改单”未通过 CNAS 认可；  
本报告中“试验委托书”和“GB 16806-2006 标准及其第 1 号修改单”未通过 CMA 认可。
9. 本报告中 XX 项目为分包项目，分包方（机构名称为 XX）该项目已获得 CNAS 认可（证书号为 XX）和/或 CMA 认可（证书号为 XX）。（适用时）

—— 报告结束 ——

