# Product Specification

Number: L-KLS3-DMT03-4021D-4R5W

Name: Alnico Magnetic Speaker (Plastic)

Customer: _____

Date: 2024-12-09

Customer Signature:


**NINGBO KLS ELECTRONIC CO; LTD**

**Tel : 0086-574-86828566**

**Fax : 0086-574-86824882**

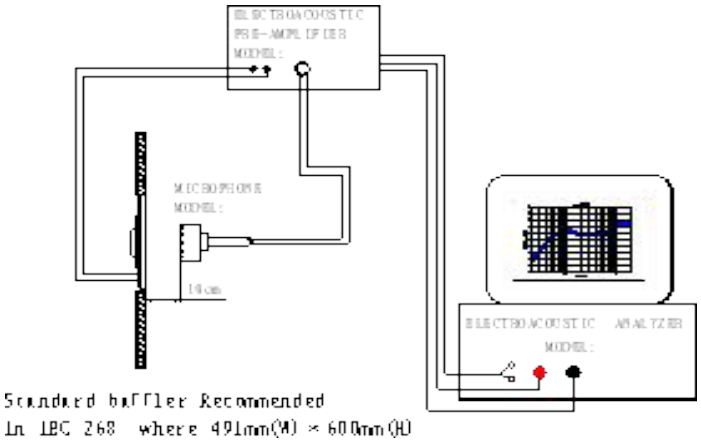
**ADD : NO. 8-1, RONGXIA RD. XIAPU SHANQIAN INDUSTRIAL ZONE BEILUN NINGBO ZHEJIANG.**

