

# 5PR120

5" - 100 W - 100 dB - 8 Ohm



## 标称规格

|                |  |
|----------------|--|
| 公称直径           | 130 mm (5 in)                              |
| 整体直径           | 150/128.2 mm (5.91/5.05 in)                |
| 螺孔安装直径         | 139 mm (5.47 in)                           |
| 音箱开孔直径         | 118 mm (4.65 in)                           |
| 深度             | 69 mm (2.72 in)                            |
| 底盆厚度           | 9 mm (0.35 in)                             |
| <b>净重</b>      | <b>0.82 kg (1.8 lb)</b>                    |
| 包装<br>(纸盒独立包装) | 185 x 170 x 102 mm<br>(7.3 x 6.7 x 4.0 in) |
| 装运重量           | 1.0 kg (2.2 lb)                            |

## 零件序列 (P/N)

|                   |          |
|-------------------|----------|
| 簧片端子 - 8 Ohm 阻抗版本 | 01304399 |
|-------------------|----------|

## 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) EPDM 合成橡胶丁腈乳胶
- (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              | 5.9 Ohm                                       |
| AES额定功率 (1)       | 100 W   |
| <b>最大功率 (2)</b>   | <b>200 W</b>                                  |
| <b>灵敏度(1W/1m)</b> | <b>100 dB</b>                                 |
| 频率范围              | 300-5000 Hz                                   |
| <b>音圈直径</b>       | <b>32 mm (1.26 in)</b>                        |
| 音圈线材              | 铜   |
| 口径材料              | 聚酰亚胺薄膜  |
| 音圈深度              | 8.2 mm (0.32 in)                              |
| <b>磁体缝隙深度</b>     | <b>6 mm (0.24 in)</b>                         |
| 磁通密度              | 1.7 T   |
| 磁体                | 钕磁环   |
| 盆架材质              | 铝   |
| 解调                | 铝环  |
| 纸盆折环 (3)          | Raised planar                                 |
| 单元充气净容量           | 0.18 dm <sup>3</sup> (0.006 ft <sup>3</sup> ) |
| 单元弹波              | 1x 恒定高波                                       |

## 各种梯勒小参数

|                    |  |
|--------------------|--|
| Fs - 谐振点效率         | 100 Hz   |
| Re - 直流阻抗          | 5 Ohm  |
| Qes - 扬声器的电品质因数    | 0.28   |
| Qms - 扬声器的机械品质因数   | 8.0  |
| Qts - 扬声器的总品质因数    | 0.27   |
| Vas - 喇叭的有效容积      | 4.2 dm <sup>3</sup> (0.15 ft <sup>3</sup> )    |
| Sd - 振动面积          | 102.2 cm <sup>2</sup> (15.84 in <sup>2</sup> ) |
| Xmax - 最大位移 (4)    | 3.10 mm  |
| Xdamage - 振幅峰值 (5) | 5.25 mm  |
| Mms - 振动质量         | 8.5 g  |
| Bl - 磁力            | 10 N/A   |
| Le - 单元电感值         | 0.17 mH  |
| Mmd - 有效质量         | 7.3 g  |
| Cms - 力顺           | 0.30 mm/N                                      |
| Rms - 机械力阻         | 0.7 kg/s                                       |
| Eta Zero           | 1.58 %   |
| EBP - 效率带宽积        | 357 Hz   |

