

# 4FE32

4" - 30 W - 91 dB - 4 Ohm



## 标称规格

公称直径	100 mm (4 in)
整体直径	129.5/100.5 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)
<b>净重</b>	<b>270 g (0.6 lb)</b>
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)	2.8 kg (6.2 lb)

## 零件序列 (P/N)

簧片端子 - 4 Ohm 阻抗版本	01004102
-------------------	----------

## 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
<b>最大功率 (2)</b>	<b>60 W</b>
<b>灵敏度(1W/1m)</b>	<b>91 dB</b>
频率范围	90-20000 Hz
<b>音圈直径</b>	<b>19 mm (0.75 in)</b>
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)
<b>磁体缝隙深度</b>	<b>4 mm (0.16 in)</b>
磁通密度	1.4 T
磁体	钕磁环
盆架材质	钢
解调	无
<b>纸盆折环 (3)</b>	<b>半圈折环</b>
单元充气净容量	0.075 dm <sup>3</sup> (0.003 ft <sup>3</sup> )
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	0.62
Qms - 扬声器的机械品质因数	3.5
Qts - 扬声器的总品质因数	0.53
Vas - 喇叭的有效容积	2.5 dm <sup>3</sup> (0.09 ft <sup>3</sup> )
Sd - 振动面积	51.9 cm <sup>2</sup> (8.04 in <sup>2</sup> )
Xmax - 最大位移 (4)	1.73 mm
Xdamage - 振幅峰值 (5)	6.8 mm
Mms - 振动质量	3.8 g
Bl - 磁力	3.7 N/A
Le - 单元电感值	0.11 mH
Mmd - 有效质量	3.4 g
Cms - 力顺	0.67 mm/N
Rms - 机械力阻	0.7 kg/s
Eta Zero	0.42 %
EBP - 效率带宽积	161 Hz

