

# 样品承认书

## APPROVED SHEER

Customer 客户: \_\_\_\_\_

Description 种类: 共振喇叭LB07 4Ω5W

Customer's P/N 客户编号: \_\_\_\_\_

Offer Date 提供日期: \_\_\_\_\_

| 设计<br>DESIGNED | 审核<br>CHECKED | 核准<br>APPROVED | 客户确认<br>Approved Signature |
|----------------|---------------|----------------|----------------------------|
|                |               |                |                            |
|                |               |                |                            |

承认后请寄回一份  
Please return one copy after approved.

深圳市富通盈科技有限公司  
深圳市宝安区沙井镇东环路80-4号富威工业园5栋2楼  
TEL:0755-27465565

# SPEAKER SPECIFICATION

2012 年 11 月 5 日 REV: A0

|                    |                                      |   |                |
|--------------------|--------------------------------------|---|----------------|
| 单元型名 Our Model No. | <u>LB07 4Ω5W</u>                     | 适用机种 Product Model No:  |                |
| 客户 Customer        |                                      | 客户型名 Customer's Model No :  |                |
| 规格描述               | <u>LB 4Ω5W</u>                       |   |                |
| 1                  | 适用范围 Applicable Scope                |   |                |
| 1.1                | 类型 Type                              | 永久磁铁动圈式扬声器 permanent-magnet dynamic loudspeaker   |                |
| 1.2                | 口径 Dimensions                        | 44 mm   |                |
| 1.3                | 功率 Power                             | 额定功率 Nominal input 5 W, 最大功率 Maximum input 10W  |                |
| 2                  | 机械特性 mechanical specification        |   |                |
| 2.1                |                                      |   |                |
| 2.2                |                                      |   |                |
| 3                  | 电气特性: Electrical specification       |   |                |
| 3.1                | 公称阻抗<br>Nominal Impedance            | 4 Ω ± 15% test @ 200Hz 3 v  |                |
| 3.2                | 最低共振周数<br>Lowest Resonance Frequency | 60Hz ± 20% (@ 3.0 V)  |                |
| 3.3                | 出力音压<br>Output sound Pressure Level  | 86 ± 3 dB (100、400、800、12000Hz 的平均值 @ 500m 3w)  |                |
| 3.4                | 实际周波数带域<br>Effective Frequency Band  | F100 ~ 15KHz @ 3.0V 5.0 W   |                |
| 3.5                | 失真率 Distortion                       | 5% less @ 5W 800Hz  |                |
| 3.6                | 纯音检测 Sine Wave Test                  | 正弦波 6.3V 60~2.0K HZ, 串 \ uf 电容时, 无异常不良。<br>Must be normal at sine wave  |                |
| 3.7                | 极性 Polarity                          | 从 SP 端子正极输入正电流, 另一端输入负电流时, 振动板向前推出。<br>When a positive current is supplied form the speaker the terminal marked (+) and a negative to the other terminal the diaphragm must move toward the front . |                |
| 4                  | 信赖性 Reliability                      |   |                |
| 4.1                | 连续负荷<br>Load Test                    | 粉红噪音 10W 连续 96 小时试验后无异常的不良。<br>Must be normal after load test : pink noise 5W 96 hours  |                |
| 4.2                | 耐热性<br>heat Test                     | 温度 70 ± 2 °C 湿度 20-25% 16 小时试验常温 1 小时后, 无异常不良。<br>Must be normal after 70 ± 2 °C and relative humidity 20-25% 16 hours and then room temperature 1 hour.  |                |
| 4.3                | 耐寒性<br>Cold Test                     | 温度 -25 ± 3 °C 湿度 - % 16 小时试验常温 1 小时后, 无异常的不良<br>Must be normal -25 ± 3 °C and relative humidity - % 16 hours and then room temperature 1 hour   |                |
| 4.4                | 耐温性<br>Humidity Test                 | 温度 40 ± 2 °C 湿度 90-95% 48 小时试验常温 1 小时后, 无异常的不良。<br>Must be normal after 40 ± 2 °C and relative humidity 90-95% 48 hours and then room temperature 1 hour  |                |
| 批准<br>APPROVED     |                                      | 审核<br>CHECKED   | 制表<br>DESIGNED |

### 装配工艺表

|      |  |      |  |    |  |
|------|--|------|--|----|--|
| 产品编号 |  | 产品型号 |  | 客户 |  |
|------|--|------|--|----|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

