



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-DX

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

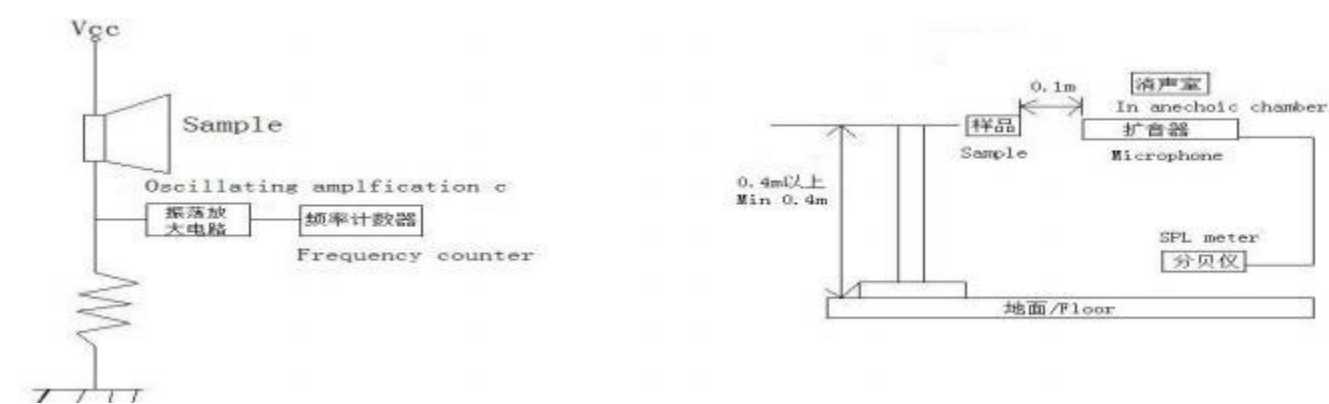
1.适用范围：本规范适用于XHxDZ-3015A-DC12V 断续声
This specifications apply the XHxDZ-3015A B buzzer.

2.基本规格/General specification

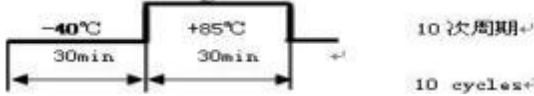
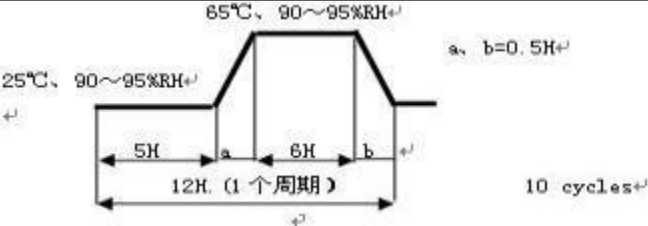
项目/Item		规格/Spec	条件/Condition
1	额定电压 Rated voltage	12VDC	
2	工作电压 Operation voltage	5~14VDC	
3	声压 Sound Pressure Level=SPL	Min 85dB Typical 85dB	测试环境：标准状态，标准驱动电路， 额定电压 测试距离：0.1m Standard State,Standard Drive Circuit. Rated voltage,Distance at 0.1m
4	振荡频率 Oscillation frequency	3100Hz±500HZ	
5	响应时间 Response 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	

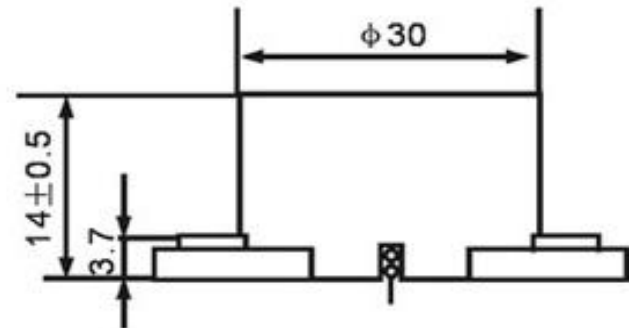
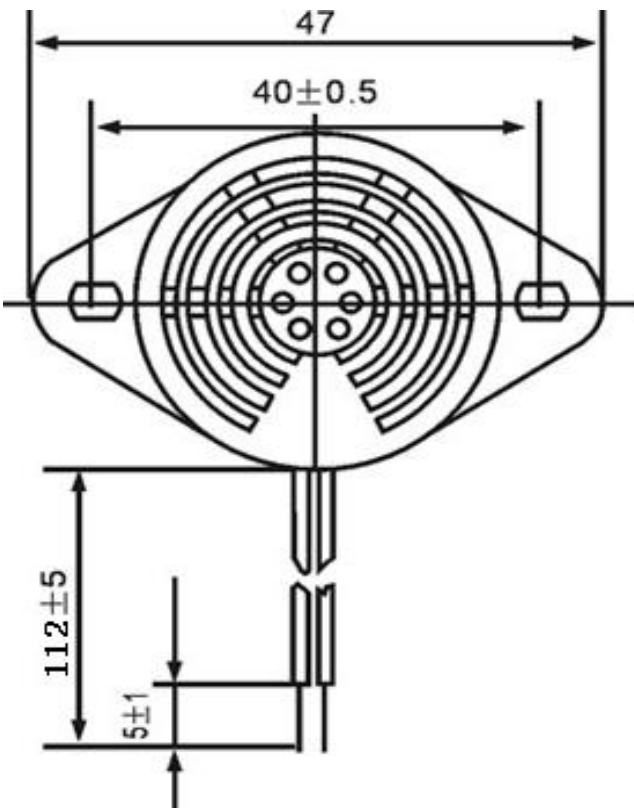
☆标准状态：常温（15~35℃），湿度（25~85%相对湿度），空气压力（860~1060hpa）
在假设的情况判断，测试是一基本状态下进行。
Standard State:Ordinary Temp(15~35℃),Humidity(25~85%RH),Air pressure(860~1060hPa)
In case of doubtful judgment,the test is re—performed under Basic State.

☆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	引用规格
1	高温保存试验 High temperature Preservation	+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 preservation	-40℃环境下放置48小时 Exposure to -40℃ for 48 hrs.		
3	耐温试验 Thermal Shock	 10 次周期+/- 10 cycles+/-		
4	温湿度试验 Thermal, Humidity Shock	 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 the room temperature (25℃±10℃)		
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 the low temperature(+85℃)		
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 the low temperature(-40℃)		
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 axis for 10±1 sec.		
9	振动试验 Vibration	10~55~10Hz正弦波测试1分钟，振幅 1.52mm 最大91m/S² X, Y, Z三个方向每个2小时总计6小时 10~55~10Hz Sinewave, Sweep 1 min, Amplitude 1.52mm Max91m/S² X, Y, Z 3Direction 2hrs each, Total 6hrs		
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) X, Y, Z 3Direction 1time each, total 3times.	排除弯曲的针 Exclude bending of Pin	
11	波峰焊耐热试验 Wave solderheat resistance test	262±10℃焊接温度。时间5±0.5sec Soldering into solderbath:Solder Temp. 262±10℃ Soaking Time: 5±0.5sec	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- -ns without any degrada- -tion in appearance and performance	
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℃ Soaking time:5±0.5minutes		
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℃ Soaking Time: 6±0.5sec	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 Should be found	



产品曲线图

