

# 8HX210



**LF 8" - 200 W - 94 dB - 8 Ohm**

**HF 35 W - 104 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	123.2 mm (4.85 in)
底壳厚度	10.7 mm (0.42 in)
<b>净重</b>	<b>3.6 kg (7.9 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	3.9 kg (8.6 lb)

### 零件序列 (P/N)

按钮端子 - 8 Ohm 阻抗版本	02004248
-------------------	----------

### 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	7 Ohm
AES额定功率 (1)	200 W	35 W
<b>最大功率 (2)</b>	<b>400 W</b>	<b>70 W</b>
<b>灵敏度(1W/1m) (3)</b>	<b>94 dB</b>	<b>104 dB</b>
频率范围	75-4000 Hz	1700-20000 Hz
<b>音圈直径</b>	<b>52 mm (2.05 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	15.4 mm (0.61 in)	2.3 mm (0.09 in)
<b>磁体缝隙深度</b>	<b>7 mm (0.28 in)</b>	<b>2.6 mm (0.10 in)</b>
磁通密度	1.14 T	1.6 T
最小分频点 (4)	-	1.7 kHz
辐射角度	-	90°
<b>振膜材质</b>	-	<b>聚氨酯合物</b>
<b>振膜形状</b>	-	<b>圆顶</b>
磁体	铁磁环	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 dm <sup>3</sup> (0.035 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	6.5 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	6.0
Qts - 扬声器的总品质因数	0.29
Vas - 喇叭的有效容积	14.7 dm <sup>3</sup> (0.52 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)	15.5 mm
Mms - 振动质量	24.4 g
Bl - 磁力	15 N/A
Le - 单元电感值	0.59 mH
Mmd - 有效质量	20.6 g
Cms - 力顺	0.21 mm/N
Rms - 机械阻	1.8 kg/s
Eta Zero	1.58 %
EBP - 效率带宽积	226 Hz

### 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
- 高频灵敏度平均保持在频率范围内
- 12 dB/oct 或更高斜度的高通滤波器
- 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

