

15PR300

15" - 300 W - 97 dB - 8 Ohm



标称规格

| | |
|----------------|--|
| 公称直径 | 380 mm (15 in) |
| 整体直径 | 393 mm (15.47 in) |
| 螺孔安装直径 | 374 mm (14.72 in) |
| 音箱开孔直径 | 356 mm (14.02 in) |
| 深度 | 165 mm (6.50 in) |
| 底盆厚度 | 13.1 mm (0.52 in) |
| 净重 | 3.2 kg (7.1 lb) |
| 包装 (纸盒独立包装) | 430 x 427 x 236 mm (16.9 x 16.8 x 9.3 in) |
| 装运重量 | 4.3 kg (9.5 lb) |

零件序列 (P/N)

| | |
|-------------------|----------|
| 按钮端子 - 8 Ohm 阻抗版本 | 03804397 |
|-------------------|----------|

注:

- 根据 AES 2-1984 Rev. 2003 进行的2小时测试报告
- 比额定功率高出3dB的最大功率
- 漆棉使用
- 线性冲程 = [(绕线深度 - 磁隙深度) / 2] + (磁隙深度 / 3)
- 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 Ohm |
| AES额定功率 (1) | 300 W |
| 最大功率 (2) | 600 W |
| 灵敏度(1W/1m) | 97 dB |
| 频率范围 | 35-4000 Hz |
| 音圈直径 | 65 mm (2.56 in) |
| 音圈线材 | 铜 |
| 口径材料 | 玻璃纤维 |
| 音圈深度 | 13.2 mm (0.52 in) |
| 磁体缝隙深度 | 8.2 mm (0.32 in) |
| 磁通密度 | 1.2 T |
| 磁体 | 钕磁金属部件 |
| 盆架材质 | 铝 |
| 解调 | 无 |
| 纸盆折环 (3) | 纸盆皱褶 (4波) |
| 单元充气净容量 | 3 dm ³ (0.106 ft ³) |
| 单元弹波 | 1x 恒定高波 |

各种梯勒小参数

| | |
|--------------------|---|
| Fs - 谐振点效率 | 35 Hz |
| Re - 直流阻抗 | 5.4 Ohm |
| Qes - 扬声器的电品质因数 | 0.5 |
| Qms - 扬声器的机械品质因数 | 14.0 |
| Qts - 扬声器的总品质因数 | 0.48 |
| Vas - 喇叭的有效容积 | 220.1 dm ³ (7.77 ft ³) |
| Sd - 振动面积 | 870 cm ² (134.79 in ²) |
| Xmax - 最大位移 (4) | 5.23 mm |
| Xdamage - 振幅峰值 (5) | 12.3 mm |
| Mms - 振动质量 | 99.2 g |
| Bl - 磁力 | 15.6 N/A |
| Le - 单元电感值 | 0.89 mH |
| Mmd - 有效质量 | 70.2 g |
| Cms - 力顺 | 0.21 mm/N |
| Rms - 机械力阻 | 1.6 kg/s |
| Eta Zero | 1.89 % |
| EBP - 效率带宽积 | 70 Hz |

