

18HP1020

18" - 1000 W - 99 dB - 8 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 | 424 mm (16.69 in) |
| 深度 | 202 mm (7.95 in) |
| 底盆厚度 | 13.9 mm (0.55 in) |
| 净重 | 6.5 kg (14.2 lb) |
| 包装 (纸盒独立包装) | 503 x 500 x 258 mm (19.8 x 19.7 x 10.2 in) |
| 装运重量 | 7.8 kg (17.2 lb) |

注:

获得专利 2006/000327

(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 | 6.6 Ohm |
| AES额定功率 (1) | 1000 W |
| 最大功率 (2) | 2000 W |
| 灵敏度(1W/1m) | 99 dB |
| 频率范围 | 35-1600 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 | 23 mm (0.91 in) |
| 磁体缝隙深度 | 12 mm (0.47 in) |
| 磁通密度 | 1.3 T |
| 磁体 | 钕磁金属部件 |
| 盆架材质 | 铝 |
| 解调 | 无 |
| 纸盆折环 (3) | 三折环 |
| 单元充气净容量 | 6.2 dm ³ (0.219 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 | 35 Hz |
| Re - 直流阻抗 | 5.4 Ohm |
| Qes - 扬声器的电品质因数 | 0.28 |
| Qms - 扬声器的机械品质因数 | 9.74 |
| Qts - 扬声器的总品质因数 | 0.27 |
| Vas - 喇叭的有效容积 | 207.2 dm ³ (7.32 ft ³) |
| Sd - 振动面积 | 1134 cm ² (175.77 in ²) |
| Xmax - 最大位移 (4) | 9.50 mm |
| Xdamage - 振幅峰值 (5) | 17.5 mm |
| Mms - 振动质量 | 182.0 g |
| Bl - 磁力 | 28 N/A |
| Le - 单元电感值 | 1.7 mH |
| Mmd - 有效质量 | 159.5 g |
| Cms - 力顺 | 0.11 mm/N |
| Rms - 机械力阻 | 4.1 kg/s |
| Eta Zero | 3.10 % |
| EBP - 效率带宽积 | 125 Hz |

