PROFESSIONAL LOUDSPEAKERS

3FE20

3" - 20 W - 91 dB - 4 Ohm



标称规格

公称直径	80 mm (3 in)
整体直径	99 mm (3.9 in)
螺孔安装直径	92 mm (3.62 in)
音箱开孔直径	75 mm (2.95 in)
深度	39.5 mm (1.55 in)
底盆厚度	6.5 mm (0.25 in)
净重	**230 g (0.51 lb)**
包装 (纸盒独立包装 – 27部件)	310 x 285 x 210 mm (12.2 x 11.2 x 8.26 in)
装运重量(27部件)	7.6 kg (16.72 lb)

技术参数

额定阻抗	4 Ohm
最小阻抗	3.7 Ohm
AES额定功率 **(1)**	20 W
最大功率 (2)	**40 W**
灵敏度(1W/1m)	**91 dB**
频率范围	100÷20000 Hz
音圈直径	**19 mm (0.75 in)**
音圈线材	铝
口径材料	聚酰亚胺薄膜
音圈深度	4.8 mm (0.19 in)
磁体缝隙深度	**4 mm (0.16 in)**
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^3 (0.002 ft^3)
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	3.3 Ohm
Qes - 扬声器的电品质因数值	0.42
Qms - 扬声器的机械品质因数值.	3.6
Qts - 扬声器的总品质因数值.	0.36
Vas - 喇叭的有效容积	1.13 dm^3 (0.04 ft^3)
Sd - 振动面积	30.2 cm^2 (4.68 in^2)
Xmax - 最大位移 **(4)**	1.73 mm
Xdamage - 振幅峰值 **(5)**	7.3 mm
Mms - 振动质量	2.4 g
Bl - 磁力	3.7 N/A
Le - 单元电感值	0.1 mH
Mmd - 有效质量	2.3 g
Cms - 力顺	0.88 mm/N
Rms - 机械力阻	0.46 kg/s
Eta Zero	0.37 %
EBP - 效率带宽积	262 Hz

注:

以27个单位的倍数进行包装和销售

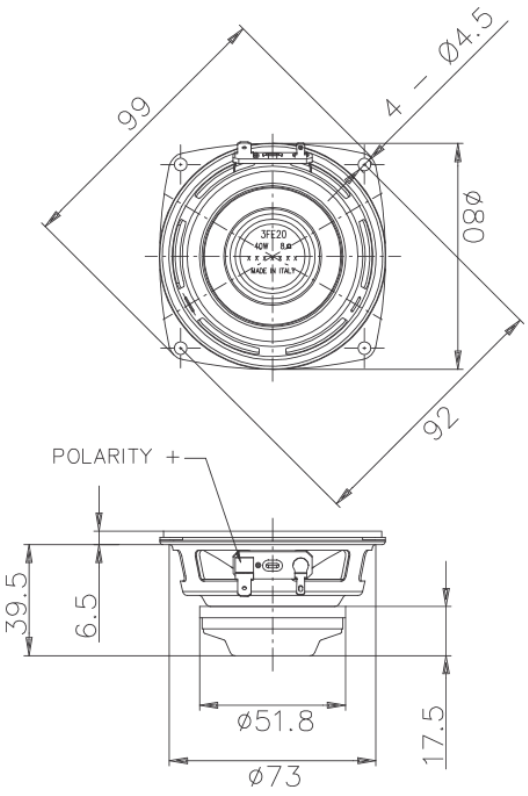
(1) 根据 AES 2-1984 Rev. 2003 进行的2小时测试报告

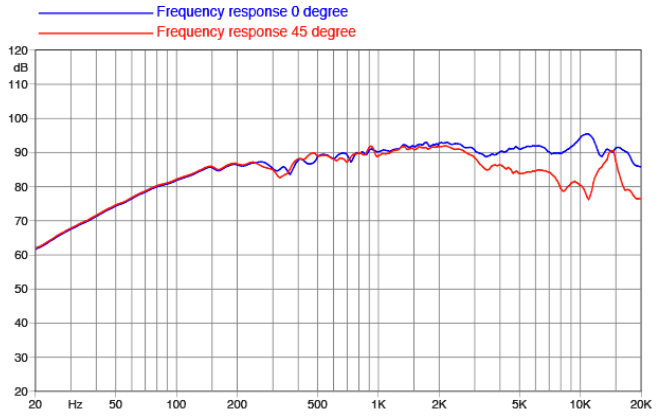
(2) 比额定功率高出3dB的最大功率

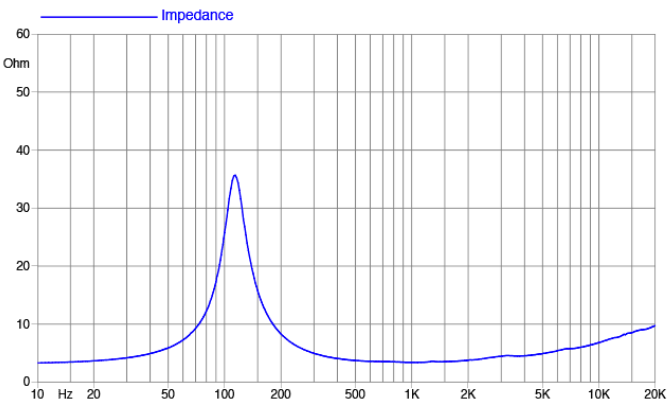
(3) NBR 合成橡胶丁腈乳胶)

(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







©Copyright 2026 **Faital S.p.A.** • 所有权利全部保留