

# 3FE22



3" - 20 W - 91 dB - 16 Ohm

## 标称规格

公称直径	80 mm (3 in)
整体直径	105.6/81 mm (4.16/3.19 in)
螺孔安装直径	92 mm (3.62 in)
音箱开孔直径	73.6 mm (2.90 in)
深度	46 mm (1.81 in)
底盆厚度	6.5 mm (0.26 in)
<b>净重</b>	<b>240 g (0.5 lb)</b>
包装 (纸盒独立包装 - 36部件)	285 x 285 x 255 mm (11.2 x 11.2 x 10.0 in)
装运重量(36部件)	10 kg (22.0 lb)

## 零件序列 (P/N)

簧片端子 - 16 Ohm 阻抗版本	00804099
--------------------	----------

## 注:

以36个单位的倍数进行包装和销售

(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) EPDM 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	16 Ohm
最小阻抗	13.5 Ohm
AES额定功率 (1)	20 W
<b>最大功率 (2)</b>	<b>40 W</b>
<b>灵敏度(1W/1m)</b>	<b>91 dB</b>
频率范围	100-20000 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	5 mm (0.20 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
纸盆折环 (3)	半圈折环
单元充气净容量	0.060 dm <sup>3</sup> (0.002 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	110 Hz
Re - 直流阻抗	12.3 Ohm
Qes - 扬声器的电品质因数	0.64
Qms - 扬声器的机械品质因数	4.6
Qts - 扬声器的总品质因数	0.56
Vas - 喇叭的有效容积	1.4 dm <sup>3</sup> (0.05 ft <sup>3</sup> )
Sd - 振动面积	33 cm <sup>2</sup> (5.12 in <sup>2</sup> )
Xmax - 最大位移 (4)	1.83 mm
Xdamage - 振幅峰值 (5)	7.3 mm
Mms - 振动质量	2.3 g
Bl - 磁力	5.5 N/A
Le - 单元电感值	0.1 mH
Mmd - 有效质量	2.1 g
Cms - 力顺	0.91 mm/N
Rms - 机械力阻	0.3 kg/s
Eta Zero	0.28 %
EBP - 效率带宽积	172 Hz

