

SPECIFICATIONS

制品规格书

CUSTOMERS 【客户名称】: _____
PRODUCT NAME 【产品名称】: 高音扬声器
CUSTOMER PART NO 【客户型号】: _____
XUAN DA PART NO 【我司型号】: XDEC-52Y04J21ND12
DESCRIPTION 【规格】: Φ52mm 4Ω 10W

批 准 APPROVED	审 核 CHECKED	制 作 DESIGNED
范君	谭梦江	孙平

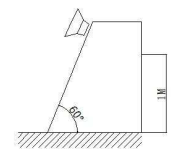
DATE 【日期】: 2021-11-08

REVISION HISTORY

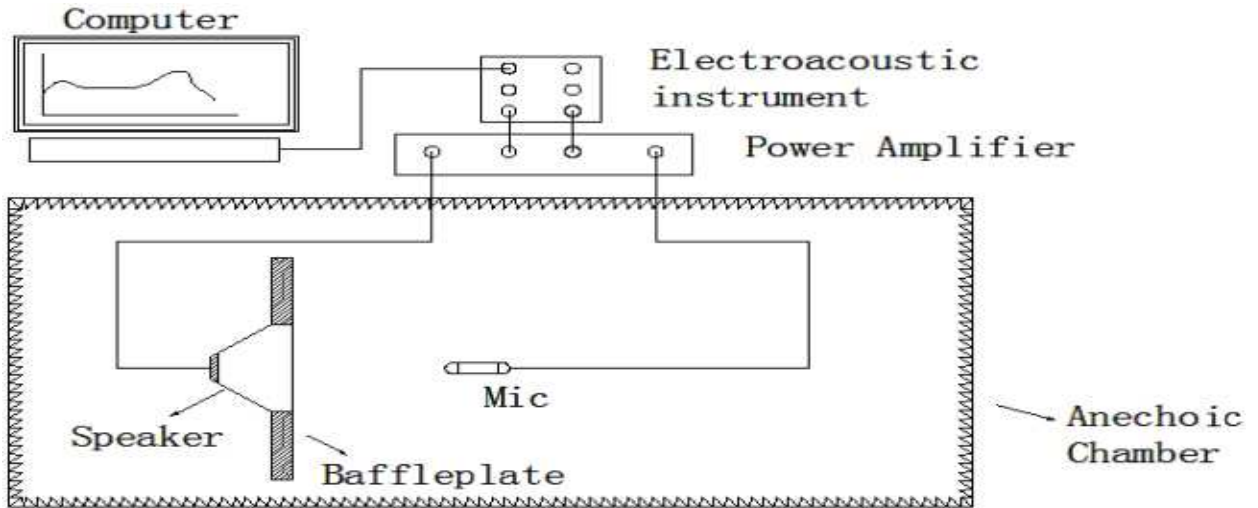
修订履历表

NO. 编号	Date 日期	Version 版本	Update 变更内容	Comment 变更原因	Written 担当
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					
11.					
12.					
13.					
14.					
15.					
16.					
17.					
18.					

