

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

