

# 5HX140

LF 5" - 120 W - 91 dB - 8 Ohm

HF 15 W - 101 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	74 mm (2.91 in)
底盖厚度	9 mm (0.35 in)
<b>净重</b>	<b>1.22 kg (2.7 lb)</b>
包装	185 x 170 x 122 mm (纸盒独立包装)
装运重量	1.4 kg (3.1 lb)

## 零件序列 (P/N)

簧片端子 - 8 Ohm 阻抗版本	01304366
-------------------	----------

## 技术参数

技术参数	低频	高频
额定阻抗	8 Ohm	8 Ohm
最小阻抗	6.7 Ohm	6.6 Ohm
AES额定功率 (1)	120 W	15 W
<b>最大功率 (2)</b>	<b>240 W</b>	<b>30 W</b>
<b>灵敏度(1W/1m) (3)</b>	<b>91 dB</b>	<b>101 dB</b>
频率范围	100-8000 Hz	1500-18000 Hz
<b>音圈直径</b>	<b>37 mm (1.46 in)</b>	<b>25 mm (0.98 in)</b>
<b>音圈线材</b>	<b>铝</b>	<b>铝</b>
口径材料	聚酰胺薄膜	聚酰胺薄膜
音圈深度	12.2 mm (0.48 in)	1.7 mm (0.07 in)
<b>磁体缝隙深度</b>	<b>6 mm (0.24 in)</b>	<b>2 mm (0.08 in)</b>
磁通密度	1.3 T	1.3 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)	M型折环	-
单元充气净容量	0.34 dm <sup>3</sup> (0.012 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	100 Hz
Re [低频] - 直流阻抗	5.9 Ohm
Re [高频] - 直流阻抗	6 Ohm
Qes - 扬声器的电品质因数	0.45
Qms - 扬声器的机械品质因数	4.8
Qts - 扬声器的总品质因数	0.41
Vas - 喇叭的有效容积	3.4 dm <sup>3</sup> (0.12 ft <sup>3</sup> )
Sd - 振动面积	85 cm <sup>2</sup> (13.18 in <sup>2</sup> )
Xmax - 最大位移 (6)	5.10 mm
Xdamage - 振幅峰值 (7)	16.85 mm
Mms - 振动质量	7.5 g
Bl - 磁力	8 N/A
Le - 单元电感值	0.29 mH
Mmd - 有效质量	6.6 g
Cms - 力顺	0.34 mm/N
Rms - 机械力阻	1.0 kg/s
Eta Zero	0.76 %
EBP - 效率带宽积	222 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

