faital PRO PROFESSIONAL LOUDSPEAKERS

M5N8-80

5" - 80 W - 99 dB - 12 Ohm



标称规格

公称直径	130 mm (5 in)
整体直径	153/140 mm (6.02/5.51 in)
螺孔安装直径	139 mm (5.5 in)
音箱开孔直径	129 mm (5.08 in)
深度	80.2 mm (3.16 in)
底盆厚度	8.8 mm (0.35 in)
净重	**0.95 kg (2.09 lb)**
包装 (纸盒独立包装)	165 x 160 x 103 mm (6.5 x 6.3 x 4.1 in)
装运重量	1.2 kg (2.65 lb)

零件序列 (P/N)

按钮端子 - 12 Ohm 阻抗版本	01303890

注:

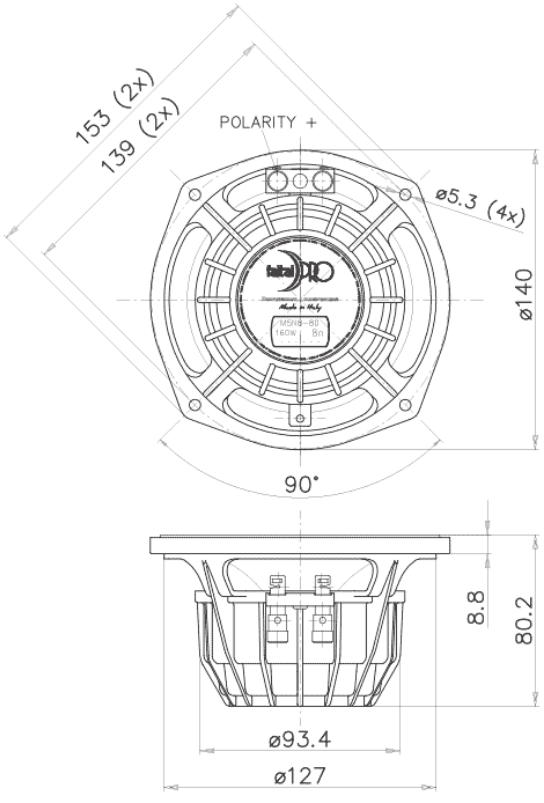
(1) 根据 AES 2-1984 Rev. 2003 进行的2小时测试报告
(2) 比额定功率高出3dB的最大功率
(3) 涤棉使用
(4) 线性冲程=［(绕线深度 - 磁隙深度)/2］+ (磁隙深度/3)
(5) 永久损坏前的最大冲程

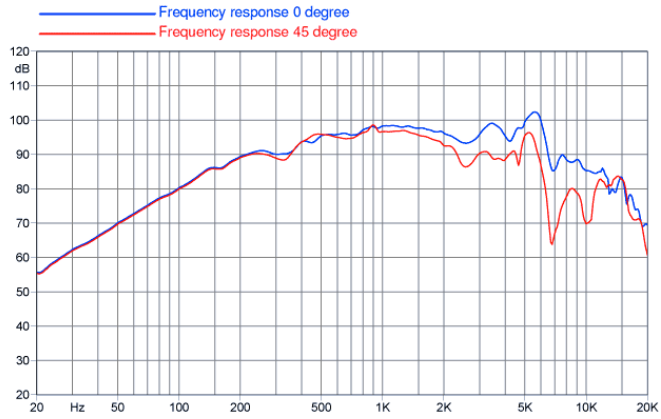
技术参数

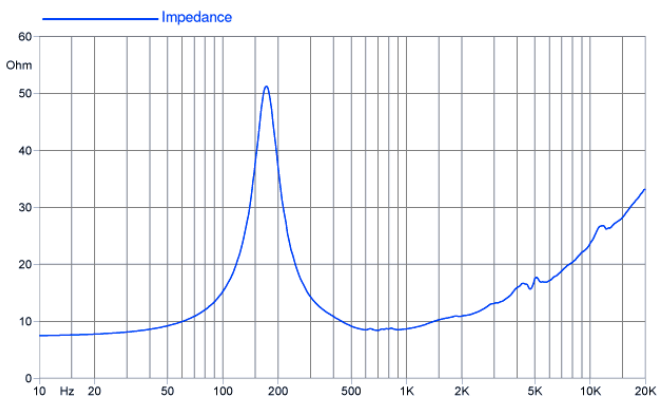
额定阻抗	12 Ohm
最小阻抗	8.8 Ohm
AES额定功率 **(1)**	80 W
最大功率 (2)	**160 W**
灵敏度(1W/1m)	**99 dB**
频率范围	180÷6300 Hz
音圈直径	**32 mm (1.26 in)**
音圈线材	铜
口径材料	聚酰亚胺薄膜
音圈深度	7.5 mm (0.29 in)
磁体缝隙深度	**6 mm (0.24 in)**
磁通密度	1.65 T
磁体	钕磁环
盆架材质	铝
解调	无
纸盆折环 **(3)**	M型折环
单元充气净容量	0.6 dm^3 (0.021 ft^3)
单元弹波	1x 恒定高波

各种梯勒小参数

Fs - 谐振点效率	180 Hz
Re - 直流阻抗	7.2 Ohm
Qes - 扬声器的电品质因数值	0.54
Qms - 扬声器的机械品质因数值.	2.7
Qts - 扬声器的总品质因数值.	0.45
Vas - 喇叭的有效容积	1.4 dm^3 (0.05 ft^3)
Sd - 振动面积	102 cm^2 (15.84 in^2)
Xmax - 最大位移 **(4)**	2.75 mm
Xdamage - 振幅峰值 **(5)**	15.2 mm
Mms - 振动质量	8.4 g
Bl - 磁力	11.3 N/A
Le - 单元电感值	0.15 mH
Mmd - 有效质量	7.2 g
Cms - 力顺	0.09 mm/N
Rms - 机械力阻	3.5 kg/s
Eta Zero	1.43 %
EBP - 效率带宽积	333 Hz







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