

M5N8-80

5" - 80 W - 99 dB - 8 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 (5.47 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	950 g (2.1 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 (2.7 lb)

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	8 Ohm
最小阻抗	6.5 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	180-8000 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 (0.30 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 dm^3 (0.021 ft^3)
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	5.5 Ohm
Qes - 扬声器的电品质因数	0.45
Qms - 扬声器的机械品质因数	1.9
Qts - 扬声器的总品质因数	0.36
Vas - 喇叭的有效容积	1.7 dm^3 (0.06 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	6.8 g
Bl - 磁力	9.6 N/A
Le - 单元电感值	0.22 mH
Mmd - 有效质量	5.6 g
Cms - 力顺	0.11 mm/N
Rms - 机械力阻	4 kg/s
Eta Zero	2.07 %
EBP - 效率带宽积	400 Hz

