

# 6FE100



6" - 100 W - 91 dB - 8 Ohm

## 标称规格

公称直径	160 mm (6 in)
整体直径	181.2/164 mm (7.13/6.46 in)
螺孔安装直径	167 mm (6.57 in)
音箱开孔直径	147 mm (5.79 in)
深度	84.5 mm (3.33 in)
底盆厚度	8 mm (0.31 in)
<b>净重</b>	<b>1.2 kg (2.6 lb)</b>
包装 (纸盒独立包装 - 4部件)	393 x 380 x 128 mm (15.5 x 15.0 x 5.0 in)
装运重量(4部件)	5.6 kg (12.3 lb)

## 零件序列 (P/N)

簧片端子 - 8 Ohm 阻抗版本	01603942
-------------------	----------

## 注:

以4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) 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	8 Ohm
最小阻抗	5.9 Ohm
AES额定功率 (1)	100 W
<b>最大功率 (2)</b>	<b>200 W</b>
<b>灵敏度(1W/1m)</b>	<b>91 dB</b>
频率范围	63-5000 Hz
<b>音圈直径</b>	<b>32 mm (1.26 in)</b>
音圈线材	铜
口径材料	聚酰胺薄膜
音圈深度	12.5 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	铝环
纸盆折环 (3)	半圈折环
单元充气净容量	0.4 dm <sup>3</sup> (0.014 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	61 Hz
Re - 直流阻抗	5.4 Ohm
Qes - 扬声器的电品质因数	0.60
Qms - 扬声器的机械品质因数	6.0
Qts - 扬声器的总品质因数	0.55
Vas - 喇叭的有效容积	15.1 dm <sup>3</sup> (0.53 ft <sup>3</sup> )
Sd - 振动面积	149 cm <sup>2</sup> (23.10 in <sup>2</sup> )
Xmax - 最大位移 (4)	5.25 mm
Xdamage - 振幅峰值 (5)	13.15 mm
Mms - 振动质量	14.0 g
Bl - 磁力	6.8 N/A
Le - 单元电感值	0.5 mH
Mmd - 有效质量	11.9 g
Cms - 力顺	0.48 mm/N
Rms - 机械力阻	0.90 kg/s
Eta Zero	0.53 %
EBP - 效率带宽积	102 Hz

