

M5N8-80

5" - 80 W - 99 dB - 12 Ohm



标称规格

公称直径	130 mm (5 in)
整体直径	153/140 mm (6.02/5.51 in)
螺孔安装直径	139 mm (5.5 in)
音箱开孔直径	129 mm (5.08 in)
深度	80.2 mm (3.16 in)
底盆厚度	8.8 mm (0.35 in)
净重	0.95 kg (2.09 lb)
包装 (纸盒独立包装)	165 x 160 x 103 mm (6.5 x 6.3 x 4.1 in)
装运重量	1.2 kg (2.65 lb)

零件序列 (P/N)

按钮端子 - 12 Ohm 阻抗版本 01303890

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) 涤纶使用

(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	12 Ohm
最小阻抗	8.8 Ohm
AES额定功率 (1)	80 W
最大功率 (2)	160 W
灵敏度(1W/1m)	99 dB
频率范围	180-6300 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	7.5 mm (0.29 in)
磁体缝隙深度	6 mm (0.24 in)
磁通密度	1.65 T
磁体	钕磁环
盆架材质	铝
解调	无
纸盆折环 (3)	M型折环
单元充气净容量	0.6 dm³ (0.021 ft³)
单元弹波	1x 恒定高波

各种梯勒小参数

Fs - 谐振点效率	180 Hz
Re - 直流阻抗	7.2 Ohm
Qes - 扬声器的电品质因数	0.54
Qms - 扬声器的机械品质因数	2.7
Qts - 扬声器的总品质因数	0.45
Vas - 喇叭的有效容积	1.4 dm ³ (0.05 ft ³)
Sd - 振动面积	102 cm ² (15.84 in ²)
Xmax - 最大位移 (4)	2.75 mm
Xdamage - 振幅峰值 (5)	15.2 mm
Mms - 振动质量	8.4 g
Bl - 磁力	11.3 N/A
Le - 单元电感值	0.15 mH
Mmd - 有效质量	7.2 g
Cms - 力顺	0.09 mm/N
Rms - 机械力阻	3.5 kg/s
Eta Zero	1.43 %
EBP - 效率带宽积	333 Hz

