

# 8HX240



**LF 8" - 250 W - 94 dB - 8 Ohm**

**HF 30 W - 107 dB - 8 Ohm**

## 标称规格

公称直径	200 mm (8 in)
整体直径	223.75/207.9 mm (8.81/8.18 in)
螺孔安装直径	210 mm (8.27 in)
音箱开孔直径	181 mm (7.13 in)
深度	125.5 mm (4.94 in)
底盆厚度	10.7 mm (0.42 in)
<b>净重</b>	<b>3.9 kg (8.6 lb)</b>
包装 (纸盒独立包装)	235 x 235 x 155 mm (9.3 x 9.3 x 6.1 in)
装运重量	4.2 kg (9.3 lb)

## 零件序列 (P/N)

按钮端子 - 8 Ohm 阻抗版本	02004356
-------------------	----------

## 技术参数

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
<b>最大功率 (2)</b>	<b>500 W</b>	<b>60 W</b>
<b>灵敏度(1W/1m) (3)</b>	<b>94 dB</b>	<b>107 dB</b>
频率范围	70-4000 Hz	1200-20000 Hz
<b>音圈直径</b>	<b>65 mm (2.56 in)</b>	<b>37 mm (1.46 in)</b>
<b>音圈线材</b>	<b>铝</b>	<b>铝</b>
口径材料	玻璃纤维	聚酰亚胺薄膜
音圈深度	15 mm (0.59 in)	2.1 mm (0.08 in)
<b>磁体缝隙深度</b>	<b>8 mm (0.31 in)</b>	<b>2.6 mm (0.10 in)</b>
磁通密度	1.15 T	1.85 T
最小分频点 (4)	-	1.7 kHz
辐射角度	-	100°
<b>振膜材质</b>	-	<b>聚氨酯合物</b>
<b>振膜形状</b>	-	<b>环形</b>
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	0.95 dm <sup>3</sup> (0.034 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	70 Hz
Re [低频] - 直流阻抗	5 Ohm
Re [高频] - 直流阻抗	5.5 Ohm
Qes - 扬声器的电品质因数	0.31
Qms - 扬声器的机械品质因数	8.1
Qts - 扬声器的总品质因数	0.30
Vas - 喇叭的有效容积	12.9 dm <sup>3</sup> (0.46 ft <sup>3</sup> )
Sd - 振动面积	223 cm <sup>2</sup> (34.57 in <sup>2</sup> )
Xmax - 最大位移 (6)	6.17 mm
Xdamage - 振幅峰值 (7)	15.2 mm
Mms - 振动质量	27.7 g
Bl - 磁力	13.8 N/A
Le - 单元电感值	0.49 mH
Mmd - 有效质量	24.0 g
Cms - 力顺	0.19 mm/N
Rms - 机械力阻	1.5 kg/s
Eta Zero	1.34 %
EBP - 效率带宽积	226 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 或更高斜度的高通滤波器
- (5) 漆棉使用
- (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

