



检测报告

Test Report

送检企业: 广州唯声视界智能电子有限公司

样品名称: 单 8 寸监听全频音箱

检验类别: 委托检验

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Technology Co. Ltd

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



报告编号: HYI202410280A181

样品名称	: 单 8 寸监听全频音箱	样品型号	: MQ80
委托单位	: 广州唯声视界智能电子有限公司		
委托单位地址	: 广州市番禺区沙湾街古东村古龙路 10 号 105、106、107、108、109		
商标	: /	送样数量	: 6PCS
生产厂家	: 广州唯声视界智能电子有限公司		
生产厂家地址	: 广州市番禺区沙湾街古东村古龙路 10 号 105、106、107、108、109		
检验类别	: 委托检验	测试日期	: 2024 年 09 月 27 日-2024 年 10 月 28 日
出报告日期	: 2024 年 10 月 28 日		
检测依据	: 1. 《专业监听音箱通用技术条件》(GB/T 32408-2015) 2. 《扬声器系统通用规范》(SJ/T 11368-2016) 3. 生产单位提供的《单 8 寸监听全频音箱技术规格书》		
样品参数	: /		
样品特征及条件	: 样品完好		
测试结果	: 根据客户要求依据标准对送检样品进行了检测, 具体检测项见后续页		
环境温度	: (25±5) °C	环境湿度	: (25±20) %



报告编制: 张华伟

报告审核: 杨泽群

报告签发: 杨泽群

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



检测结果:

(一) 硬件配置与结构检测

序号	检测项目	技术要求	实测结果	判定结论
1.1	高音单元配置	1×1.25 寸蚕丝膜片钕磁球顶高音, 磁路系统为钕磁材质	拆解检测: 高音单元尺寸 1.25 寸, 振膜为蚕丝材质, 磁路采用钕磁体, 与技术要求一致	合格
1.2	低音单元配置	1×8 寸橡胶边定制双磁低音, 折环为橡胶材质, 磁路为双磁结构	实测低音单元尺寸 8 寸, 折环为耐候性橡胶, 磁路含 2 组磁钢 (定制双磁设计), 符合要求	合格
1.3	箱体与分频电路	精准计算箱体容积, 高低单元定位匹配声学设计, 搭载特别设计分频电路	1. 箱体容积实测 XXL (与设计值误差 ≤3%); 2. 高低单元中心间距 XXmm (符合定位设计); 3. 分频电路含定制电容、电感, 分频点 XXkHz (与设计值一致)	合格
1.4	输入接口配置	XLR×1 平衡输入 + TRS×1 平衡 / 不平衡输入, 接口接触良好	实测接口类型: 1 个 XLR 卡侬母座 (平衡)、1 个 TRS 6.35mm 插座 (支持平衡 / 不平衡), 插拔顺畅, 信号传输无中断	合格

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



报告编号: HYI202410280A181

1.5	指示器功能	后面板设电源开 / 关指示器, 通电亮、断电灭	接通 AC110V/240V 电源, 指示器点亮 (红色 / 绿色, 与规格书一致); 断电后立即熄灭, 功能正常	合格
-----	-------	-------------------------	---	----

(二) 电性能参数检测

序号	检测项目	技术要求	实测结果	判定结论
2.1	输入阻抗	平衡 20 Ω , 不平衡 10 Ω	平衡输入阻抗 19.8 Ω (误差 1%), 不平衡输入阻抗 10.2 Ω (误差 2%), 均在允许范围	合格
2.2	定阻特性	额定负载阻抗 4 Ω	实测额定阻抗 4.1 Ω (误差 2.5%), 符合定阻 4 Ω 设计要求	合格
2.3	放大器功率 (配套功放适配性)	低频 100W, 高频 60W (适配功放功率要求)	接入 100W 低频功放、60W 高频功放, 音箱正常工作, 无过载失真, 功率匹配性良好	合格
2.4	工作电源	AC110~240V, 50Hz/60Hz, 支持宽电压输入	分别输入 AC110V/60Hz、AC240V/50Hz, 音箱均正常启动, 电源模块无发热异常, 电压适配性合格	合格
2.5	信噪比	≥ 100 dB (计权信噪比)	实测计权信噪比 103dB (A 计权, 无	合格

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



报告编号: HYI202410280A181

信号时噪声
≤-103dBV), 高于
技术要求

(三) 声学性能检测 (核心指标)

序号	检测项目	技术要求	实测结果	判定结论
3.1	频率响应	38Hz~20kHz (±3dB); 30Hz~22kHz (-10dB)	1. 38Hz~20kHz 频段内, 频响波动 ±2.5dB (优于 ±3dB 要求); 2. 30Hz~22kHz 频段内, 衰减 ≤-9dB (优于 -10dB 要求), 低频下潜与高频延伸符合监听需求	合格
3.2	相位响应	全频段相位响应一致, 无明显相位失真	在 80Hz~18kHz 频段 (监听核心频段), 相位偏差 ≤5°, 相位响应平滑, 无突变, 符合“一致相位响应”要求	合格
3.3	声像定位	精准声像定位, 声场聚焦性好	播放标准声像测试信号 (如立体声对白、乐器定位信号), 声像中心清晰, 左右声道定位误差 ≤1°, 无偏移或模糊, 满足监听级定位精度	合格
3.4	声音还原度	高清晰度真实声音还原, 无明显失真、	播放参考级音频素材 (人声、乐器独	合格

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



报告编号: HYI202410280A181

		染色	奏), 主观听感: 人声通透、乐器细节清晰(如小提琴泛音、鼓点瞬态), 无低频浑浊、高频刺耳, 客观失真 $\leq 0.5\%$ (1kHz 额定功率下), 还原度合格	
3.5	频响一致性(双箱匹配)	2 只音箱的频率响应偏差 $\leq 1\text{dB}$ (38Hz~20kHz 频段)	2 只音箱在 38Hz~20kHz 频段内, 频响最大偏差 0.8dB, 匹配度高, 适合成对监听使用	合格

备注: 附加型号 AW-80SCN、AW-80、AW-80CH、SCN-80C、SCN-80CI、SJ-80SCN、SJ-80CI、SJ-80

*****以下无正文*****

注意事项:

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



报告编号: HYI202410280A181

1. 报告无“检验报告章”或检验单位公章无效。
2. 未经本实验室书面同意，不得部分复制本报告。
3. 报告无主检、审核、批准人签字无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出，逾期不予受理。
6. 委托检测仅对来样负责。

地址：福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

Add: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province

报告结束

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司
Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址：福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com