安装外径：44mm, 全高：28mm

产品形状



|    |             |               |          |            |        |         |
|----|-------------|---------------|----------|------------|--------|---------|
| 检测 | 输入电压 V      | 谐振频率 Hz       | 有效频宽 Hz  | 检听频率 Hz    | 反电动势 V | 分频电容 uf |
|    | 6.3         | 50            | F100-15K | 50-2.0K Hz |        |         |
|    | 阻抗 $\Omega$ | 直流电阻 $\Omega$ | 相位       |            |        |         |
|    | 4           | 3.6           | 正向       |            |        |         |
| 包装 | 外包装         | 内包装           | 装入数 pcs  | 尺寸 cm      | 体积 M3  | 毛重 kg   |
|    | 1           |               | 96       | 29*21*15   |        | 20.2    |
|    |             |               |          |            |        |         |
|    |             |               |          |            |        |         |

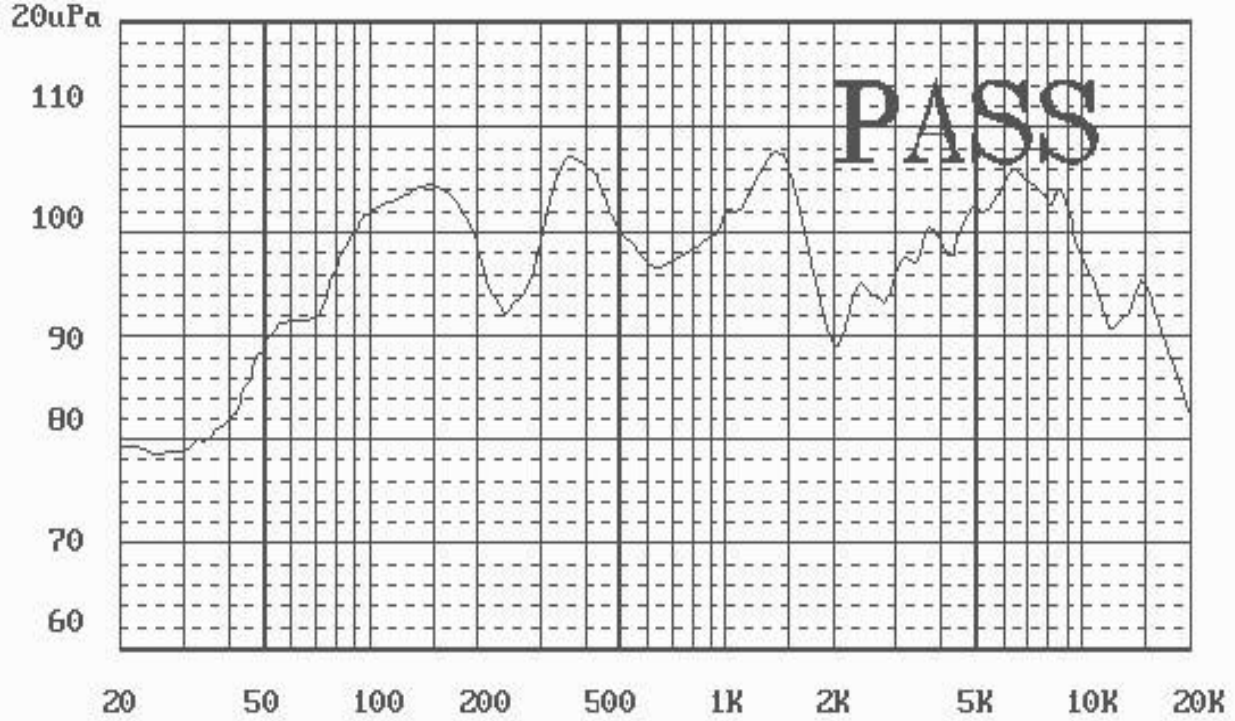
|      |        |          |          |    |            |
|------|--------|----------|----------|----|------------|
| 音圈定位 |        |          |          | 备注 | 充磁电压:>200V |
|      | A      | B        | C        |    |            |
|      | 3.0    | 0.5±0.05 | 0.5±0.05 |    |            |
| 治具   | 中心治具型号 |          | 音圈治具型号   | 备注 | V          |
|      |        |          |          |    |            |
| 备注   | 1      |          |          | 3  |            |
|      | 2      |          |          | 4  |            |

|                |  |            |  |                |  |
|----------------|--|------------|--|----------------|--|
| 批准<br>APPROVED |  | 审核 CHECKED |  | 制表<br>DESINGED |  |
|----------------|--|------------|--|----------------|--|

# 频响曲线

公司名称: 富通盈科技有限公司      类型: 喇叭      型号: ed-8  
喇叭灵敏度: 101.8dB      平均声级: 101.0dB      1000Hz阻抗: 4  $\Omega$   
507 Hz 声压级: 99.9dB      4063 Hz 声压级: 98.4dB  
测试日期: 2012.07.14 时间: 14:11:10

频率响应特性曲线



测试电压 = 2.800 V

扫频间隔 = 1/24 OCT