

样品确认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称

0301-0103

MESSRS

品名

20mm-8 欧 0.8 瓦

客户物料号

0301-0103

图号

日期

DWG NO:

DATE:

贵公司确认印章

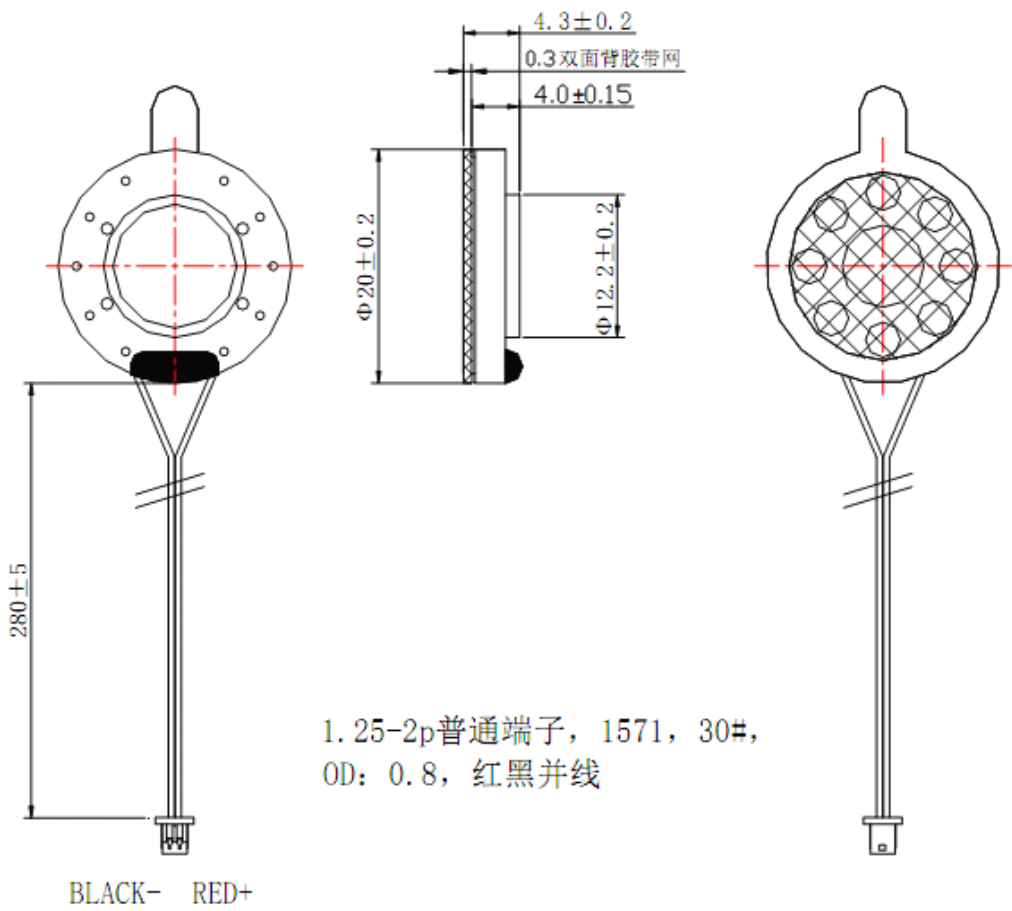
APPROVED BY:

工
地
电
手
传

厂：仙游县鲤城新益电子厂
址：福建省仙游县城内街文兴路 39 号
话：0594-8588693
机：173-5950-2121
真：0594-8260085

样 品 确 认 书

| | | |
|-----------------------|------------------|--------------|
| 客户名称： | | 客户 / 产品编号： |
| 品 名： | 20mm-8 欧 0.8 瓦喇叭 | 要求： |
| 规格：20mm-8 欧 0.8 瓦（内磁） | | 日期：2024-2-28 |



