

# 2FE24

2.5" - 20 W - 85 dB - 4 Ohm



## 标称规格

|                       |   |
|-----------------------|---|
| 公称直径                  | 66 mm (2.5 in)                              |
| 整体直径                  | 88/68 mm (3.46/2.68 in)                     |
| 螺孔安装直径                | 75 mm (2.95 in)                             |
| 音箱开孔直径                | 60.5 mm (2.38 in)                           |
| 深度                    | 32.5 mm (1.28 in)                           |
| 底盆厚度                  | 6 mm (0.24 in)                              |
| <b>净重</b>             | <b>122 g (0.3 lb)</b>                       |
| 包装<br>(纸盒独立包装 - 36部件) | 285 x 285 x 255 mm<br>(11.2 x 11.2 x 10 in) |
| 装运重量(36部件)            | 5.8 kg (12.8 lb)                            |

## 零件序列 (P/N)

|                   |          |
|-------------------|----------|
| 簧片端子 - 4 Ohm 阻抗版本 | 00664372 |
|-------------------|----------|

## 注:

- (1) 根据 AES 2-1984 Rev. 2003 进行的2小时测试报告
- (2) 比额定功率高出3dB的最大功率
- (3) EPDM 合成橡胶丁腈乳胶
- (4) 线性冲程= [(绕线深度 - 磁隙深度)/2] + (磁隙深度/3)
- (5) 永久损坏前的最大冲程

## 技术参数

|                   |  |
|-------------------|--|
| 额定阻抗              | 4 Ohm  |
| 最小阻抗              | 4.2 Ohm  |
| AES额定功率 (1)       | 20 W   |
| <b>最大功率 (2)</b>   | <b>40 W</b>                                    |
| <b>灵敏度(1W/1m)</b> | <b>85 dB</b>                                   |
| 频率范围              | 170-20000 Hz                                   |
| <b>音圈直径</b>       | <b>19 mm (0.75 in)</b>                         |
| 音圈线材              | 铝  |
| 口径材料              | 聚酰亚胺薄膜   |
| 音圈深度              | 4.8 mm (0.19 in)                               |
| <b>磁体缝隙深度</b>     | <b>3 mm (0.12 in)</b>                          |
| 磁通密度              | 1.3 T  |
| 磁体                | 钕磁环  |
| 盆架材质              | 聚碳酸酯   |
| 解调                | 无  |
| 纸盆折环 (3)          | 半圈折环   |
| 单元充气净容量           | 0.030 dm <sup>3</sup> (0.001 ft <sup>3</sup> ) |
| 单元弹波              | 1x 恒定高波  |

## 各种梯勒小参数

|                    |  |
|--------------------|--|
| Fs - 谐振点效率         | 170 Hz                                       |
| Re - 直流阻抗          | 3.9 Ohm                                      |
| Qes - 扬声器的电品质因数    | 0.85   |
| Qms - 扬声器的机械品质因数   | 3.6  |
| Qts - 扬声器的总品质因数    | 0.69   |
| Vas - 喇叭的有效容积      | 0.2 dm <sup>3</sup> (0.01 ft <sup>3</sup> )  |
| Sd - 振动面积          | 20.1 cm <sup>2</sup> (3.12 in <sup>2</sup> ) |
| Xmax - 最大位移 (4)    | 1.90 mm                                      |
| Xdamage - 振幅峰值 (5) | 5.1 mm                                       |
| Mms - 振动质量         | 2.0 g  |
| Bl - 磁力            | 3.2 N/A                                      |
| Le - 单元电感值         | 0.1 mH                                       |
| Mmd - 有效质量         | 1.9 g  |
| Cms - 力顺           | 0.44 mm/N                                    |
| Rms - 机械力阻         | 0.6 kg/s                                     |
| Eta Zero           | 0.14 %                                       |
| EBP - 效率带宽积        | 200 Hz                                       |

