



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): 3015A-DC12V-LX

產品名稱 (Description): 蜂鸣器 (Buzzer)

產品規格 (Specification): 30*15MM-白壳 有源压电式

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

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. 适用范围：本规范适用于 XHxDZ-3015A 连续声蜂鸣器。

This specifications apply the XHxDZ-3015 buzzer.

2. 基本规格/General specification

项目/Item		规格/Spec	条件/Condition
1	额定电压 Rated voltage	12VDC	
2	工作电压 Operation voltage	5~14VDC	
3	声压 Sound Pressure Level=SPL	Min 85dB Typical 85dB	测试环境：标准状态，标准驱动电路，额定电压 测试距离：0.1m Standard State,Standard Drive Circuit. Rated voltage,Distance at 0.1m
4	振荡频率 Oscillation frequency	3100Hz	
5	响应时间 Response time	Max 50mS	最低工作电压 Lowest operation voltage
6	工作温度范围 Range of operation temperature	-20~+80℃	声压 ≥85dB SPL ≥85dB
7	保存温度范围 Range of preservation temperature	-30~+85℃	
8	引线强度 Terminal strength	10N	拉负荷方向的终端轴 Pull load on the direction of the terminal axis
9	外部尺寸 Externals size	Φ30*15	参阅附图 Refer to the attached drawing
10	重量 Mass	8g	

深圳市兴华鑫电子科技有限公司

产品规格内容

☆标准状态：常温（15~35℃），湿度（25~85%相对湿度），空气压力（860~1060hpa）

在假设的情况判断，测试是一基本状态下进行。

Standard State: Ordinary Temp (15~35℃), Humidity (25~85%RH), Air pressure (860~1060hPa)

In case of doubtful judgment, the test is re-performed under Basic State.

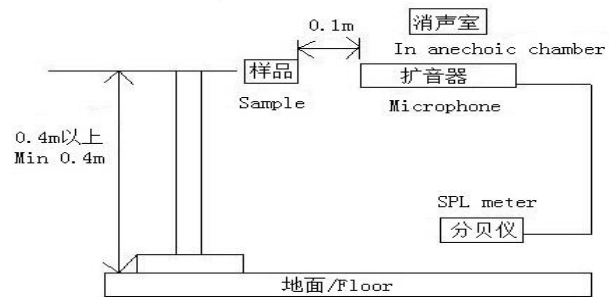
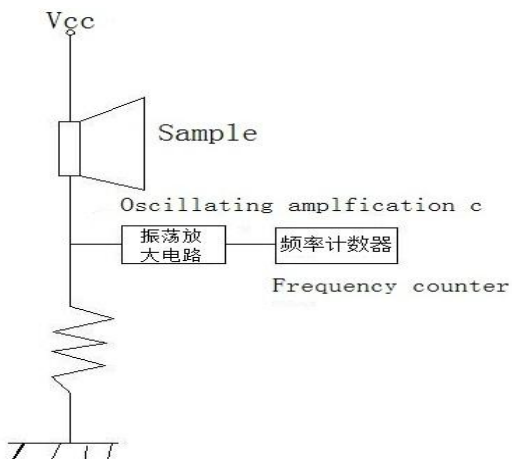
☆基本情况：温度。（20±2℃），湿度（60~70%相对湿度），空气压力（860~1060hpa）

Basic State: Temp. (20±2℃), Humidity (60~70%RH), Air pressure (860~1060hPa)

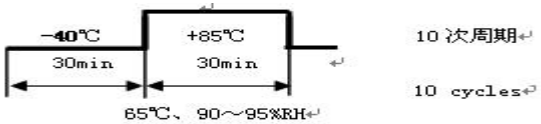
<标准驱动电路>/<Standard Drive Circuit>

<标准测试治具>/<Standard Test

Fixture>



3. 可靠性规范/Reliability specification

项目/Item		试验条件/Test condition	判断标准/Criteria
1	高温保存试验 High temperature Pres	+85℃环境下放置 48 小时 Exposure to +85℃ for 48 hrs.	经过测试，符合规格，没有任何不合格的外观和性能，除了是 85 分贝或以上（3300±500 Hz） After the test the part shall meet specificati -ons without any degra -dation in appearance And performance except SPL.SPL shall be 85dB More.(at 3300±500 Hz)
2	低温保存试验 Low temperature prese	-40℃环境下放置 48 小时 Exposure to -40℃ for 48 hrs.	
3	耐温试验 Thermal Shock	 -40℃ 30min +85℃ 30min 65℃、90~95%RH 10 次周期 10 cycles	
4	温湿度试验 Thermal, Humidity Shock	 25℃、90~95%RH 55℃、90~95%RH 5H a b 6H 12H. (1 个周期) 10 cycles	
5	常温寿命试验 Ordinary Temp.Life	常温（25℃±10℃）电压 12VDC 连续测试 48 小时 Driving the sounder at 12VDC for 48hrs in	
6	高温寿命试验 High Temp.Life	高温（+85℃）电压 12VDC 连续测试 2 小时 Driving the sounder at 12VDC for 2hrs in t	
7	低温寿命试验 Low Temp.Life	低温（-40℃）电压 12VDC 连续测试 2 小时 Driving the sounder at 12VDC for 2hrs in t	
8	端子拉力试验 Lead strength	10N 的拉力在端子上拉 10±1 秒 Pull load on the direction of the terminal	
9	振动试验 Vibration	10~55~10Hz 正弦波测试 1 分钟，振幅 1.52mm 最大 91m/S ² X, Y, Z 三个方向每个 2 小时总计 6 小时	
10	自由掉落试验 Free drop	70cm 高自由掉落到厚 40mm 的木板上，每个方向一次 Free drop, 70cm height, on wood boad (t40mm)	
11	波峰焊耐热试验 Wave solderheat resistance	262±10℃焊接温度。时间 5±0.5sec Soldering into solderbath:Solder Temp. 262±10℃	经过测试，符合规格，没有任何不合格的外观和性能 After the test the part Shall meet specificatio
12	耐洗性试验 Washability	溶剂：去离子水，溶剂温度：55±5℃，时间：5±0.5 分钟 Solvent:deionized water, Solvent temp:55±5℃	
13	端子可焊性试验 Solderability	40℃，相对湿度 90~95%RH 放置 48 小时，370±5℃焊接温度。时间：6±0.5sec。 Pretreatment:40℃, 90~95%RH*48hrs Soldering into solderbath:Solder Temp. 370±5℃	

端子 95%必须覆盖着焊料

95% surface of lead pins must be covered with fresh solder and no soldering holes

深圳市兴华鑫电子科技有限公司

产品规格内容

4. 尺寸图/APPEARANCE DRAWING