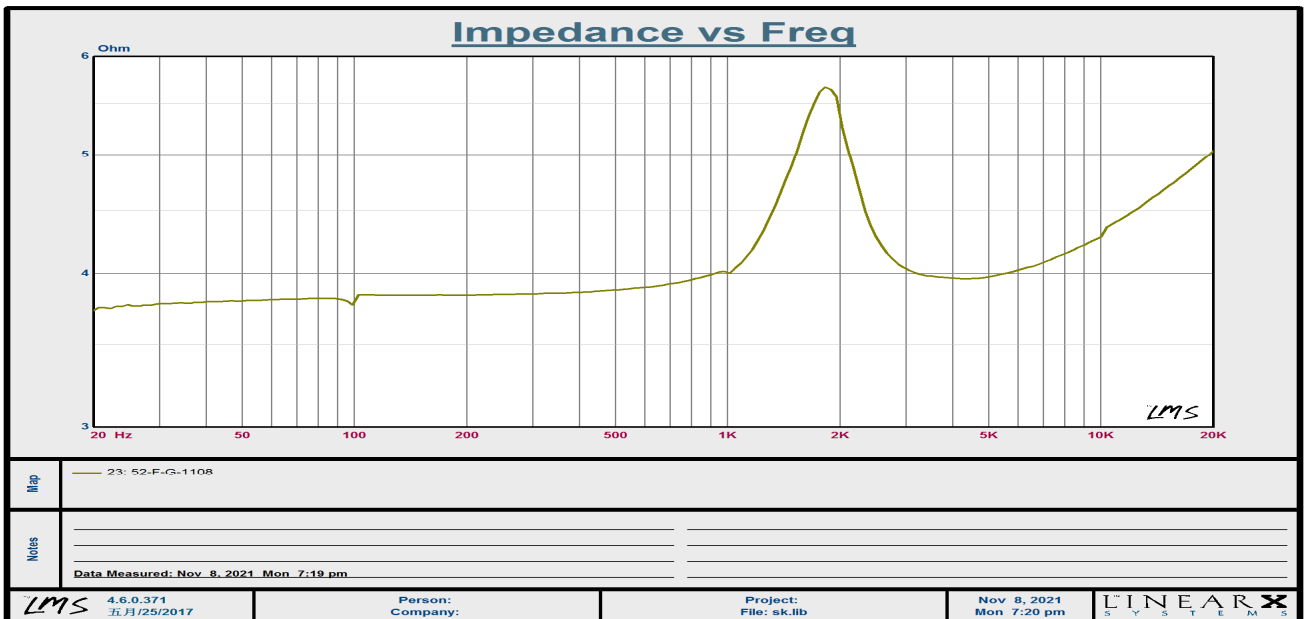
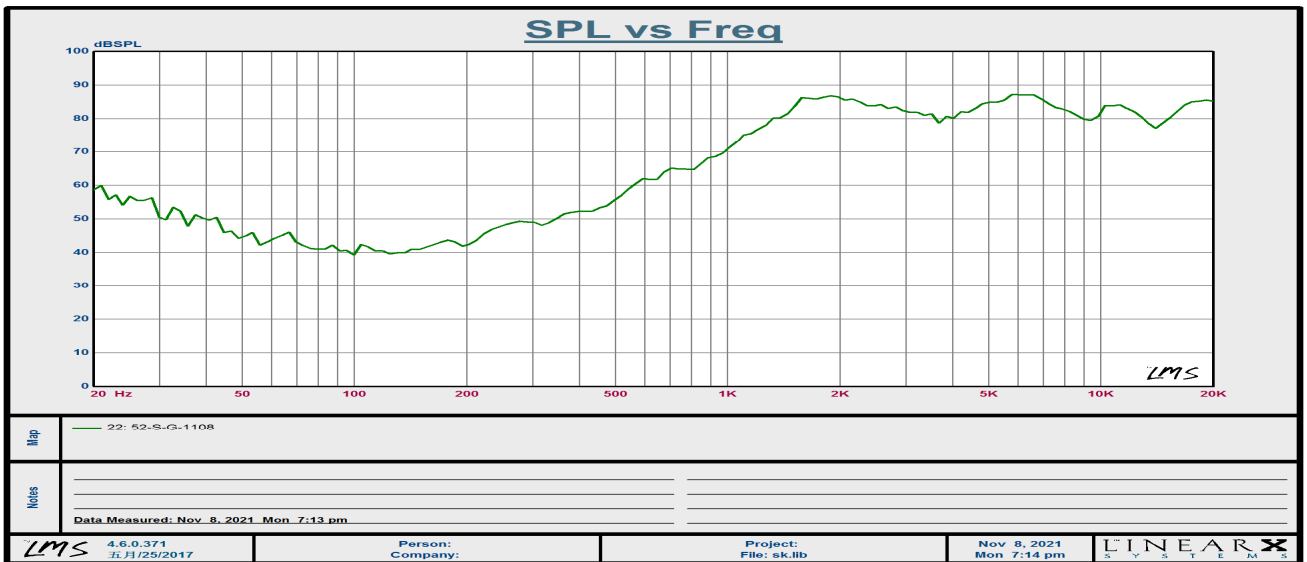
顾客 CUSTOMER		顾客型号 CUSTOMER'S NO	
厂内型号 OUR PART NO.		样品号码 SAMPLE NO.	
NO.	Item	Specification	Cindition
1	Dimensions 尺寸	$\Phi 52*12.9H$ mm	
2	Nomial Impedance 标称阻抗	$4 \pm 20\%$ OHM	DCR: $3.4 \pm 15\%$ Ω
3	Input power 输入功率	Rated:10W/ Max:12W	At: 6.32 V / 6.93V
4	Resonance Frequency 最低共振周波数	$1800 \pm 20\%$ Hz	At:1.41 V
5	S. P. L. 音压位准	$83 \pm 3dB$ (0.5W/0.5M)	At2K/3K/4K/5KHz (Average)
6	Frequency Range 有效频宽	F0~20 K	Output S. P. L. -10dB
7	Distortion 失真	5%Max	At 1.0 KHz 0.1W/0.1M
8	Buzz & Rattle 异常音	Not be audible sine wave between +4.47uF 电容 at6.32V /F0~5KHz. (输入 6.32 V 正弦波从 F0 到 5KHz 无异常音)	
9	Polarity 极性	Diaphragm shall move forward. (端子的正极通入电流, 振膜振动方向向前)	
10	Load test 连续负荷测试	Must be normal after load test:white noise 48 hours. (白噪声连续 48 小时试验后无异常的不良)	
11	High TEMP test 耐热试验	After having been in a test chamber for 48 hours at the condition of +60°C 20~25%R.H and keep 2 hours.(+60°C 20~25%R.H, 48 小时试验常温 2 小时后, 无异常的不良)	
12	Cold TEMP test 耐寒试验	After having been in a test chamber for 48 hours at the condition of -25°C $\pm 3^\circ\text{C}$ and keep 2 hours.(-25°C $\pm 3^\circ\text{C}$, 48 小时试验常温 2 小时后, 无异常的不良)	
13	Humidity test 耐湿试验	After having been in a test chamber for 48 hours at the condition of +40°C 90~95%R.H and keep 4 hours. (+40°C 90~95%R.H, 48 小时试验常温 4 小时后, 无异常的不良)	
14	Slip test 滑落试验	The speaker shall be dropped 6 times as shown the figure, clause 8 shall be satisfied. (如右图示 6 次滑落满足第 8 项异常音试验)	
15	Weld 焊接条件	terminal weld: 350°C/ $\leq 2\sim 3\text{sec}$ *2bit. (端子焊接不超过 2~3 秒)	
16	STORE TEMP 储存温度	-25°C To +60°C	
APPROVEN BY: 范君		CHECKED BY: 谭梦江	DRAWING BY: 孙平



