

# 3FE20



3" - 20 W - 91 dB - 4 Ohm

## 标称规格

|                       |   |
|-----------------------|---|
| 公称直径                  | 80 mm (3 in)                                  |
| 整体直径                  | 99 mm (3.9 in)                                |
| 螺孔安装直径                | 92 mm (3.62 in)                               |
| 音箱开孔直径                | 75 mm (2.95 in)                               |
| 深度                    | 39.5 mm (1.55 in)                             |
| 底盆厚度                  | 6.5 mm (0.25 in)                              |
| <b>净重</b>             | <b>230 g (0.51 lb)</b>                        |
| 包装<br>(纸盒独立包装 - 27部件) | 310 x 285 x 210 mm<br>(12.2 x 11.2 x 8.26 in) |
| 装运重量 (27部件)           | 7.6 kg (16.72 lb)                             |

## 注:

以27个单位的倍数进行包装和销售

(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) NBR 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              | 3.7 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>91 dB</b>                                   |
| 频率范围              | 100-20000 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>4 mm (0.16 in)</b>                          |
| 磁通密度              | 1.4 T  |
| 磁体                | 钕磁环  |
| 盆架材质              | 钢  |
| 解调                | 无  |
| 纸盆折环 (3)          | 半圈折环   |
| 单元充气净容量           | 0.060 dm <sup>3</sup> (0.002 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         | 110 Hz                                       |
| Re - 直流阻抗          | 3.3 Ohm                                      |
| Qes - 扬声器的电品质因数    | 0.42   |
| Qms - 扬声器的机械品质因数   | 3.6  |
| Qts - 扬声器的总品质因数    | 0.36   |
| Vas - 喇叭的有效容积      | 1.13 dm <sup>3</sup> (0.04 ft <sup>3</sup> ) |
| Sd - 振动面积          | 30.2 cm <sup>2</sup> (4.68 in <sup>2</sup> ) |
| Xmax - 最大位移 (4)    | 1.73 mm                                      |
| Xdamage - 振幅峰值 (5) | 7.3 mm                                       |
| Mms - 振动质量         | 2.4 g  |
| Bl - 磁力            | 3.7 N/A                                      |
| Le - 单元电感值         | 0.1 mH                                       |
| Mmd - 有效质量         | 2.3 g  |
| Cms - 力顺           | 0.88 mm/N                                    |
| Rms - 机械力阻         | 0.46 kg/s                                    |
| Eta Zero           | 0.37 %                                       |
| EBP - 效率带宽积        | 262 Hz                                       |

