

# 5HX220



**LF 5" - 150 W - 91 dB - 8 Ohm**  
**HF 30 W - 104 dB - 8 Ohm**

## 标称规格

公称直径	130 mm (5 in)
整体直径	150/128.2 mm (5.91/5.05 in)
螺孔安装直径	139 mm (5.47 in)
音箱开孔直径	118 mm (4.65 in)
深度	90 mm (3.54 in)
底壳厚度	9 mm (0.35 in)
<b>净重</b>	<b>1.04 kg (2.3 lb)</b>
包装 (纸盒独立包装)	185 x 170 x 122 mm (7.3 x 6.7 x 4.8 in)
装运重量	1.2 kg (2.6 lb)

## 零件序列 (P/N)

簧片端子 - 8 Ohm 阻抗版本	01304454
-------------------	----------

## 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

## 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)	150 W	30 W
<b>最大功率 (2)</b>	<b>300 W</b>	<b>60 W</b>
<b>灵敏度(1W/1m) (3)</b>	<b>91 dB</b>	<b>104 dB</b>
频率范围	125-5000 Hz	1700-20000 Hz
<b>音圈直径</b>	<b>37 mm (1.46 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	10.8 mm (0.43 in)	2.3 mm (0.09 in)
<b>磁体缝隙深度</b>	<b>5 mm (0.20 in)</b>	<b>2.6 mm (0.10 in)</b>
磁通密度	1.1 T	1.6 T
最小分频点 (4)	-	1.7 kHz
辐射角度	-	80°
<b>振膜材质</b>	-	<b>酮聚合物</b>
<b>振膜形状</b>	-	<b>圆顶</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	0.3 dm <sup>3</sup> (0.011 ft <sup>3</sup> )	-
单元弹波	1x 恒定高波	-

## 各种梯勒小参数

Fs - 谐振点效率	135 Hz
Re [低频] - 直流阻抗	5.8 Ohm
Re [高频] - 直流阻抗	5.5 Ohm
Qes - 扬声器的电品质因数	0.63
Qms - 扬声器的机械品质因数	10.2
Qts - 扬声器的总品质因数	0.59
Vas - 喇叭的有效容积	2.2 dm <sup>3</sup> (0.08 ft <sup>3</sup> )
Sd - 振动面积	90.6 cm <sup>2</sup> (14.04 in <sup>2</sup> )
Xmax - 最大位移 (6)	4.57 mm
Xdamage - 振幅峰值 (7)	8 mm
Mms - 振动质量	7.3 g
Bl - 磁力	7.7 N/A
Le - 单元电感值	0.2 mH
Mmd - 有效质量	6.3 g
Cms - 力顺	0.19 mm/N
Rms - 机械力阻	0.6 kg/s
Eta Zero	0.86 %
EBP - 效率带宽积	214 Hz

