

制 品 规 格 书

【客户名称】:

【产品名称】: 扬声器

【客户型号】:

【我司型号】: XDEC-40Y04T17NC11A

【规格】: 4Ω 3W

【日期】: 2023.01.04

客户承认	APPROVED
此承认书请客户确认签字后回传，谢！ Please send one of approval with Countersign to us after being approved	

XDEC 深圳市轩达电子有限公司
SHENZHEN XUANDA ELECTRONICS CO.,LTD

<http://www.xdec.cn>

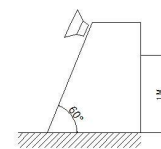
批 准 APPROVED	审 核 CHECKED	制 作 DESIGNED
范君	谭梦江	孙平

REVISION HISTORY

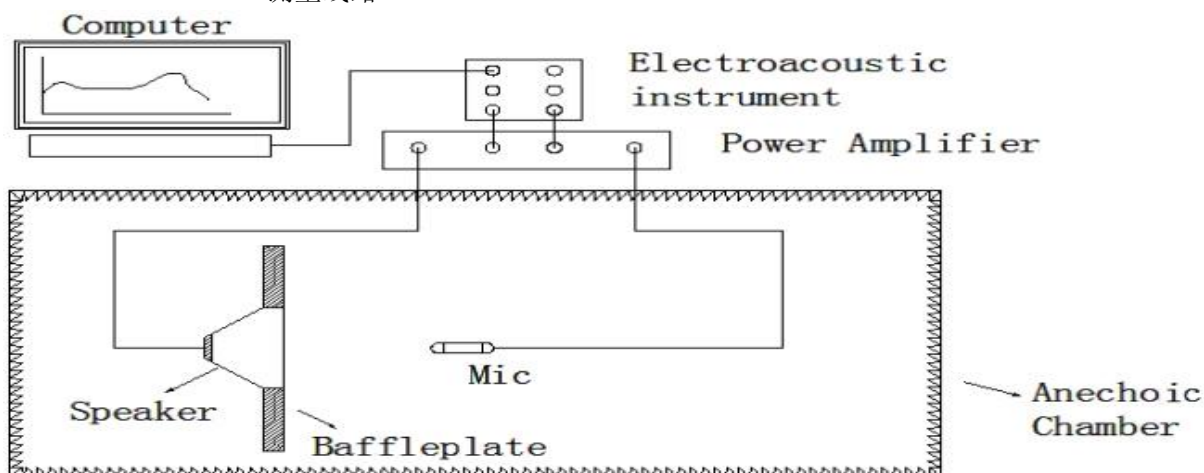
修 订 履 历 表

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.					

