

	兴化市悦馨电子有限公司 承 认 书 <i>Specifications</i>	http://www.xhyxdz.com Tel: +86-523-83722059 Fax: +86-523-83722259
	地址：江苏省兴化市陈堡镇工业园区	页码 PAGE: 1/4

客户名称 Customer Name	
品 名 Rariety	magnetic buzzer (external)
型 号 Part No	YX-KC9055
日期 Model Date	

客户承认签署

签定结果:		
核准/<i>Approved</i>:	审核/<i>Checked</i>:	经办/<i>Designed</i>:

供应商确认签署

核准 /<i>Approved</i>:	审核/<i>Checked</i>:	经办/<i>Designed</i>:
戴宏祥	时卫玲	唐梅

【 承认后请签回一份! *Thank you very much!* 】



兴化市悦馨电子有限公司

承 认 书

Specifications

http://www.xhyxdz.com
Tel: +86-523-83722059
Fax: +86-523-83722259

地址：江苏省兴化市陈堡镇工业园区

页码 PAGE: 2/4

Part No: YX-KC9055

性能参数 Electrical Characteristics

Model No.	YX-KC9055		
Rated Voltage(VDC)	1.5	3	5
Operating Voltage (VDC)	1-3	2~4	4~7
*Rated Current (mA)	80	80	80
*Sound Output at 10cm (dB)	80	80	85
Resonant Frequency (Hz)	2731		
Coil Resistance(Ω)	5.5 ± 1	16 ± 3	40 ± 4
Operating Temperature ($^{\circ}\text{C}$)	$-20 \sim +70$		
Storage Temperature ($^{\circ}\text{C}$)	$-30 \sim +80$		
Weight (g)	1		
Housing Material	PPO		

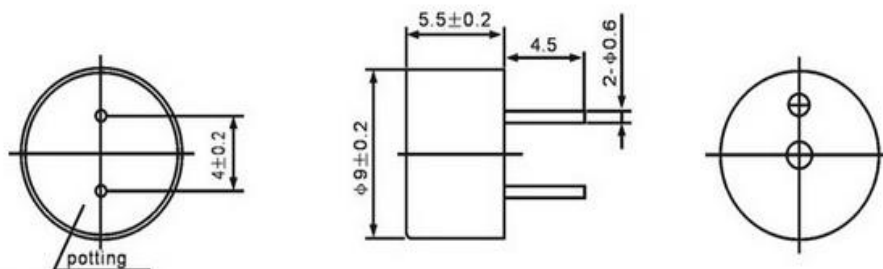
Environmental Protection Regulation

带*号指标需要在额定电压下测试 *Applying rated voltage

外观尺寸 Appearance Drawing

(单位: 毫米) (UNIT: mm)

