

	<h1>中立电子有限公司</h1> <h2>样品承认书</h2> <h3>Specifications</h3>	
已经通过ISO9001：2015质量管理体系认证 已经通过ISO140001：2016环境管理体系认证		<b>2021</b>

产品名称 Rariety	电磁式有源蜂鸣器
客户名称/代码 Customer Name	10378
客户型号/代码 Cu Part No	C194537
中立型号 ZL Model No	ZL-DCY12095-2305P-7.6
样品日期 Sample Date	2021-5-8
中立料号 ZL Part NO.	80202009

### 客户承认签署

签定结果:

核准/Approved	审核/Checked	经办/Designed

### 中立确认签署

核准/Approved	审核/Checked	经办/Designed
		

承认后请签回一份! Thank you very much!



# 中立电子有限公司

## 样品承认书

型号 Part No: ZL-DCY12095-2305P-7.6		
1	额定电压 Rated Voltage (VDC)	5
2	工作电压 Operating Voltage (VDC)	3~7
3	*在 10cm 处测试声压值 Sound Output at 10cm (dB)	≥85
4	*正常工作电流 Operating Current(mA)	18~30
5	共振频率 Resonant Frequency (Hz)	2300±300
6	工作温度 Operating Temperature (°C)	-20~+70
7	储存温度 Storage Temperature (°C)	-30~+80
8	单品重量 Weight (g)	1.7
9	外壳材料 Housing Material	黑色 Black PBT
带*号指标需要在额定电压下测试 *Applying rated voltage		

蜂鸣器焊接方法 Buzzer Soldering process	Soldering Parameter		
	温度 Temp.( °C)	时间 Time(Sec.)	可焊接次数 Times
回流焊 Reflow soldering	245±15	180°C 预热 40~70 秒 245°C 3 秒 above 180°C time 40~70	3
★波峰焊 Wave soldering	255±5	4~6	2~3
★手工焊 Manual soldering	360±10	2~5	2~3
接插件			
带★号为中立电子推荐的焊接方法 Remark:★ ZLFY Instance Soldering Process			
外形图 (单位: 毫米) DIMENSIONS (UNIT: mm)			
未标注公差尺寸按±0.5mm 计算 Tolerance: ±0.5mm Except Specified			



