

# 15HP1020



15" - 700 W - 98 dB - 8 Ohm

## 标称规格

|                |  |
|----------------|--|
| 公称直径           | 380 mm (15 in)                               |
| 整体直径           | 393 mm (15.47 in)                            |
| 螺孔安装直径         | 374 mm (14.72 in)                            |
| 音箱开孔直径         | 356 mm (14.02 in)                            |
| 深度             | 181.3 mm (7.14 in)                           |
| 底盆厚度           | 13.7 mm (0.54 in)                            |
| <b>净重</b>      | <b>6.2 kg (13.6 lb)</b>                      |
| 包装<br>(纸盒独立包装) | 430 x 427 x 236 mm<br>(16.9 x 16.8 x 9.3 in) |
| 装运重量           | 7.2 kg (15.9 lb)                             |

## 零件序列 (P/N)

|                   |          |
|-------------------|----------|
| 按钮端子 - 8 Ohm 阻抗版本 | 03803941 |
| 重建套件 - 8 Ohm 阻抗版本 | R3803941 |

## 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              | 6.9 Ohm                                      |
| AES额定功率 (1)       | 700 W  |
| <b>最大功率 (2)</b>   | <b>1400 W</b>                                |
| <b>灵敏度(1W/1m)</b> | <b>98 dB</b>                                 |
| 频率范围              | 40-4000 Hz                                   |
| <b>音圈直径</b>       | <b>100 mm (4 in)</b>                         |
| 音圈线材              | 铝  |
| 口径材料              | 玻璃纤维   |
| 音圈深度              | 22 mm (0.87 in)                              |
| <b>磁体缝隙深度</b>     | <b>12 mm (0.47 in)</b>                       |
| 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           | 3.9 dm <sup>3</sup> (0.138 ft <sup>3</sup> ) |
| 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         | 40 Hz   |
| Re - 直流阻抗          | 5.5 Ohm                                       |
| Qes - 扬声器的电品质因数    | 0.28  |
| Qms - 扬声器的机械品质因数   | 10.2  |
| Qts - 扬声器的总品质因数    | 0.27  |
| Vas - 喇叭的有效容积      | 126.6 dm <sup>3</sup> (4.47 ft <sup>3</sup> ) |
| Sd - 振动面积          | 822 cm <sup>2</sup> (127.41 in <sup>2</sup> ) |
| Xmax - 最大位移 (4)    | 9.00 mm                                       |
| Xdamage - 振幅峰值 (5) | 16 mm   |
| Mms - 振动质量         | 118.0 g                                       |
| Bl - 磁力            | 24.2 N/A                                      |
| Le - 单元电感值         | 1.2 mH  |
| Mmd - 有效质量         | 91.4 g  |
| Cms - 力顺           | 0.13 mm/N                                     |
| Rms - 机械力阻         | 2.9 kg/s                                      |
| Eta Zero           | 2.82 %  |
| EBP - 效率带宽积        | 143 Hz  |

