

3FE20

3" - 20 W - 91 dB - 8 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) |
| 净重 | 230 g (0.51 lb) |
| 包装 (纸盒独立包装 - 27部件) | 310 x 285 x 210 mm (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 | 8 Ohm |
| 最小阻抗 | 6.2 Ohm |
| AES额定功率 (1) | 20 W |
| 最大功率 (2) | 40 W |
| 灵敏度(1W/1m) | 91 dB |
| 频率范围 | 100-20000 Hz |
| 音圈直径 | 19 mm (0.75 in) |
| 音圈线材 | 铝 |
| 口径材料 | 聚酰亚胺薄膜 |
| 音圈深度 | 5 mm (0.20 in) |
| 磁体缝隙深度 | 4 mm (0.16 in) |
| 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 ³ (0.002 ft ³) |
| 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 | 6.2 Ohm |
| Qes - 扬声器的电品质因数 | 0.50 |
| Qms - 扬声器的机械品质因数 | 5.0 |
| Qts - 扬声器的总品质因数 | 0.47 |
| Vas - 喇叭的有效容积 | 1.10 dm ³ (0.04 ft ³) |
| Sd - 振动面积 | 30.2 cm ² (4.68 in ²) |
| Xmax - 最大位移 (4) | 1.83 mm |
| Xdamage - 振幅峰值 (5) | 7.3 mm |
| Mms - 振动质量 | 2.5 g |
| Bl - 磁力 | 4.5 N/A |
| Le - 单元电感值 | 0.15 mH |
| Mmd - 有效质量 | 2.4 g |
| Cms - 力顺 | 0.85 mm/N |
| Rms - 机械力阻 | 0.35 kg/s |
| Eta Zero | 0.28 % |
| EBP - 效率带宽积 | 220 Hz |

