

# 12FH510

12" - 500 W - 97 dB - 4 Ohm



## 标称规格

|                |  |
|----------------|--|
| 公称直径           | 300 mm (12 in)                               |
| 整体直径           | 316 mm (12.44 in)                            |
| 螺孔安装直径         | 298.5 mm (11.75 in)                          |
| 音箱开孔直径         | 282 mm (11.10 in)                            |
| 深度             | 140 mm (5.51 in)                             |
| 底盆厚度           | 12 mm (0.47 in)                              |
| <b>净重</b>      | <b>7.8 kg (17.2 lb)</b>                      |
| 包装<br>(纸盒独立包装) | 350 x 346 x 190 mm<br>(13.8 x 13.6 x 7.5 in) |
| 装运重量           | 8.7 kg (19.2 lb)                             |

## 零件序列 (P/N)

|                   |          |
|-------------------|----------|
| 按钮端子 - 8 Ohm 阻抗版本 | 03004353 |
|-------------------|----------|

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

## 技术参数

|                   |  |
|-------------------|--|
| 额定阻抗              | 4 Ohm  |
| 最小阻抗              | 4.3 Ohm                                      |
| AES额定功率 (1)       | 500 W  |
| <b>最大功率 (2)</b>   | <b>1000 W</b>                                |
| <b>灵敏度(1W/1m)</b> | <b>97 dB</b>                                 |
| 频率范围              | 45-3150 Hz                                   |
| <b>音圈直径</b>       | <b>77 mm (3 in)</b>                          |
| 音圈线材              | 铝  |
| 口径材料              | 玻璃纤维   |
| 音圈深度              | 18.5 mm (0.73 in)                            |
| <b>磁体缝隙深度</b>     | <b>10.5 mm (0.41 in)</b>                     |
| 磁通密度              | 1.2 T  |
| 磁体                | 铁磁环  |
| 盆架材质              | 铝  |
| 解调                | 无  |
| 纸盆折环 (3)          | M型折环   |
| 单元充气净容量           | 2.9 dm <sup>3</sup> (0.102 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         | 45 Hz  |
| Re - 直流阻抗          | 3.3 Ohm                                      |
| Qes - 扬声器的电品质因数    | 0.26   |
| Qms - 扬声器的机械品质因数   | 7.9  |
| Qts - 扬声器的总品质因数    | 0.25   |
| Vas - 喇叭的有效容积      | 75.2 dm <sup>3</sup> (2.66 ft <sup>3</sup> ) |
| Sd - 振动面积          | 533 cm <sup>2</sup> (82.62 in <sup>2</sup> ) |
| Xmax - 最大位移 (4)    | 7.50 mm                                      |
| Xdamage - 振幅峰值 (5) | 21.5 mm                                      |
| Mms - 振动质量         | 66.0 g                                       |
| Bl - 磁力            | 16.3 N/A                                     |
| Le - 单元电感值         | 0.8 mH                                       |
| Mmd - 有效质量         | 52.1 g                                       |
| Cms - 力顺           | 0.19 mm/N                                    |
| Rms - 机械力阻         | 2.4 kg/s                                     |
| Eta Zero           | 2.87 %                                       |
| EBP - 效率带宽积        | 173 Hz                                       |