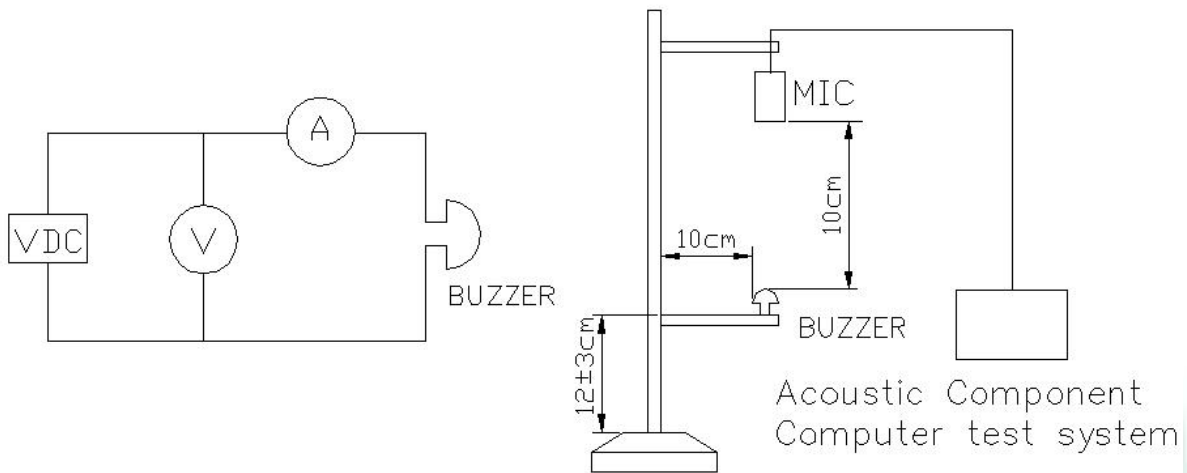


# 中立电子有限公司

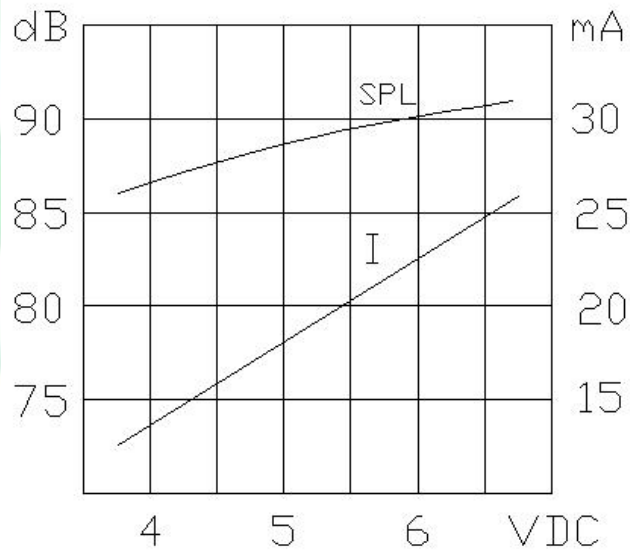
## 样品承认书

型号 Part No: ZL-DCY12095-2305P-7.6

### 测试方法 TEST METHOD



### 频响曲线 FREQUENCY RESPONSE





# 中立电子有限公司

## 样品承认书

型号 Part No: ZL-DCY12095-2305P-7.6

### 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 Humidity	蜂鸣器置于温度在 $50 \pm 5^\circ\text{C}$ ，相对湿度在 $93\% - 3\% \sim 93\% + 2\%$ 中，保持 48 小时后，试验后在常温下恢复 2 小时测试 $50 \pm 5^\circ\text{C}$ , 93(+2/-3)%RH, 48HRS	测试后性能指标应满足承认书要求  All specifications must be satisfied after the test.
2	高温测试 High temp.	蜂鸣器放置在 $+80 \pm 2^\circ\text{C}$ 中，48 小时后测试性能指标 $+80 \pm 2^\circ\text{C}$ , 48HRS	
3	低温测试 Low temp.	将蜂鸣器放置在 $-30 \pm 2^\circ\text{C}$ 中，48 小时后测试性能指标 $-30 \pm 2^\circ\text{C}$ , 48HRS	
4	温度循环测试 Temperature Cycling	蜂鸣器在 $-30^\circ\text{C}$ 暴露 30min，在 $80^\circ\text{C}$ 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 $+80 \pm 2^\circ\text{C}$ , 30 minutes room temp. 15 minutes 5 cycles	
5	跌落 Drop test	将蜂鸣器放置在水平位置，从 700mm 高度自由跌落到 10mm 硬木版上，跌落 3 次后，检查外观并测量电性能 3 times from height of 70cm onto the surface of 10mm thick wooden board.	
6	振动 Vibration test	将蜂鸣器置于 10~55Hz、振幅在 1.0mm、X Y Z 轴线方向上振动 0.5 小时 Make the test for the directions of X Y and Z (total 0.5 hours). To-and-fro. sweep time (from 10 to 55 Hz and then from 55 to 10Hz ) under single amplitude of 1.0mm is 1 minute.	
7	焊锡耐热性 Solder heat resistance	将产品针脚放置在 $250 \pm 10^\circ\text{C}$ 的锡炉里，持续 10 秒 The part leads (pins) shall be immersed in molten solder maintained at $250 \pm 10^\circ\text{C}$ for a period of 10 seconds.	







## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Piezo Buzzers & Audio Indicators](#) category:*

*Click to view products by [ZLFY](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[6-4](#) [68S1240-PA](#) [ESZ-26B](#) [FDG06PSLLF](#) [F/DGX12P WITH LABEL LF](#) [F/EM12PLF](#) [PF-35N29WQ](#) [PFD-21A29W](#) [PFD-27A35PQ](#) [PL-21N30WQ](#) [PL-27A35PSQ](#) [PLD-21N30W](#) [PLD-21N30WQ](#) [PS-531Q](#) [PT-3534FP](#) [B822B](#) [B/CP28/100DB/BLACK LF](#) [S6109](#) [SC110E](#) [SC2036ACP](#) [SC616N-2](#) [SC628FW](#) [SC628MPG](#) [SC648D](#) [SCS045MD9DT3S](#) [ESZ-25B-5-250B](#) [ESZ-25S](#) [F/BC 35-DR LF](#) [FCM12PLF](#) [SSX-52SA](#) [F/EB20P-DR LF](#) [AI-4228-TF-LW305-R](#) [FSMD8585JSLF](#) [F/SU 21-02 LF](#) [F/TCW 05 WITH LABEL LF](#) [PFD-27N36W](#) [PKM35-4A0](#) [PL-35N29WQ](#) [PLD-27A35PQ](#) [PS-552Q](#) [CM-5](#) [REF-202](#) [B/SE 128 RED LF](#) [KBS-20DA-7AS](#) [KBS-27DA-5C-105](#) [LSC628ANR](#) [03-810.001](#) [RTO-1R07-001](#) [PL-21N31PQ](#) [F-B-P1405ISB LF](#)