

4FE35

4" - 30 W - 91 dB - 4 Ohm



标称规格

| | |
|----------------------|--|
| 公称直径 | 100 mm (4 in) |
| 整体直径 | 129.85/100.5 mm (5.11/3.96 in) |
| 螺孔安装直径 | 115.26 mm (4.54 in) |
| 音箱开孔直径 | 91.5 mm (3.60 in) |
| 深度 | 49.8 mm (1.96 in) |
| 底盆厚度 | 7.2 mm (0.28 in) |
| 净重 | 570 g (1.3 lb) |
| 包装 (纸盒独立包装 - 8部件) | 225 x 225 x 150 mm (8.9 x 8.9 x 5.9 in) |
| 装运重量 (8部件) | 5 kg (11.0 lb) |

零件序列 (P/N)

| | |
|-------------------|----------|
| 簧片端子 - 4 Ohm 阻抗版本 | 01004109 |
|-------------------|----------|

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) 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) | 30 W |
| 最大功率 (2) | 60 W |
| 灵敏度(1W/1m) | 91 dB |
| 频率范围 | 90-20000 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 | 4.8 mm (0.19 in) |
| 磁体缝隙深度 | 4 mm (0.16 in) |
| 磁通密度 | 1.1 T |
| 磁体 | 铁磁环 |
| 盆架材质 | 钢 |
| 解调 | 铜合金 |
| 纸盆折环 (3) | 半圈折环 |
| 单元充气净容量 | 0.150 dm ³ (0.005 ft ³) |
| 单元弹波 | 1x 恒定高波 |

各种梯勒小参数

| | |
|--------------------|--|
| Fs - 谐振点效率 | 100 Hz |
| Re - 直流阻抗 | 3.3 Ohm |
| Qes - 扬声器的电品质因数 | 0.90 |
| Qms - 扬声器的机械品质因数 | 3.9 |
| Qts - 扬声器的总品质因数 | 0.73 |
| Vas - 喇叭的有效容积 | 2.4 dm ³ (0.09 ft ³) |
| Sd - 振动面积 | 51.9 cm ² (8.04 in ²) |
| Xmax - 最大位移 (4) | 1.73 mm |
| Xdamage - 振幅峰值 (5) | 6.8 mm |
| Mms - 振动质量 | 3.9 g |
| Bl - 磁力 | 3 N/A |
| Le - 单元电感值 | 0.04 mH |
| Mmd - 有效质量 | 3.5 g |
| Cms - 力顺 | 0.65 mm/N |
| Rms - 机械力阻 | 0.65 kg/s |
| Eta Zero | 0.26 % |
| EBP - 效率带宽积 | 111 Hz |

