

# 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)
底盆厚度	9 mm (0.35 in)
净重	1.02 kg (2.2 lb)
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	TBD
-------------------	-----

## 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
最大功率 (2)	300 W	60 W
灵敏度(1W/1m) (3)	91 dB	104 dB
频率范围	125÷5000 Hz	1700÷20000 Hz
音圈直径	37 mm (1.46 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	10.8 mm (0.43 in)	2.3 mm (0.09 in)
磁体缝隙深度	5 mm (0.20 in)	2.6 mm (0.10 in)
磁通密度	1.1 T	1.6 T
最小分频点 (4)	-	1.7 kHz
辐射角度	-	80°
振膜材质	-	酮聚合物
振膜形状	-	圆顶
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	125 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	0.6
Qms - 扬声器的机械品质因数	8.1
Qts - 扬声器的总品质因数	0.56
Vas - 喇叭的有效容积	2.5 dm <sup>3</sup> (0.09 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	0.22 mm/N
Rms - 机械力阻	0.7 kg/s
Eta Zero	0.85 %
EBP - 效率带宽积	208 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

