

# 8PR200

8" - 200 W - 94 dB - 16 Ohm



## 标称规格

|                |  |
|----------------|--|
| 公称直径           | 200 mm (8 in)                              |
| 整体直径           | 223.75/207.9 mm (8.81/8.18 in)             |
| 螺孔安装直径         | 210 mm (8.27 in)                           |
| 音箱开孔直径         | 183 mm (7.20 in)                           |
| 深度             | 116.7 mm (4.59 in)                         |
| 底盆厚度           | 10.7 mm (0.42 in)                          |
| <b>净重</b>      | <b>2.1 kg (4.6 lb)</b>                     |
| 包装<br>(纸盒独立包装) | 235 x 235 x 155 mm<br>(9.3 x 9.3 x 6.1 in) |
| 装运重量           | 2.5 kg (5.5 lb)                            |

## 零件序列 (P/N)

|                    |          |
|--------------------|----------|
| 按钮端子 - 16 Ohm 阻抗版本 | 02004117 |
|--------------------|----------|

## 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 =  $[(\text{绕线深度} - \text{磁隙深度})/2] + (\text{磁隙深度}/3)$
- 永久损坏前的最大冲程

## 技术参数

|                   |  |
|-------------------|--|
| 额定阻抗              | 16 Ohm                                     |
| 最小阻抗              | 14 Ohm                                     |
| AES额定功率 (1)       | 200 W                                      |
| <b>最大功率 (2)</b>   | <b>400 W</b>                               |
| <b>灵敏度(1W/1m)</b> | <b>94 dB</b>                               |
| 频率范围              | 70-5000 Hz                                 |
| <b>音圈直径</b>       | <b>52 mm (2 in)</b>                        |
| 音圈线材              | 铝  |
| 口径材料              | 玻璃纤维                                       |
| 音圈深度              | 20.3 mm (0.80 in)                          |
| <b>磁体缝隙深度</b>     | <b>9 mm (0.35 in)</b>                      |
| 磁通密度              | 1.15 T                                     |
| 磁体                | 钕磁环  |
| 盆架材质              | 铝  |
| 解调                | 铝环   |
| 纸盆折环 (3)          | 三折环  |
| 单元充气净容量           | 1 dm <sup>3</sup> (0.035 ft <sup>3</sup> ) |
| 单元弹波              | 1x 可变高波                                    |

## 各种梯勒小参数

|                    |  |
|--------------------|--|
| Fs - 谐振点效率         | 60 Hz  |
| Re - 直流阻抗          | 11.8 Ohm                                     |
| Qes - 扬声器的电品质因数    | 0.49   |
| Qms - 扬声器的机械品质因数   | 8.8  |
| Qts - 扬声器的总品质因数    | 0.46   |
| Vas - 喇叭的有效容积      | 16.1 dm <sup>3</sup> (0.57 ft <sup>3</sup> ) |
| Sd - 振动面积          | 209 cm <sup>2</sup> (32.40 in <sup>2</sup> ) |
| Xmax - 最大位移 (4)    | 8.65 mm                                      |
| Xdamage - 振幅峰值 (5) | 13.5 mm                                      |
| Mms - 振动质量         | 26.7 g                                       |
| Bl - 磁力            | 15.5 N/A                                     |
| Le - 单元电感值         | 0.87 mH                                      |
| Mmd - 有效质量         | 23.3 g                                       |
| Cms - 力顺           | 0.26 mm/N                                    |
| Rms - 机械力阻         | 1.1 kg/s                                     |
| Eta Zero           | 0.68 %                                       |
| EBP - 效率带宽积        | 122 Hz                                       |