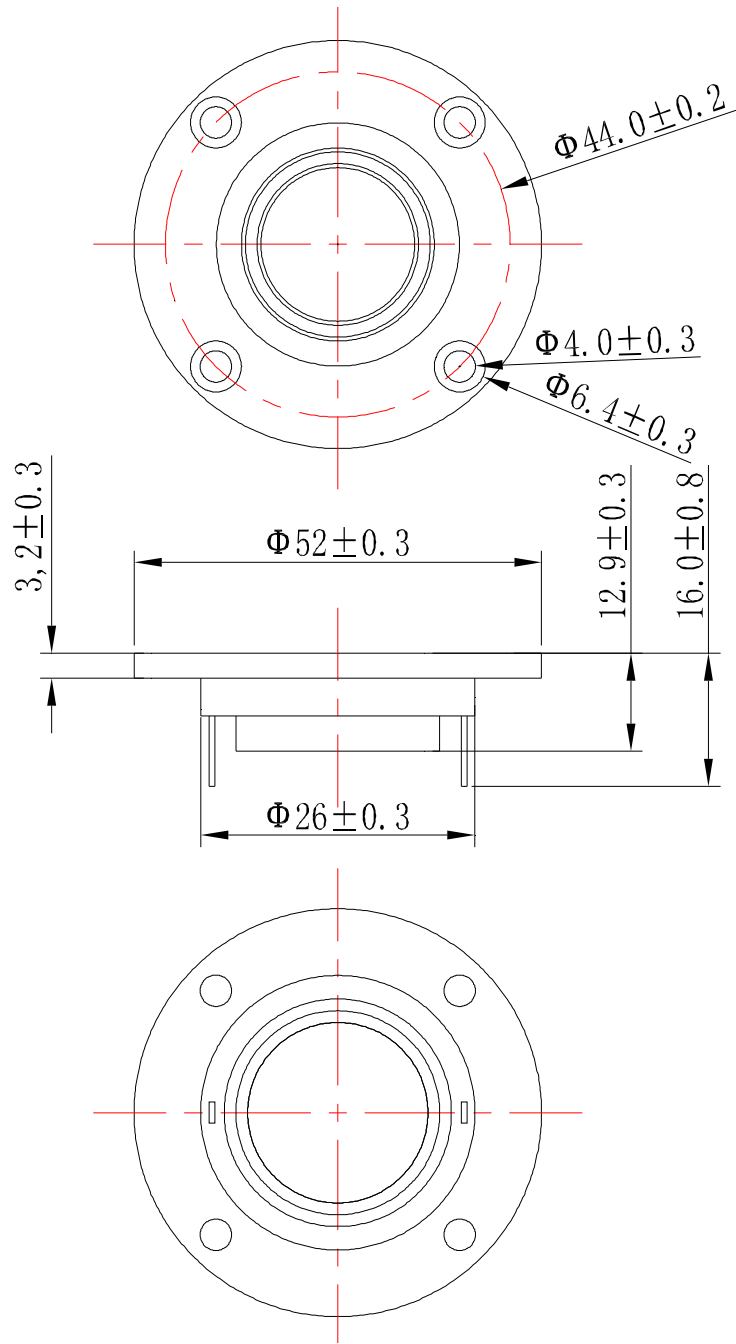
17. MEASUREMENT CIRCUIT 测量线路



18. TYPICAL FREQUENCY RESPONSE CURVE 频率响应曲线



19. APPEARANCE DRAWING 外观尺寸图



公差 TOL	如图	单位 UNIT	mm	外形图				顾 客 CUSIOMER			
重量 N. G		比例 SCALE	1:1					机种名称 PART NO.	XDEC-52Y04J21ND12		
	日期 DATE	说明 REVISE	日期 DATE	2021-11-08	版 号	1.0	图 番 DRAWING NO.				
1.			XDEC 深圳市轩达电子有限公司 SHENZHEN XUANDA ELECTRONICS CO.,LTD				核 准	审 核	制 图		
2.							范 君	谭 梦 江	孙 平		
3.											