

# 12FE300

12" - 250 W - 95 dB - 4 Ohm



## 标称规格

公称直径	300 mm (12 in)
整体直径	311 mm (12.24 in)
螺孔安装直径	294 mm (11.57 in)
音箱开孔直径	284 mm (11.18 in)
深度	133 mm (5.24 in)
底盆厚度	8 mm (0.31 in)
<b>净重</b>	<b>3.5 kg (7.7 lb)</b>
包装 (纸盒独立包装)	350 x 346 x 190 mm (13.7 x 13.6 x 7.48 in)
装运重量	4.3 kg (9.5 lb)

## 零件序列 (P/N)

簧片端子 - 4 Ohm 阻抗版本	03004358
-------------------	----------

## 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) 漆棉使用
- (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	3.6 Ohm
AES额定功率 (1)	250 W
<b>最大功率 (2)</b>	<b>500 W</b>
<b>灵敏度(1W/1m)</b>	<b>95 dB</b>
频率范围	50-4000 Hz
<b>音圈直径</b>	<b>52 mm (2.05 in)</b>
音圈线材	铜
口径材料	玻璃纤维
音圈深度	13.6 mm (0.54 in)
<b>磁体缝隙深度</b>	<b>8 mm (0.31 in)</b>
磁通密度	1.1 T
磁体	铁磁环
盆架材质	钢
解调	无
纸盆折环 (3)	三折环
单元充气净容量	2 dm <sup>3</sup> (0.071 ft <sup>3</sup> )
单元弹波	1x 可变高波

## 各种梯勒小参数

Fs - 谐振点效率	47 Hz
Re - 直流阻抗	3.1 Ohm
Qes - 扬声器的电品质因数	0.45
Qms - 扬声器的机械品质因数	13.2
Qts - 扬声器的总品质因数	0.44
Vas - 喇叭的有效容积	81.4 dm <sup>3</sup> (2.87 ft <sup>3</sup> )
Sd - 振动面积	543 cm <sup>2</sup> (84.17 in <sup>2</sup> )
Xmax - 最大位移 (4)	5.47 mm
Xdamage - 振幅峰值 (5)	16.7 mm
Mms - 振动质量	58.0 g
Bl - 磁力	10.9 N/A
Le - 单元电感值	0.55 mH
Mmd - 有效质量	43.7 g
Cms - 力顺	0.20 mm/N
Rms - 机械力阻	1.3 kg/s
Eta Zero	1.83 %
EBP - 效率带宽积	104 Hz

