

# 10FE200

10" - 150 W - 96 dB - 8 Ohm



## 标称规格

|                |  |
|----------------|--|
| 公称直径           | 250 mm (10 in)                               |
| 整体直径           | 256.8 mm (10.11 in)                          |
| 螺孔安装直径         | 243.8 mm (9.60 in)                           |
| 音箱开孔直径         | 233.8 mm (9.20 in)                           |
| 深度             | 102 mm (4.02 in)                             |
| 底盆厚度           | 8 mm (0.31 in)                               |
| <b>净重</b>      | <b>2.2 kg (4.9 lb)</b>                       |
| 包装<br>(纸盒独立包装) | 282 x 280 x 140 mm<br>(11.0 x 11.0 x 5.5 in) |
| 装运重量           | 2.6 kg (5.7 lb)                              |

## 零件序列 (P/N)

|                   |          |
|-------------------|----------|
| 簧片端子 - 8 Ohm 阻抗版本 | 02504022 |
|-------------------|----------|

## 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) 涂棉使用
- (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              | 6.2 Ohm                |
| AES额定功率 (1)       | 150 W                  |
| <b>最大功率 (2)</b>   | <b>300 W</b>           |
| <b>灵敏度(1W/1m)</b> | <b>96 dB</b>           |
| 频率范围              | 50-4500 Hz             |
| <b>音圈直径</b>       | <b>37 mm (1.46 in)</b> |
| 音圈线材              | 铝                      |
| 口径材料              | 聚酰亚胺薄膜                 |
| 音圈深度              | 12 mm (0.47 in)        |
| <b>磁体缝隙深度</b>     | <b>8 mm (0.31 in)</b>  |
| 磁通密度              | 1 T                    |
| 磁体                | 铁磁环                    |
| 盆架材质              | 钢                      |
| 解调                | 无                      |
| 纸盆折环 (3)          | 纸盆皱褶 (4波)              |
| 单元充气净容量           | 0.6 dm^3 (0.021 ft^3)  |
| 单元弹波              | 1x 恒定高波                |

## 各种梯勒小参数

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Fs - 谐振点效率         | 55 Hz                   |
| Re - 直流阻抗          | 5.9 Ohm                 |
| Qes - 扬声器的电品质因数值   | 0.74                    |
| Qms - 扬声器的机械品质因数值. | 11.3                    |
| Qts - 扬声器的总品质因数值.  | 0.69                    |
| Vas - 喇叭的有效容积      | 61.7 dm^3 (2.18 ft^3)   |
| Sd - 振动面积          | 359.7 cm^2 (55.75 in^2) |
| Xmax - 最大位移 (4)    | 4.67 mm                 |
| Xdamage - 振幅峰值 (5) | 10.4 mm                 |
| Mms - 振动质量         | 24.5 g                  |
| Bl - 磁力            | 8.2 N/A                 |
| Le - 单元电感值         | 0.42 mH                 |
| Mmd - 有效质量         | 16.8 g                  |
| Cms - 力顺           | 0.34 mm/N               |
| Rms - 机械力阻         | 0.7 kg/s                |
| Eta Zero           | 1.34 %                  |
| EBP - 效率带宽积        | 74 Hz                   |

