

# 5FE100

5" - 80 W - 87 dB - 4 Ohm



## 标称规格

公称直径	130 mm (5 in)
整体直径	144.8/124.5 mm (5.7/4.9 in)
螺孔安装直径	133 mm (5.24 in)
音箱开孔直径	114 mm (4.49 in)
深度	71.5 mm (2.81 in)
底盆厚度	6.5 mm (0.25 in)
<b>净重</b>	<b>1.1 kg (2.5 lb)</b>
包装 (纸盒独立包装 - 8部件)	302 x 275 x 186 mm (11.9 x 10.8 x 7.3 in)
装运重量(8部件)	10.1 kg (22.3 lb)

## 零件序列 (P/N)

簧片端子 - 4 Ohm 阻抗版本	01304156
-------------------	----------

## 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	3.8 Ohm
AES额定功率 (1)	80 W
<b>最大功率 (2)</b>	<b>160 W</b>
<b>灵敏度(1W/1m)</b>	<b>87 dB</b>
频率范围	63-6300 Hz
<b>音圈直径</b>	<b>32 mm (1.26 in)</b>
音圈线材	铜
口径材料	聚酰亚胺薄膜
音圈深度	12.4 mm (0.49 in)
<b>磁体缝隙深度</b>	<b>6 mm (0.24 in)</b>
磁通密度	1 T
磁体	铁磁环
盆架材质	钢
解调	无
纸盆折环 (3)	半圈折环
单元充气净容量	0.3 dm <sup>3</sup> (0.011 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	65 Hz
Re - 直流阻抗	3.1 Ohm
Qes - 扬声器的电品质因数	0.35
Qms - 扬声器的机械品质因数	8.6
Qts - 扬声器的总品质因数	0.33
Vas - 喇叭的有效容积	6.1 dm <sup>3</sup> (0.21 ft <sup>3</sup> )
Sd - 振动面积	84 cm <sup>2</sup> (13.07 in <sup>2</sup> )
Xmax - 最大位移 (4)	5.20 mm
Xdamage - 振幅峰值 (5)	9.5 mm
Mms - 振动质量	9.8 g
Bl - 磁力	6 N/A
Le - 单元电感值	0.45 mH
Mmd - 有效质量	8.9 g
Cms - 力顺	0.61 mm/N
Rms - 机械力阻	0.5 kg/s
Eta Zero	0.47 %
EBP - 效率带宽积	188 Hz

