

18XL1600

18" - 1600 W - 98 dB - 4 Ohm



标称规格

| | |
|----------------|---|
| 公称直径 | 460 mm (18 in) |
| 整体直径 | 460 mm (18.11 in) |
| 螺孔安装直径 | 440 mm (17.32 in) |
| 音箱开孔直径 | 422 mm (16.61 in) |
| 深度 | 231 mm (9.09 in) |
| 底盆厚度 | 14 mm (0.55 in) |
| 净重 | 12.2 kg (26.9 lb) |
| 包装 (纸盒独立包装) | 490 x 485 x 275 mm (19.3 x 19.1 x 10.8 in) |
| 装运重量 | 13.7 kg (30.2 lb) |

零件序列 (P/N)

| | |
|-------------------|----------|
| 按钮端子 - 4 Ohm 阻抗版本 | 04604033 |
|-------------------|----------|

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 | 4 Ohm |
| 最小阻抗 | 4.4 Ohm |
| AES额定功率 (1) | 1600 W |
| 最大功率 (2) | 3200 W |
| 灵敏度(1W/1m) | 98 dB |
| 频率范围 | 30-1500 Hz |
| 音圈直径 | 100 mm (4 in) |
| 音圈线材 | 铜 |
| 口径材料 | 玻璃纤维 |
| 音圈深度 | 31 mm (1.22 in) |
| 磁体缝隙深度 | 15.5 mm (0.61 in) |
| 磁通密度 | 0.98 T |
| 磁体 | 钕塞冠 |
| 盆架材质 | 铝 |
| 解调 | 铝解调环 |
| 纸盆折环 (3) | 三折环 |
| 单元充气净容量 | 7.3 dm ³ (0.258 ft ³) |
| 单元弹波 | 2x不相邻的对称恒定高波 |

各种梯勒小参数

| | |
|--------------------|--|
| Fs - 谐振点效率 | 32 Hz |
| Re - 直流阻抗 | 3 Ohm |
| Qes - 扬声器的电品质因数 | 0.32 |
| Qms - 扬声器的机械品质因数 | 8.6 |
| Qts - 扬声器的总品质因数 | 0.31 |
| Vas - 喇叭的有效容积 | 201.1 dm ³ (7.10 ft ³) |
| Sd - 振动面积 | 1212 cm ² (187.86 in ²) |
| Xmax - 最大位移 (4) | 12.92 mm |
| Xdamage - 振幅峰值 (5) | 28 mm |
| Mms - 振动质量 | 252.3 g |
| Bl - 磁力 | 21.7 N/A |
| Le - 单元电感值 | 1.17 mH |
| Mmd - 有效质量 | 204.6 g |
| Cms - 力顺 | 0.10 mm/N |
| Rms - 机械力阻 | 5.91 kg/s |
| Eta Zero | 1.98 % |
| EBP - 效率带宽积 | 100 Hz |