未标注公差的尺寸按 $\pm 0.5\text{mm}$ Tolerance: $\pm 0.5\text{mm}$ Except Specified





兴化市悦馨电子有限公司 承 认 书

Specifications

<http://www.xhyxdz.com>

Tel: +86-523-83722059

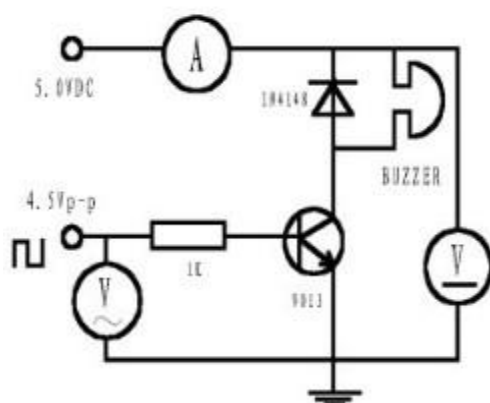
Fax: +86-523-83722259

地址：江苏省兴化市陈堡镇工业园区

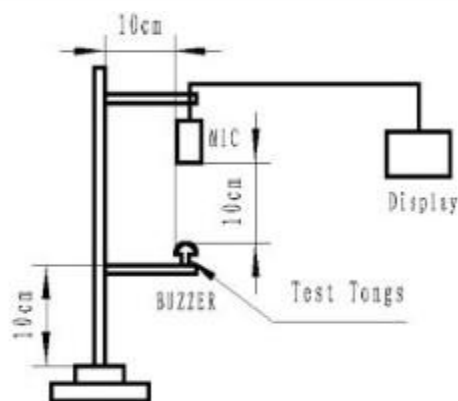
页码 PAGE: 3/4

Part No: YX-KC9055

测试方法 TESTING METHOD



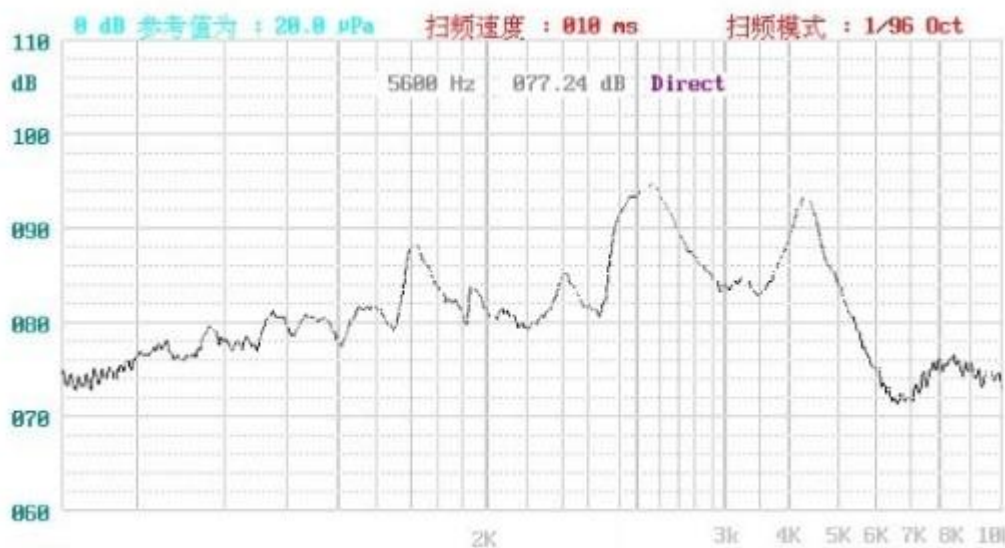
Test Circuit



Test Equipments

频响曲线 FREQUENCY RESPONSE

FREQUENCY RESPONSE:



	兴化市悦馨电子有限公司 承 认 书 <i>Specifications</i>	http://www.xhyxdz.com Tel: +86-523-83722059 Fax: +86-523-83722259
	地址：江苏省兴化市陈堡镇工业园区	页码 PAGE:4/4

Part No: YX-KC9055			
可靠性测试 RELIABLY TEST			
NO	项目 ITEM	测试条件 TESTING CONDITION	试验后要求 VARIANCE AFTER TEST
1	湿热试验 Humidity	蜂鸣器置于温度 $40 \pm 2^{\circ}\text{C}$ ，湿度 $93(+2/-3)\%\text{RH}$ 试验箱中，96 小时后，常温下 2 小时后测试 $40 \pm 2^{\circ}\text{C}$, $93(+2/-3)\%\text{RH}$, 96HRS	After test(1~8item), the Buzzer S.P.L . difference shall be within $\pm 10\text{dB}$,Frequency difference shall be within $\pm 0.5\text{KHz}$. and the appearance not exist any change to be harmful to normal operation(e.g. cracks, rusts, damages and especially distortion).
2	高温测试 High temp.	蜂鸣器放置在 $+80 \pm 2^{\circ}\text{C}$ 中, 96 小时后测试性能指标 $+80 \pm 2^{\circ}\text{C}$, 96HRS	
3	低温测试 Low temp.	将蜂鸣器放置在 $-30 \pm 2^{\circ}\text{C}$ 中, 96 小时后测试性能指标 $-30 \pm 2^{\circ}\text{C}$, 96HRS	
4	温度循环测试 Temperature Cycling	蜂鸣器在 -30°C 暴露 30min, 在 80°C 暴露 30min, 五次循环后, 试验后在常温下恢复 2 小时- $30 \pm 2^{\circ}\text{C}$, 30minutes room temp. 15 minutes + $80 \pm 2^{\circ}\text{C}$, 30minutes room temp. 15 minutes 5 cycles	
5	跌落测试 Drop test	跌落高度 80cm, 6 个不同方向整箱跌落到水泥地, 试验后进行测试 packed in cartons dropped in 6 directions from height of 80cm to the concrete floor	
6	振动测试 Vibration test	将蜂鸣器置于 10~30Hz、振幅在 1.5mm、X Y Z 轴线方向上振动 2 小时后测试 test from the directions of XYZ for 2 hours To-and-fro. sweep time (from 10 to 30Hz and then from 30 to 10Hz) under single amplitude of 1.5mm is 1 minute.	在 1-8 项试验后, 蜂鸣器的声压变化值在 $\pm 10\text{dB}$ 之内, 频率变化在 $\pm 0.5\text{KHz}$ 之内。外观无变化(例如: 开裂、生锈、损伤、变形等现象)。
7	焊锡耐热性测试 Solder heat resistance	插针浸入松香 5 秒, 然后再浸入 $+260 \pm 5^{\circ}\text{C}$ 的锡炉中 3 ± 0.5 秒, 插针表面应覆盖一层光滑明亮的焊料。 Lead terminals are immersed in rosin for 5 seconds and then immersed in solder bath of $+260 \pm 5^{\circ}\text{C}$ for 3 ± 0.5 seconds.	
8	Terminal Strength Pulling 插针强度测试	插针应承受 9.8N 拉力, 拉力时间 10 秒, 插针无松动和脱落等现象 The force 10 seconds of 9.8N is applied to each terminal in axial direction	