



深圳市兴华鑫电子科技有限公司

Shenzhen xinghuaxin Electronic Technology Co., Ltd

承認書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶 (Customer):

客戶料號 (Customer P/N):

興華鑫型號 (Supplier P/N):

XHxDZ-9767 帶針

產品名稱 (Description):

咪頭 (Microphone)

產品規格 (Specification):

9.7*6.7MM 50DB

客戶承認欄 (Customer Authorization Signature)	深圳市興華鑫電子科技有限公司 承認欄 (Supplier Audit)		
	審核	檢查	制作
	唐国兴	唐玉来	吴银娟
	日期: 2022 年 04 月 19 日 版次: A		

声音让生活更精彩!

地址: 深圳市宝安区新安街道新乐社区新乐路 88 号厂房四层

TEL: 0755-27892904 13652428659

QQ: 438730351 2993501458

E-mail: jacky.tang@jsxhxdz.com

Http: www.jsxhxdz.com

深圳市兴华鑫电子科技有限公司

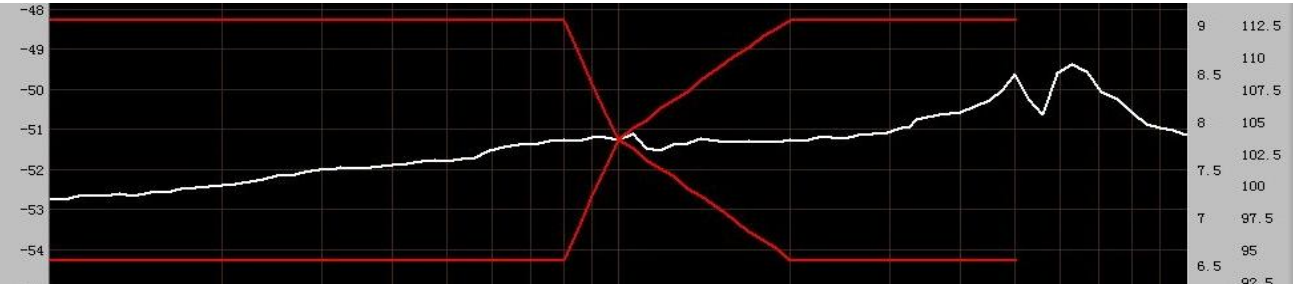
产品规格内容

1.电气特性

测试条件 (电压=4.5V 负载=2.2K Ω 温度=20 $^{\circ}$ C 湿度=70%)

条目	简称	测试条件	最小	标准	最大	单位
灵敏度	S	Pin=1 Pa , f=1kHz	-52	-50	-48	dB
输出阻抗	Zout	低阻				
指向性		全向（无指向）				
电流	I		180		380	μ A
信噪比	S/N (A)	Pin=1 Pa , f=1kHz (A Curve)	50			dB
电压变化特性	Δ S	Pin=1 Pa , f=1kHz Vs=2.0~1.5V			-3	dB
工作电压		DC	1.5	4.5	10	V
工作方式	振膜式					

2.频率响应曲线:

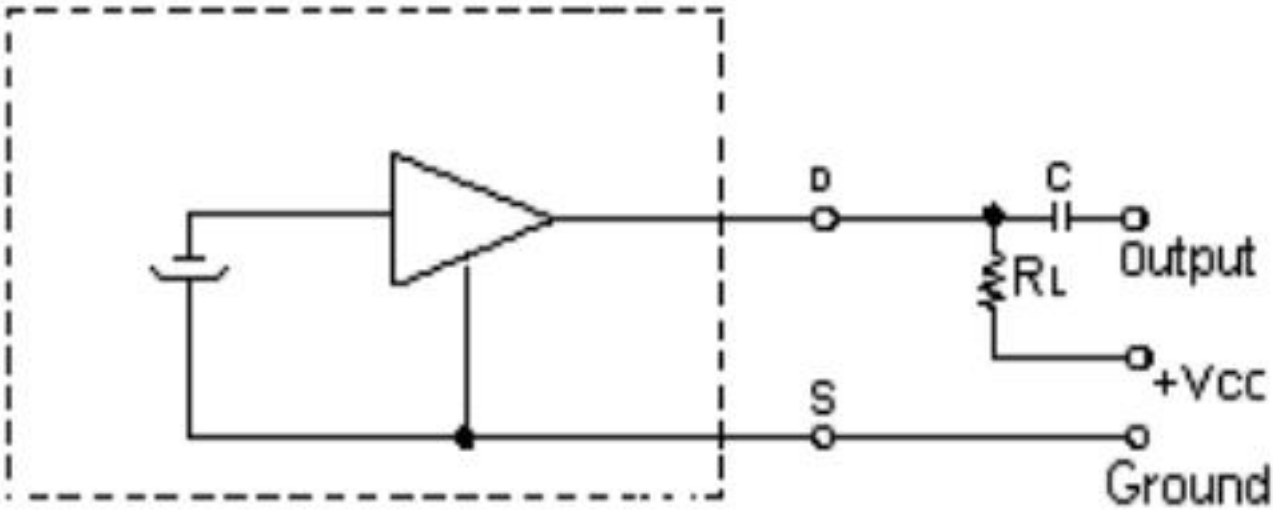


频率(Hz)	100	200	900	1000	1200	2000	4000	5000	8000
上限(dB)	3	3	3	0	3	5	6	6	6
下限(dB)	-3	-3	-3	0	-3	-3	-3	-3	-5

深圳市兴华鑫电子科技有限公司

产品规格内容

3. 接线电路:

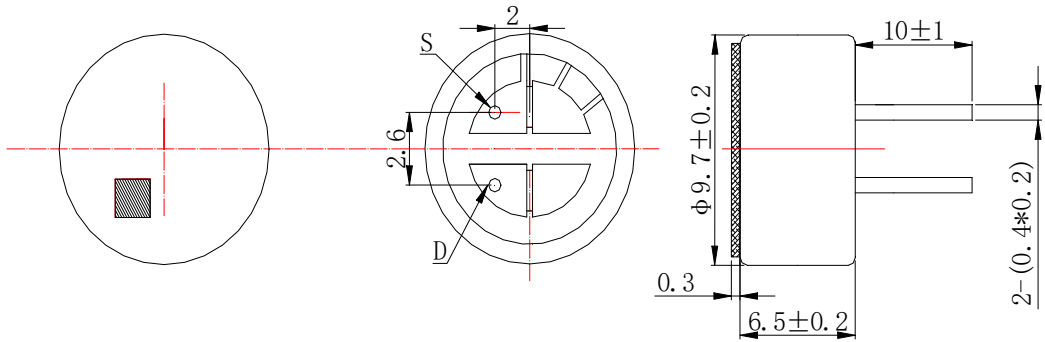


$R_L=2.2k\Omega$ (External resistor) $+V_{cc}=4.5V$ $C=1\mu F$

4. 物理特性

外形尺寸	见图示
重量	< 0.5g
工作温度	-30℃ to +70℃
储存温度	-40℃ to +85℃

5.外形尺寸（单位:mm）



6. 例行试验

振动试验	三个方向（XYZ）以振幅为1.52mm 振频为10-50Hz 振动三小时 灵敏度变化小于 3 dB
跌落试验	高度 1.5 米，跌落 3 次 包装好地面为水泥地跌落 跌落后测试灵敏度，灵敏度变化<3dB
寿命试验	加电压在 +70℃下工作 1000 小时

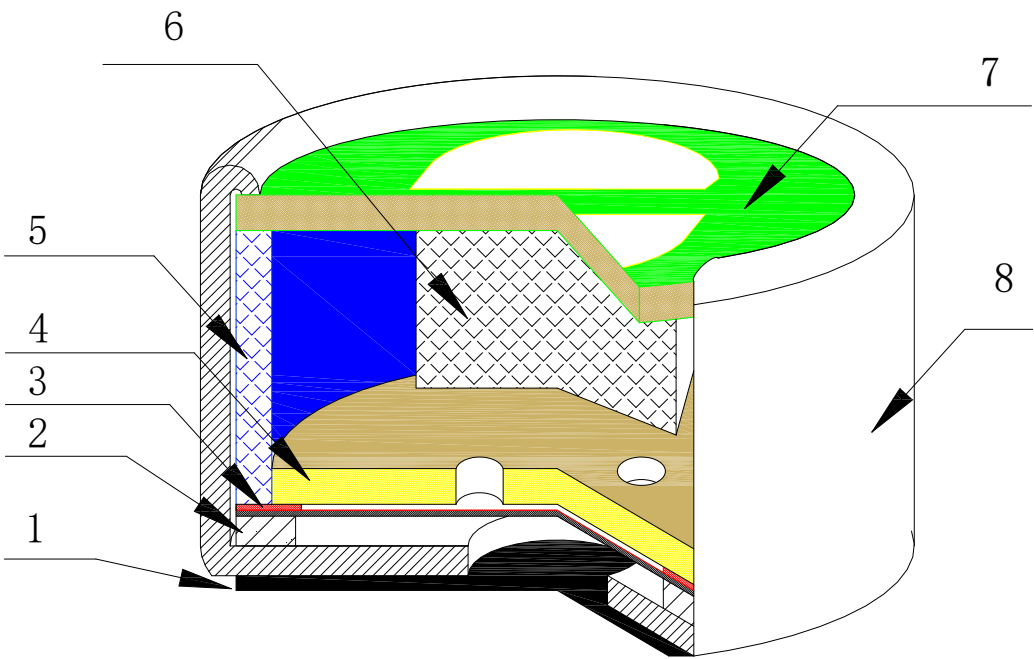
7. Reliability Tests

高温试验	试验温度+70℃，200 小时，室温恢复 2h， 测试灵敏度，灵敏度变化<3dB。
低温试验	试验温度-30℃，200h, 室温恢复 2h， 测试灵敏度 灵敏度变化<3dB。
温度循环试验	+25℃下放置一小时，后置于+70℃95%湿度下放置240小时， 置于室温下恢复4小时，测试灵敏度。 灵敏度变化小于3dB。
温度冲击试验	以下过程循环32次 -40℃下放置30分钟，后放入 85℃下30分钟，中间转换时间小于 20秒钟。以上循环32次后，室温下恢复3小时，测试灵敏度。 灵敏度变化小于3dB。
拉力试验 (若需要)	逐步增加对焊盘的拉力,直至焊盘脱落,记录此时的力的数值。此 力不得小于1公斤 (2.2 磅).

深圳市兴华鑫电子科技有限公司

产品规格内容

8. 材料说明:



8	外壳	Al	1
7	线路板	Fr4	1
6	FET	2SK596	1
5	腔体	ABS	1
4	极板	SP4	1
3	垫片	聚酯	1
2	膜环	SP4	1
1	防尘布	无防布	1
序号	名称	材料	数量

深圳市兴华鑫电子科技有限公司

产品规格内容

9.包装说明:

