

4FE44

4" - 40 W - 97 dB - 8 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	54.1 mm (2.13 in)
底盆厚度	7.2 mm (0.28 in)
净重	410 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)	3.7 kg (8.2 lb)

零件序列 (P/N)

簧片端子 - 8 Ohm 阻抗版本	01004414
-------------------	----------

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) 漆棉使用
- (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	7.2 Ohm
AES额定功率 (1)	40 W
最大功率 (2)	80 W
灵敏度(1W/1m)	97 dB
频率范围	200-8000 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
音圈深度	5 mm (0.20 in)
磁体缝隙深度	5 mm (0.20 in)
磁通密度	1.7 T
磁体	钕磁环
盆架材质	钢
解调	无
纸盆折环 (3)	M型折环
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	150 Hz
Re - 直流阻抗	4.7 Ohm
Qes - 扬声器的电品质因数	0.35
Qms - 扬声器的机械品质因数	5.23
Qts - 扬声器的总品质因数	0.33
Vas - 喇叭的有效容积	1.1 dm ³ (0.04 ft ³)
Sd - 振动面积	51.5 cm ² (7.98 in ²)
Xmax - 最大位移 (4)	1.67 mm
Xdamage - 振幅峰值 (5)	5.1 mm
Mms - 振动质量	3.9 g
Bl - 磁力	7.2 N/A
Le - 单元电感值	0.16 mH
Mmd - 有效质量	3.5 g
Cms - 力顺	0.29 mm/N
Rms - 机械力阻	0.7 kg/s
Eta Zero	1.05 %
EBP - 效率带宽积	429 Hz