WWW.KLSELE.COM

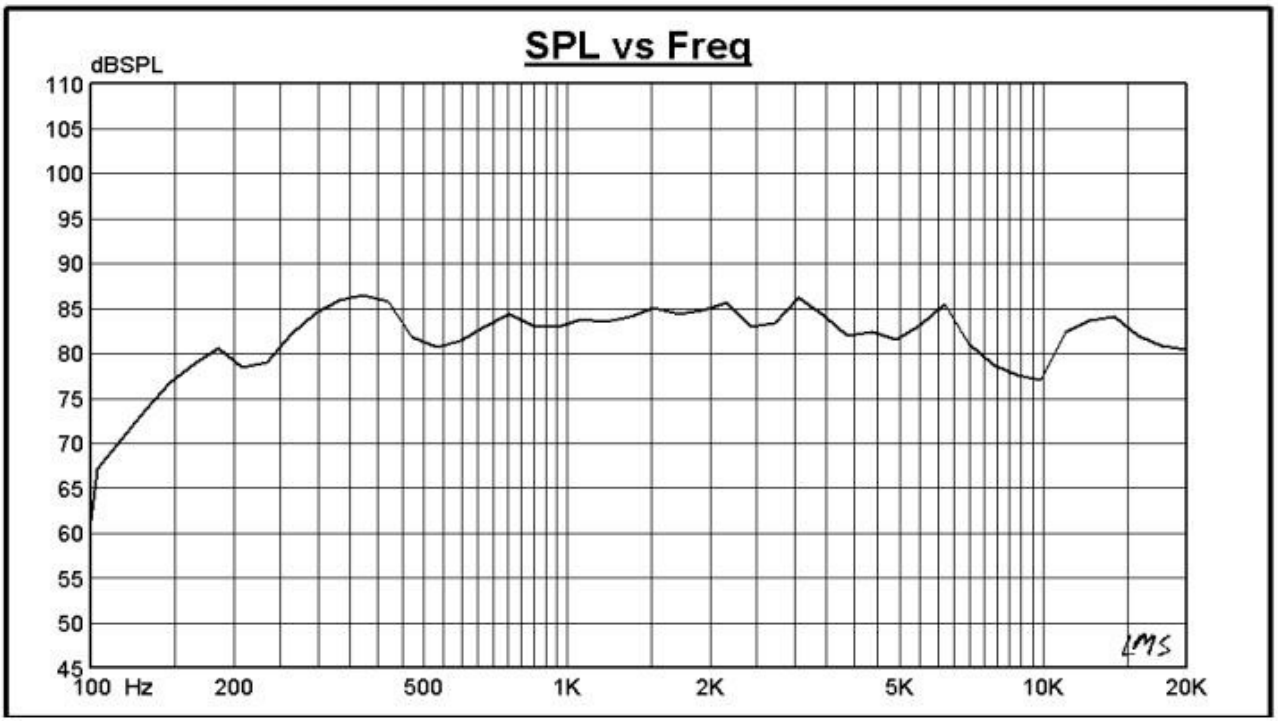

| Compi | Check | Review | Approva |
|---|---|---|---|
| Jenny | Jack.C | | |

| 编号 | 项　　目 | 规格 | 条件 |
|---|---|---|---|
| 1 | 公 称　阻 抗 | 4± 15% Ω | 高于 F0 频率阻抗最低点 |
| 2 | 直 流　电 阻 | 3.2 ± 10% Ω | 用阻抗测试仪器 |
| 3 | 功　　率 | 额定输入 3.0W | 最大输入:5.0W |
| 4 | 共 振 频 率 | 260 ± 20%Hz | 用 F0 测试仪器 |
| 5 | 输 出 音 压 位 准 | 83dB<br>频率范围：260Hz--8kHz<br>±3dB | 1M/ 1W 条件下 平均值<br>260Hz /900Hz/ 1.5KHz/<br>3KHz |
| 6 | 实 效 频 率 范 围 | F0 ～15KHz | 平均声压级下降 10dB |
| 7 | 失　真　率 | ≤5% | 在 1000 Hz / 1W |
| 8 | 异　常　音 | 无异常声 | 正弦信号，电压 3.23V<br>频率从 260Hz 到 13KHz |
| 9 | 磁　　铁 | 12.5*3 N40 | |
| 10 | 总　重　量 | G±15%G | |
| 11 | 极　　性 | 扬声器振膜面朝下，右边为正，左边为负 | |
| 12 | 连 续 负 荷 | 3W /3.23V（ 100-20KHz -24dB 滤波器 )粉红噪音信号 48 小时（额定功率下） | |
| 13 | 耐高温试验 | 60℃±3℃ 24 hours | |
| 14 | 耐 寒 试 验 | -30℃±3℃ 24 hours | |
| 15 | 恒温恒湿试验 | 90-95%, +40℃±2℃ 24 hours | |
| 16 | 落 地 试 验 | 从 1M 长滑板上沿 75 度角度滑下无松脱现象 | |

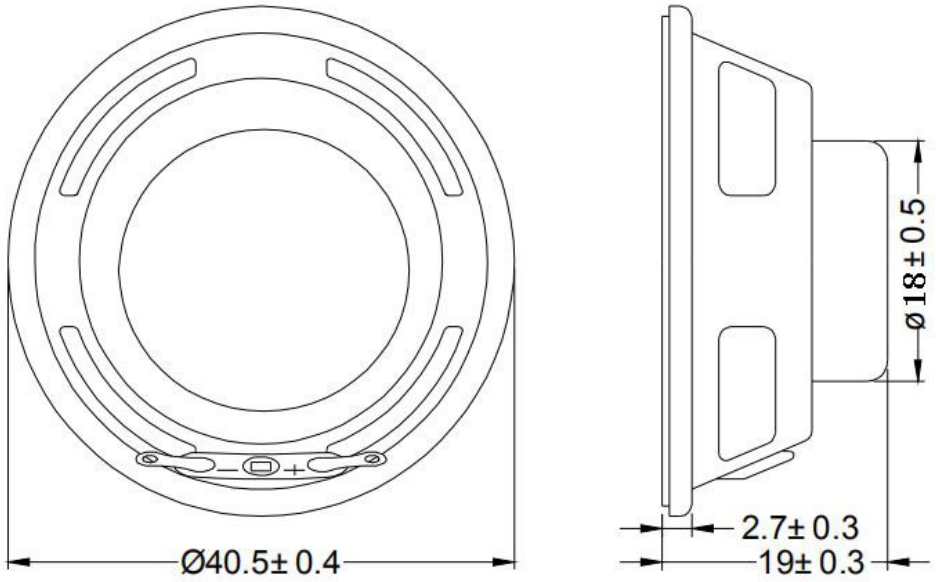
## 测试线路：


Standard baffler Recommended
In IEC 268 where 491mm(W) × 600mm(H)

## 频率曲线：


SPL vs Freq
dBSPL
110
105
100
95
90
85
80
75
70
65
60
55
50
45
100 Hz
200
500
1K
2K
5K
10K
20K

## 外观尺寸：




## 喇叭材料：

*Bill of Material*

| ITEM | DESCRIPTIONS | SPEC. | SUPPLIER | QTY | REMARK |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Front cover | | | 1 | |
| 2 | Diaphragm | | | 1 | |
| 3 | Voice coil | | | 1 | |
| 4 | Inner pole shoe | | | 1 | |
| 5 | Magnet | | | 1 | |
| 6 | Outer pole shoe | | | 1 | |
| 7 | PCB | | | 1 | |
| 8 | Front foam ring | | | 1 | |
| 9 | Dust proof screen | | | 1 | |
| 10 | Lead Wires | | | 2 | |
| 11 | Yoke assembly | | | 1 | |
| | | | | | |