

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)
净重	3.9 kg (8.6 lb)
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 - 80hm 阻抗版本 02004356

技术参数

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)	94 dB	107 dB
频率范围	70÷4000 Hz	1200÷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	15 mm (0.59 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	1.15 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	0.95 dm³ (0.034 ft³)	-
单元弹波	1x 可变高波	-

高频

8 Ohm	Fs - 谐振点效率	70 Hz
6.8 Ohm	Re [低频] - 直流阻抗	5 Ohm
30 W	Re [高频] - 直流阻抗	5.5 Ohm
60 W	Qes - 扬声器的电品质因数	0.31
107 dB	Qms - 扬声器的机械品质因数	8.1
20000 Hz	Qts - 扬声器的总品质因数	0.30
(1.46 in)	Vas - 喇叭的有效容积	12.9 dm^3 (0.46 ft^3)
铝	Sd - 振动面积	223 cm^2 (34.57 in^2)
胶薄膜	Xmax - 最大位移 (6)	6.17 mm
(0.08 in)	Xdamage - 振幅峰值 (7)	15.2 mm
(0.10 in)	Mms - 振动质量	27.7 g
1.85 T	Bl - 磁力	13.8 N/A
1.7 kHz	Le - 单元电感值	0.49 mH
100°	Mmd - 有效质量	24.0 g
聚合物	Cms - 力顺	0.19 mm/N
环形	Rms - 机械力阻	1.5 kg/s
钹磁环	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 = $[(\text{绕线深度} - \text{磁隙深度})/2] + (\text{磁隙深度}/3)$
- (7) 永久损坏前的最大冲程

