

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 | 聚酰胺亚薄膜 |
| 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 |

