PROFESSIONAL LOUDSPEAKERS

12HX230

LF 12" - 250 W - 97 dB - 8 Ohm
HF 30 W - 107 dB - 8 Ohm

标称规格

公称直径	300 mm (12 in)
整体直径	316 mm (12.44 in)
螺孔安装直径	298.5 mm (11.75 in)
音箱开孔直径	282 mm (11.10 in)
深度	162 mm (6.38 in)
底盆厚度	12 mm (0.47 in)
净重	**5.2 kg (11.5 lb)**
包装 (纸盒独立包装)	350 x 346 x 190 mm (13.8 x 13.6 x 7.5 in)
装运重量	5.7 kg (12.6 lb)

零件序列 (P/N)

按钮端子 - 8 Ohm 阻抗版本	03004278

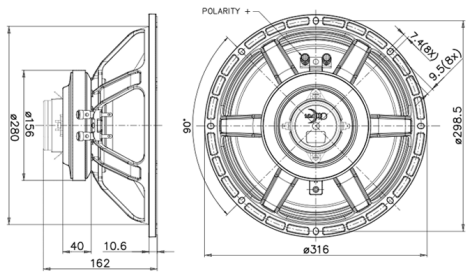
注:

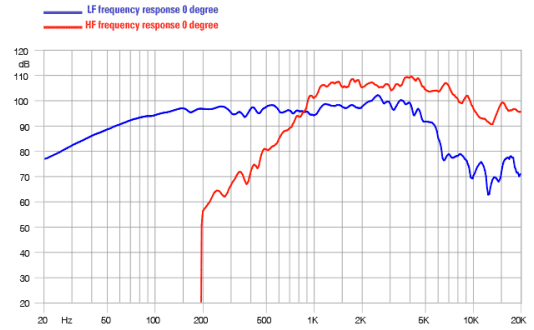
(1) 根据 AES 2-1984 Rev. 2003 进行的2小时测试报告
(2) 比额定功率高出3dB的最大功率
(3) 高频灵敏度平均保持在频率范围内
(4) 12 dB/oct 或更高斜度的高波滤通器
(5) 涤棉使用
(6) 线性冲程= [(绕线深度 - 磁隙深度)/2] + (磁隙深度/3)
(7) 永久损坏前的最大冲程

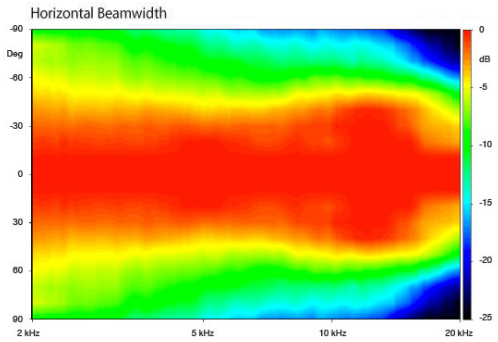
技术参数	低频	高频
额定阻抗	8 Ohm	8 Ohm
最小阻抗	6.4 Ohm	7 Ohm
AES额定功率 **(1)**	250 W	30 W
最大功率 (2)	**500 W**	**60 W**
灵敏度(1W/1m) (3)	**97 dB**	**107 dB**
频率范围	55÷5000 Hz	1500÷20000 Hz
音圈直径	**65 mm (2.56 in)**	**37 mm (1.46 in)**
音圈线材	**铝**	**铝**
口径材料	玻璃纤维	聚酰亚胺薄膜
音圈深度	17.4 mm (0.69 in)	2.1 mm (0.08 in)
磁体缝隙深度	**8 mm (0.31 in)**	**2.6 mm (0.10 in)**
磁通密度	1.15 T	1.85 T
最小分频点 **(4)**	-	1.7 kHz
辐射角度	-	100°
振膜材质	**-**	**酮聚合物**
振膜形状	**-**	**环形**
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	2.15 dm^3 (0.076 ft^3)	-
单元弹波	1x 可变高波	-

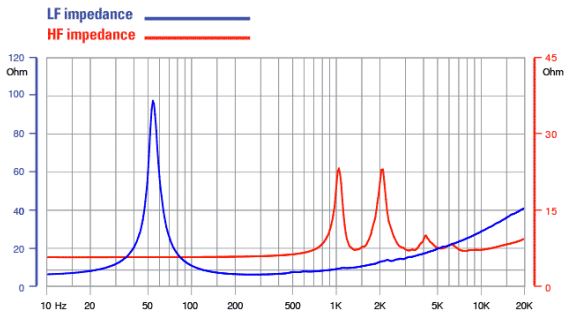
各种梯勒小参数

Fs - 谐振点效率	55 Hz
Re [低频] – 直流阻抗	5.3 Ohm
Re [高频] – 直流阻抗	5.5 Ohm
Qes - 扬声器的电品质因数值	0.46
Qms - 扬声器的机械品质因数值.	7.4
Qts - 扬声器的总品质因数值.	0.43
Vas - 喇叭的有效容积	67.7 dm^3 (2.39 ft^3)
Sd - 振动面积	539 cm^2 (83.55 in^2)
Xmax - 最大位移 **(6)**	7.37 mm
Xdamage - 振幅峰值 **(7)**	15.25 mm
Mms - 振动质量	50.2 g
Bl - 磁力	14.1 N/A
Le - 单元电感值	0.62 mH
Mmd - 有效质量	36.1 g
Cms - 力顺	0.17 mm/N
Rms - 机械力阻	2.3 kg/s
Eta Zero	2.36 %
EBP - 效率带宽积	120 Hz









©Copyright 2026 **Faital S.p.A.** • 所有权利全部保留.