PROFESSIONAL LOUDSPEAKERS

# 12HX240



**LF** 12" - 250 W - 97 dB - 8 Ohm
**HF** 30 W - 107 dB - 8 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 | 280 mm (11.02 in) |
| 深度 | 162 mm (6.38 in) |
| 底盆厚度 | 12 mm (0.47 in) |
| **净重** | **4.2 kg (9.3 lb)** |
| 包装<br>(纸盒独立包装) | 350 x 346 x 216 mm<br>(13.8 x 13.6 x 8.5 in) |
| 装运重量 | 5 kg (11.0 lb) |

## 零件序列 (P/N)

| | |
|---|---|
| 按钮端子 - 8 Ohm 阻抗版本 | 03004319 |
| 重建套件 LF - 8 Ohm 阻抗版本 | R3004278 |
| 重建套件 HF – 8 Ohm 阻抗版本 | R0374049 |

## 技术参数

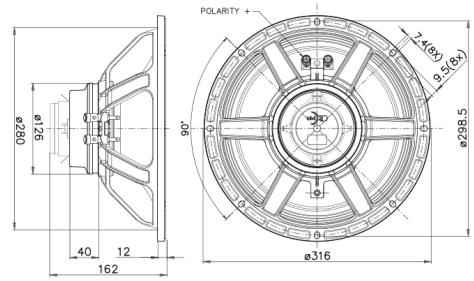
| | 低频 | 高频 |
|---|---|---|
| 额定阻抗 | 8 Ohm | 8 Ohm |
| 最小阻抗 | 6.4 Ohm | 6.8 Ohm |
| AES额定功率 **(1)** | 250 W | 30 W |
| **最大功率 (2)** | **500 W** | **60 W** |
| **灵敏度(1W/1m) (3)** | **97 dB** | **107 dB** |
| 频率范围 | 55÷5000 Hz | 1500÷20000 Hz |
| **音圈直径** | **65 mm (2.56 in)** | **37 mm (1.46 in)** |
| **音圈线材** | **铝** | **铝** |
| 口径材料 | 玻璃纤维 | 聚酰亚胺薄膜 |
| 音圈深度 | 17.4 mm (0.69 in) | 2.1 mm (0.08 in) |
| **磁体缝隙深度** | **8 mm (0.31 in)** | **2.6 mm (0.10 in)** |
| 磁通密度 | 1.25 T | 1.85 T |
| 最小分频点 **(4)** | - | 1.7 kHz |
| 辐射角度 | - | 100° |
| **振膜材质** | **-** | **酮聚合物** |
| **振膜形状** | **-** | **环形** |
| 磁体 | 钕磁环 | 钕磁环 |
| 盆架材质 | 铝 | - |
| 解调 | 铝环 | - |
| 纸盆折环 **(5)** | 三折环 | - |
| 单元充气净容量 | 1.9 dm^3 (0.067 ft^3) | - |
| 单元弹波 | 1x 可变高波 | - |

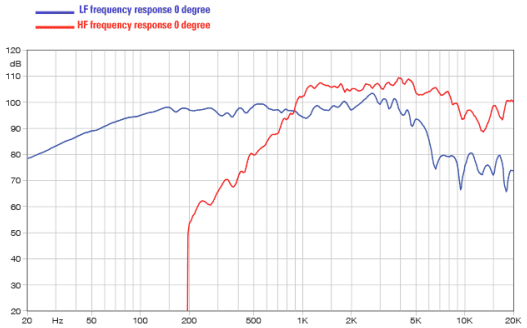
## 各种梯勒小参数

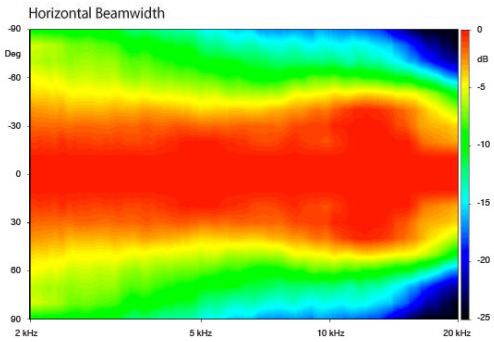
| | |
|---|---|
| Fs - 谐振点效率 | 56 Hz |
| Re [低频] – 直流阻抗 | 5.3 Ohm |
| Re [高频] – 直流阻抗 | 5.5 Ohm |
| Qes - 扬声器的电品质因数值 | 0.38 |
| Qms - 扬声器的机械品质因数值. | 11.3 |
| Qts - 扬声器的总品质因数值. | 0.37 |
| Vas - 喇叭的有效容积 | 61.1 dm^3 (2.16 ft^3) |
| Sd - 振动面积 | 539 cm^2 (83.55 in^2) |
| Xmax - 最大位移 **(6)** | 7.37 mm |
| Xdamage - 振幅峰值 **(7)** | 17.4 mm |
| Mms - 振动质量 | 53.6 g |
| Bl - 磁力 | 16 N/A |
| Le - 单元电感值 | 0.45 mH |
| Mmd - 有效质量 | 39.5 g |
| Cms - 力顺 | 0.15 mm/N |
| Rms - 机械力阻 | 1.7 kg/s |
| Eta Zero | 2.67 % |
| EBP - 效率带宽积 | 147 Hz |

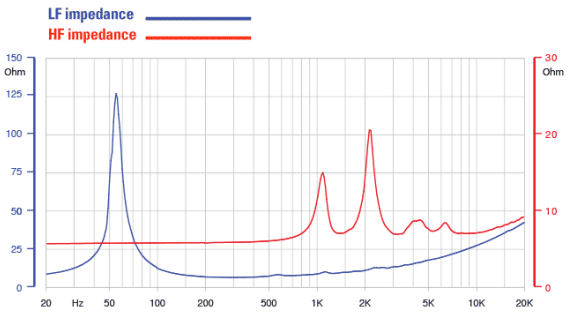
**注:**

**(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)** 高频灵敏度平均保持在频率范围内
**(4)** 12 dB/oct 或更高斜度的高波滤通器
**(5)** 涤棉使用
**(6)** 线性冲程=［(绕线深度 – 磁隙深度)/2］+（磁隙深度/3)
**(7)** 永久损坏前的最大冲程





©Copyright 2026 **Faital S.p.A.** • 所有权利全部保留.