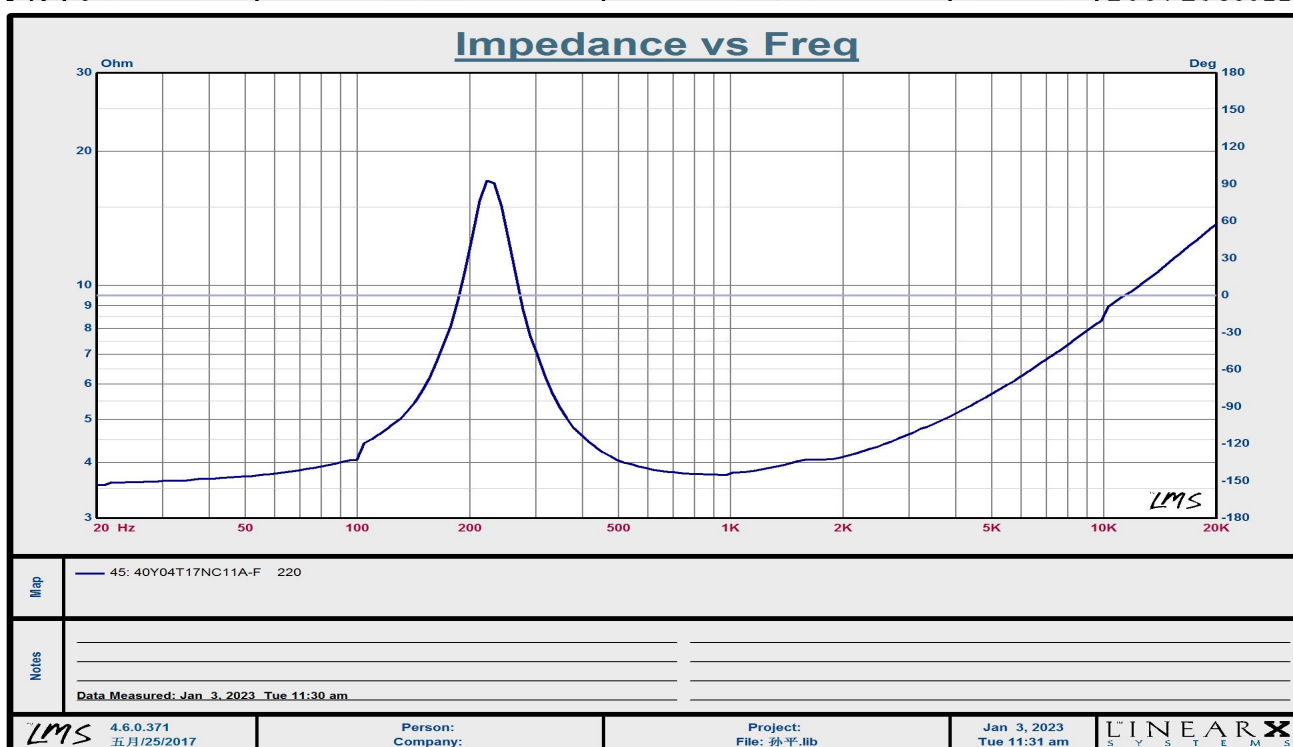
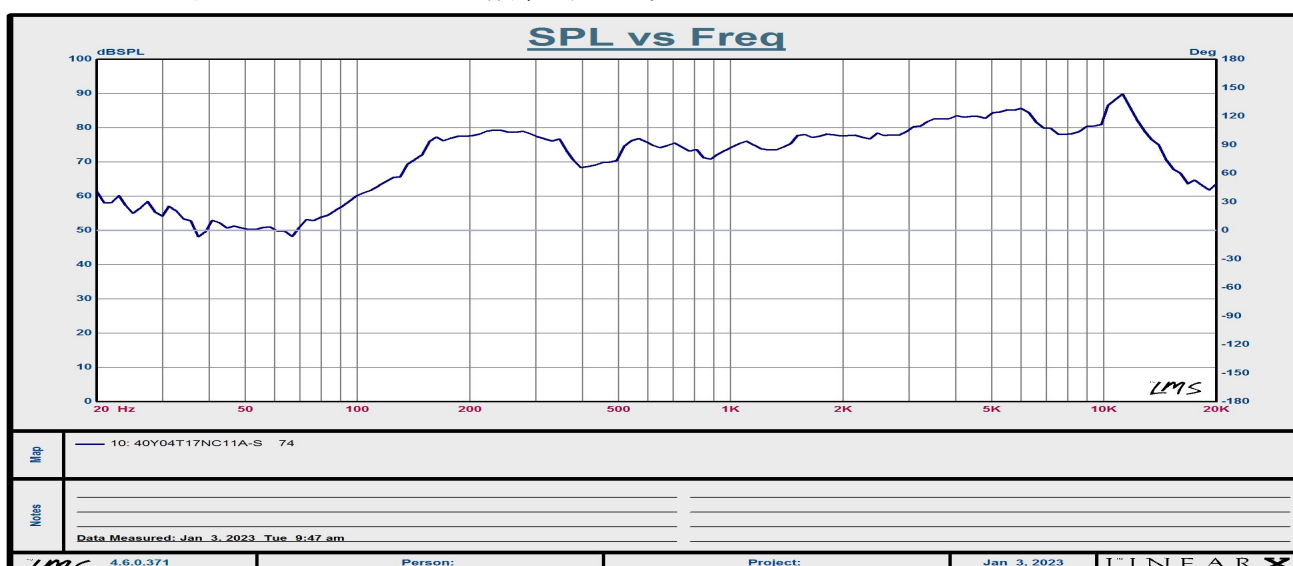
顾 客 CUSTOMER		顾 客 型 号 CUSTOMER'S NO	
厂 内 型 号 OUR PART NO.		样 品 号 码 SAMPLE NO.	
NO.	Item	Specification	
1	Dimensions 尺寸	$\Phi 40 \times 17.5 \text{Hmm}$	
2	Nomial Impedance 标称阻抗	$4 \pm 20\% \Omega$ DCR: $3.3 \pm 15\% \Omega$	At 1.0KHz 1.41V
3	Input power 输入功率	Rated: 3W/ Max: 5W	At 3.46V / 4.47V
4	Resonance Frequency 最低共振周波数	$220 \pm 20\% \text{Hz}$	At 1.41V
5	S. P. L. 音压位准	$74 \pm 3 \text{dB} (0.5\text{W}/0.5\text{M})$	At 0.8K/1.0K/1.2K/1.5KHz (Average)
6	Frequency Range 有效频宽	F0~15K	Output S. P. L. -10dB
7	Distortion 失真	5%Max	At 1.0KHz 0.1W/0.1M
8	Buzz & Rattle 异常音	Not be audible sine wave between at 3.46V / F0~5KHz. (输入 3.46V 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 24 hours. (白噪声连续 24 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 $+60^\circ \text{C}$ 20~25%R.H and keep 2 hours. ($+60^\circ \text{C}$ 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 $-25^\circ \text{C} \pm 3^\circ \text{C}$ and keep 2 hours. ($-25^\circ \text{C} \pm 3^\circ \text{C}$, 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 $+40^\circ \text{C}$ 90~95%R.H and keep 4 hours. ($+40^\circ \text{C}$ 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: $350^\circ \text{C} / \leq 2 \sim 3 \text{sec} * 2 \text{bit}$. (端子焊接不超过 2~3 秒)	
16	STORE TEMP 储存温度	-25°C To $+60^\circ \text{C}$	
APPROVEN BY: 范君		CHECKED BY: 谭梦江	DRAWING BY: 孙平



