

5FE120

5" - 80 W - 88 dB - 8 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)
净重	1.1 kg (2.5 lb)
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)	9.6 kg (21.2 lb)

零件序列 (P/N)

簧片端子 - 8 Ohm 阻抗版本	01303979
-------------------	----------

注:

以8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 = $[(\text{绕线深度} - \text{磁隙深度})/2] + (\text{磁隙深度}/3)$

(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	6.2 Ohm
AES额定功率 (1)	80 W
最大功率 (2)	160 W
灵敏度(1W/1m)	88 dB
频率范围	63-6300 Hz
音圈直径	32 mm (1.26 in)
音圈线材	铜
口径材料	聚酰亚胺薄膜
音圈深度	12.5 mm (0.49 in)
磁体缝隙深度	6 mm (0.24 in)
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	0.3 dm ³ (0.011 ft ³)
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	5.4 Ohm
Qes - 扬声器的电品质因数	0.51
Qms - 扬声器的机械品质因数	7.4
Qts - 扬声器的总品质因数	0.48
Vas - 喇叭的有效容积	5.4 dm ³ (0.19 ft ³)
Sd - 振动面积	84 cm ² (13.07 in ²)
Xmax - 最大位移 (4)	5.25 mm
Xdamage - 振幅峰值 (5)	9.5 mm
Mms - 振动质量	11.0 g
Bl - 磁力	6.9 N/A
Le - 单元电感值	0.41 mH
Mmd - 有效质量	10.1 g
Cms - 力顺	0.55 mm/N
Rms - 机械力阻	0.6 kg/s
Eta Zero	0.28 %
EBP - 效率带宽积	127 Hz

