

# 8PR320



8" - 300 W - 95 dB - 8 Ohm

## 标称规格

|                |  |
|----------------|--|
| 公称直径           | 200 mm (8 in)                              |
| 整体直径           | 223.7/207.9 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             | 99.5 mm (3.92 in)                          |
| 底盆厚度           | 11 mm (0.43 in)                            |
| <b>净重</b>      | <b>2.45 kg (5.4 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           | 3.2 kg (7.1 lb)                            |

## 零件序列 (P/N)

|                   |          |
|-------------------|----------|
| 簧片端子 - 8 Ohm 阻抗版本 | 02004338 |
|-------------------|----------|

## 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              | 6.1 Ohm                                       |
| AES额定功率 (1)       | 300 W   |
| <b>最大功率 (2)</b>   | <b>600 W</b>                                  |
| <b>灵敏度(1W/1m)</b> | <b>95 dB</b>                                  |
| 频率范围              | 60-4000 Hz                                    |
| <b>音圈直径</b>       | <b>65 mm (2.56 in)</b>                        |
| 音圈线材              | 铝   |
| 口径材料              | 玻璃纤维  |
| 音圈深度              | 17.4 mm (0.69 in)                             |
| <b>磁体缝隙深度</b>     | <b>8.2 mm (0.32 in)</b>                       |
| 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)          | 三折环   |
| 单元充气净容量           | 0.82 dm <sup>3</sup> (0.029 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         | 65 Hz  |
| Re - 直流阻抗          | 5.4 Ohm                                      |
| Qes - 扬声器的电品质因数    | 0.43   |
| Qms - 扬声器的机械品质因数   | 8.2  |
| Qts - 扬声器的总品质因数    | 0.41   |
| Vas - 喇叭的有效容积      | 13.1 dm <sup>3</sup> (0.46 ft <sup>3</sup> ) |
| Sd - 振动面积          | 223 cm <sup>2</sup> (34.57 in <sup>2</sup> ) |
| Xmax - 最大位移 (4)    | 7.33 mm                                      |
| Xdamage - 振幅峰值 (5) | 16.85 mm                                     |
| Mms - 振动质量         | 31.7 g                                       |
| Bl - 磁力            | 12.9 N/A                                     |
| Le - 单元电感值         | 0.52 mH                                      |
| Mmd - 有效质量         | 27.9 g                                       |
| Cms - 力顺           | 0.19 mm/N                                    |
| Rms - 机械力阻         | 1.6 kg/s                                     |
| Eta Zero           | 0.83 %                                       |
| EBP - 效率带宽积        | 151 Hz                                       |

