

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	97 mm (3.82 in)
底盆厚度	9 mm (0.35 in)
净重	1.22 kg (2.7 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	1.4 kg (3.1 lb)

零件序列 (P/N)

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

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	6.7 Ohm	6.6 Ohm
AES额定功率 (1)	120 W	15 W
最大功率 (2)	240 W	30 W
灵敏度(1W/1m) (3)	91 dB	101 dB
频率范围	100-8000 Hz	1500-18000 Hz
音圈直径	37 mm (1.46 in)	25 mm (0.98 in)
音圈线材	铝	铝
口径材料	聚酰亚胺薄膜	聚酰亚胺薄膜
音圈深度	12.2 mm (0.48 in)	1.7 mm (0.07 in)
磁体缝隙深度	6 mm (0.24 in)	2 mm (0.08 in)
磁通密度	1.3 T	1.3 T
最小分频点 (4)	-	1.7 kHz
辐射角度	-	90°
振膜材质	-	聚氨酯
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)	M型折环	-
单元充气净容量	0.34 dm ³ (0.012 ft ³)	-
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 ³ (0.12 ft ³)
Sd - 振动面积	85 cm ² (13.18 in ²)
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 - 机械阻尼	1.0 kg/s
Eta Zero	0.76 %
EBP - 效率带宽积	222 Hz

