

4FE42

4" - 40 W - 93 dB - 4 0hm



标		

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	54.1 mm (2.13 in)
底盆厚度	7 mm (0.28 in)
净重	390 g (0.9 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)	3.6 kg (7.9 lb)

零件序列 (P/N)

簧片端子 - 8 0hm 阻抗版本	01004394

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

额定阻抗 4 Ohm 最小阻抗 4.1 Ohm AES额定功率 (1) 40 W 最大功率 (2) 80 W 灵敏度(1W/1m) 93 dB 频率范围 100÷20000 Hz 音圈直径 25 mm (0.98 in) 音圈线材 铝 口径材料 聚酰亚胺薄膜 音圏深度 7 mm (0.28 in) 磁体缝隙深度 4 mm (0.16 in) 磁通密度 1.4 T 钕磁环 磁体

技术参数

盆架材质

纸盆折环(3)

单元弹波

单元充气净容量

解调

各种梯勒小参数

钢

铜合金

半圈折环

1x 恒定高波

0.105 dm^3 (0.004 ft^3)

Fs - 谐振点效率	110 H:
Re - 直流阻抗	3.5 Ohm
Qes - 扬声器的电品质因数值	0.4
Qms - 扬声器的机械品质因数值.	6.6
Ots - 扬声器的总品质因数值.	0.38
Vas - 喇叭的有效容积	1.8 dm^3 (0.06 ft^3
Sd - 振动面积	50.9 cm^2 (7.89 in^2
Xmax - 最大位移 (4)	2.83 mm
Xdamage - 振幅峰值 (5)	5.1 mm
Mms - 振动质量	4.3 (
BI - 磁力	5.4 N/A
Le - 单元电感值	0.05 mF
Mmd - 有效质量	3.9 (
Cms - 力顺	0.49 mm/N
Rms - 机械力阻	0.5 kg/s
Eta Zero	0.64 %
EBP - 效率带宽积	275 H.