Φ20 喇叭, 8 Ω 0.8W, 1.25-2P 普通端子线长 280mm

一、喇叭参数

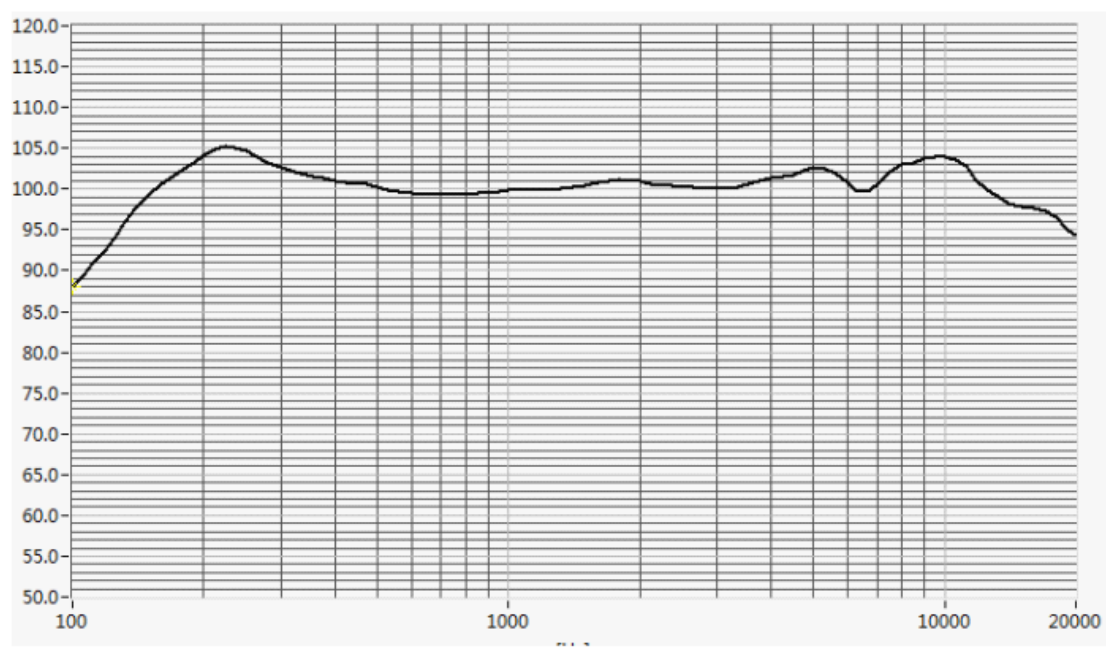
| 序号 | 项目 | 内容 |
|----|--------|---------------------------------|
| 1 | 类型 | 电动喇叭 |
| 2 | 尺寸 | 最大外观尺寸 20mm，黑胶高度不超过喇叭磁铁。 |
| 3 | 额定输入功率 | 0.8 瓦 |
| 4 | 最大输入功率 | 1.0 瓦持续 1 分钟 |
| 5 | 阻抗 | 在 800Hz 下，8 欧±10% |
| 6 | 谐振频率 | 1000±20%Hz，在 890mv 电压下 |
| 7 | 频率范围 | 0 – 20KHz |
| 8 | 音量 | 大于 85 dB（距离 100mm，在谐振频率点） |
| 9 | 额定电压 | 3.0 Vp-p max. |
| 10 | 工作温度 | -20~+70℃ |
| 11 | 贮存温度 | -30~+80℃ |
| 12 | 可焊性 | 30W 电烙铁 3 秒 |
| 13 | 拉力 | 100g |
| 14 | 总谐波失真 | 小于 10%，（在 1.0W 1KHz 下） |
| 15 | 重量 | 2.5g ± 8% |
| 16 | 外观 | 不应有任何妨碍正常工作的障碍，不应有损坏、裂纹、锈蚀和变形等。 |
| 17 | 使用要求 | 在正常的功率 0.8 内 |
| 18 | 极性 | 当正电压加到标有 (+) 的端子上时，膜片应向前移动。 |

| | | |
|----|--------|----------------------------------|
| 19 | 终端线头拉力 | 能够承受 1 公斤负载 30 秒而不会造成任何损坏 |
| 20 | 温度 | 工作温度: -20℃~+60℃ 储存温度: -20℃~ +60℃ |
| 21 | 海绵垫和背胶 | 海绵垫和背胶尺寸 15mm*1mm, 带手撕柄。 |

二、可靠性试验

| 序号 | 项目 | 内容 |
|----|----------|--|
| 1 | 高温测试 | 在+60℃±3℃下放置 96 小时，在常温下放置 3 小时后检查。 |
| 2 | 低温测试 | 在-20℃±3℃下放置 96 小时，在常温下放置 3 小时后检查。 |
| 3 | 相对湿度测试 | 在+ 40℃±3℃相对湿度 95%下保存 96 小时，在常温下放置 3 小时后检查。 |
| 4 | 温度湿度循环试验 | 该零件应经受 5 次循环，一个周期为 12 小时。 |
| 5 | 热循环测试 | 低温:-20℃±3℃，温度:+60℃±3℃，循环:每次 1 小时/循环，然后在室内保持 5 个循环。 |
| 6 | 振动试验 | 10~200~10Hz 正弦波振动冲击 15 分钟。X,Y, Z,3 方向。 |
| 7 | 固定跌落试验 | 固定夹具。然后从 152cm 的高度下降到混凝土地板 x, y, z 6 方向。各 5 次，共 30 次 |
| 8 | 自由落体试验 | 从 100cm 高度自由下落至混凝土地板 x, y, z 6 方向。各 1 次，共 6 次 |
| 9 | 额定功率试验 | 额定功率应用 96 小时。 |
| 10 | 最大功率试验 | 最大功率 1 分钟开- 2 分钟关 10 次循环。 |
| 11 | 最终强度试验 | 能够承受 1 公斤负载 30 秒而不会造成任何损坏。 |
| 12 | 测试对产品影响 | 经过这些测试，声压强度的变化应在±3db 以内 |

三、实测幅频曲线：



四、样测试报告

| | | | | | |
|-----------|--------------------------------------|--------|----|--------|----|
| 客户 | | 品名 | 喇叭 | 日期 | |
| 引用文件 | 引用 GB2828 II 文件进行抽样 | | | 抽样数 | 10 |
| 测试频率 | 扫频 20-20000Hz | | | | |
| 测试仪器 | 喇叭综合参数测试仪： MP-100 ， 电阻电容量测试仪： YD2511 | | | | |
| 序号 | 等效阻抗 | 测试频率 | | 声音强度 | |
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 检验人签字：贾运清 | | 核对：严碧仙 | | 厂长：陈淡水 | |