

8FE300

8" - 250 W - 95 dB - 8 Ohm



标称规格

| | |
|----------------|---|
| 公称直径 | 200 mm (8 in) |
| 整体直径 | 209 mm (8.23 in) |
| 螺孔安装直径 | 197.5 mm (7.78 in) |
| 音箱开孔直径 | 183 mm (7.20 in) |
| 深度 | 95 mm (3.74 in) |
| 底盆厚度 | 7 mm (0.28 in) |
| 净重 | 3.1 kg (6.8 lb) |
| 包装 (纸盒独立包装) | 227 x 224 x 113 mm (8.93 x 8.81 x 4.44 in) |
| 装运重量 | 3.2 kg (7.1 lb) |

零件序列 (P/N)

| | |
|-------------------|----------|
| 簧片端子 - 8 Ohm 阻抗版本 | 02004322 |
|-------------------|----------|

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) 涂棉使用
- (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 | 6.9 Ohm |
| AES额定功率 (1) | 250 W |
| 最大功率 (2) | 500 W |
| 灵敏度(1W/1m) | 95 dB |
| 频率范围 | 80-5000 Hz |
| 音圈直径 | 52 mm (2.05 in) |
| 音圈线材 | 铝 |
| 口径材料 | 玻璃纤维 |
| 音圈深度 | 13.7 mm (0.54 in) |
| 磁体缝隙深度 | 8 mm (0.31 in) |
| 磁通密度 | 1.1 T |
| 磁体 | 铁磁环 |
| 盆架材质 | 钢 |
| 解调 | 无 |
| 纸盆折环 (3) | 三折环 |
| 单元充气净容量 | 0.7 dm^3 (0.025 ft^3) |
| 单元弹波 | 1x 可变高波 |

各种梯勒小参数

| | |
|--------------------|-----------------------|
| Fs - 谐振点效率 | 70 Hz |
| Re - 直流阻抗 | 5.8 Ohm |
| Qes - 扬声器的电品质因数值 | 0.46 |
| Qms - 扬声器的机械品质因数值. | 13.4 |
| Qts - 扬声器的总品质因数值. | 0.44 |
| Vas - 喇叭的有效容积 | 15.7 dm^3 (0.55 ft^3) |
| Sd - 振动面积 | 223 cm^2 (34.57 in^2) |
| Xmax - 最大位移 (4) | 5.52 mm |
| Xdamage - 振幅峰值 (5) | 11.6 mm |
| Mms - 振动质量 | 22.9 g |
| Bl - 磁力 | 11.3 N/A |
| Le - 单元电感值 | 0.55 mH |
| Mmd - 有效质量 | 19.1 g |
| Cms - 力顺 | 0.23 mm/N |
| Rms - 机械力阻 | 0.8 kg/s |
| Eta Zero | 1.14 % |
| EBP - 效率带宽积 | 152 Hz |

