



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):

2310-DC12V

產品名稱 (Description):

蜂鸣器 (Buzzer)

產品規格 (Specification):

23*10MM 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-2310 有源插针蜂鸣器。

This specifications apply the XHxDZ-2310 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	3~24VDC	
3	声压 Sound Pressure Level=SPL	Min 85dB	测试环境：标准状态，标准驱动电路，额定电压
4	振荡频率 Oscillation frequency	3500±500Hz	测试距离：0.1m Standard State,Standard Drive Circuit. Rated voltage,Distance at 0.1m
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~+75℃	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	重量 Mass	4g	
10	电流 (MA) Mean Current Consumption	MAX10	
11	外壳材料 Housing Materia	ABS	黑色

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.

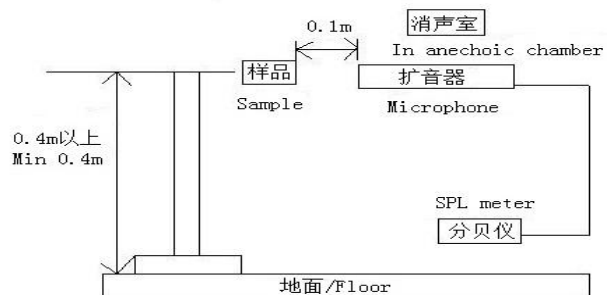
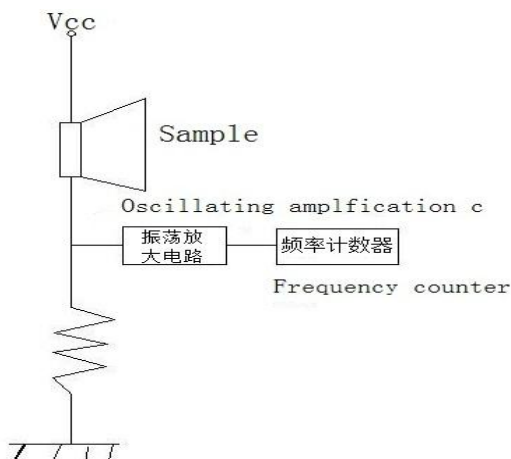
☆基本情况：温度。（20±2℃），湿度（60~70%相对湿度），空气压力（860~1060hpa）

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

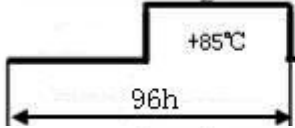
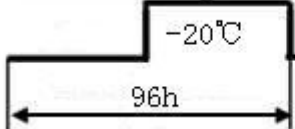
Fixture>



深圳市兴华鑫电子科技有限公司

产品规格内容

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 temperatur	+85℃环境下放置 24 小时 Exposure to +85℃ for 24 hrs.	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 specifications without any degradation.
2	低温保存试验 Low temperature	-20℃环境下放置 24 小时 Exposure to -40℃ for 24 hrs.	
3	高温试验 High temperatur		
4	低温试验 Low temperature		
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 (-20℃) 电压 12VDC 连续测试 2 小时 Driving the sounder at 12VDC for 2hrs	
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	跌落试验 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 board (t40mm)	排除弯曲的针 Exclude bending of Pin
10	端子可焊性试验 Solderability	260±5℃焊接温度。时间：5±0.5sec。 Soldering into solderbath: Solder Temp. 260±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

