

# 3FE25

3" - 20 W - 90 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	54.5 mm (2.15 in)
底盆厚度	6.5 mm (0.26 in)
<b>净重</b>	<b>545 g (1.2 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)	20.8 kg (45.9 lb)

## 零件序列 (P/N)

簧片端子 - 16 Ohm 阻抗版本	00804128
--------------------	----------

## 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	16 Ohm
最小阻抗	13.4 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>90 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	1.1 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	0.125 dm <sup>3</sup> (0.004 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	1.0
Qms - 扬声器的机械品质因数	4.9
Qts - 扬声器的总品质因数	0.83
Vas - 喇叭的有效容积	1.3 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)	7.9 mm
Mms - 振动质量	2.4 g
Bl - 磁力	4.5 N/A
Le - 单元电感值	0.1 mH
Mmd - 有效质量	2.2 g
Cms - 力顺	0.88 mm/N
Rms - 机械力阻	0.34 kg/s
Eta Zero	0.17 %
EBP - 效率带宽积	110 Hz