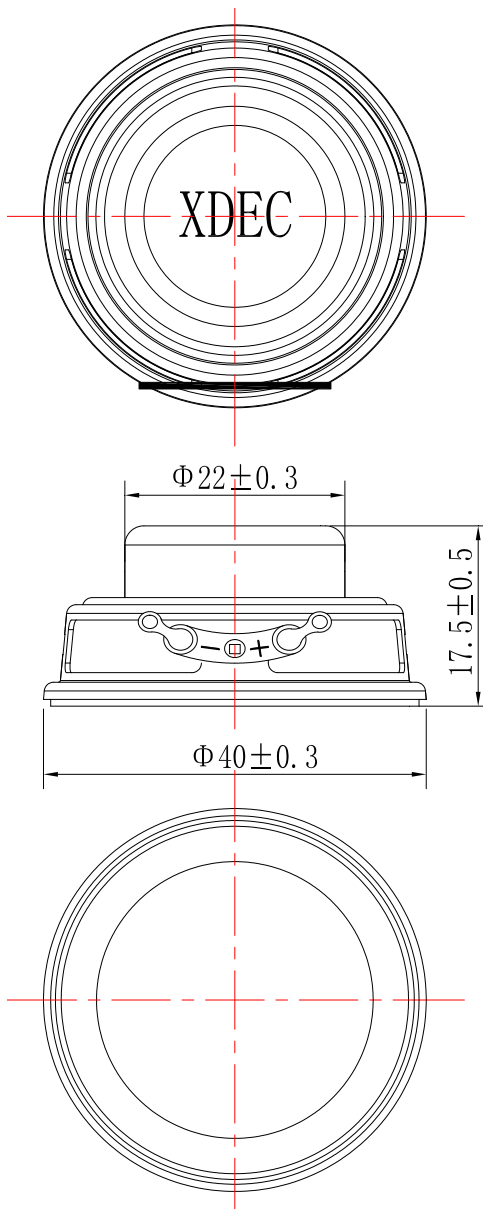
17. MEASUREMENT CIRCUIT 测量线路



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	XDEC-40Y04T17NC11A		
重量 N. G		比例 SCALE	1:1					机种名称 PART NO.			
	日期 DATE	说 明 REVISE		日 期 DATE	2023-01-04	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.											