PROFESSIONAL LOUDSPEAKERS

# 18FH500

18" - 600 W - 98 dB - 4 Ohm



## 标称规格

| | |
|---|---|
| 公称直径 | 460 mm (18 in) |
| 整体直径 | 460 mm (18.11 in) |
| 螺孔安装直径 | 440 mm (17.32 in) |
| 音箱开孔直径 | 424 mm (16.7 in) |
| 深度 | 202 mm (7.95 in) |
| 底盆厚度 | 13.9 mm (0.55 in) |
| **净重** | **4.6 kg (10.1 lb)** |
| 包装<br>(纸盒独立包装) | 503 x 500 x 258 mm<br>(19.8 x 19.7 x 10.2 in) |
| 装运重量 | 6 kg (13.2 lb) |

## 零件序列 (P/N)

| | |
|---|---|
| 按钮端子 - 4 Ohm 阻抗版本 | 04604288 |

**注:**

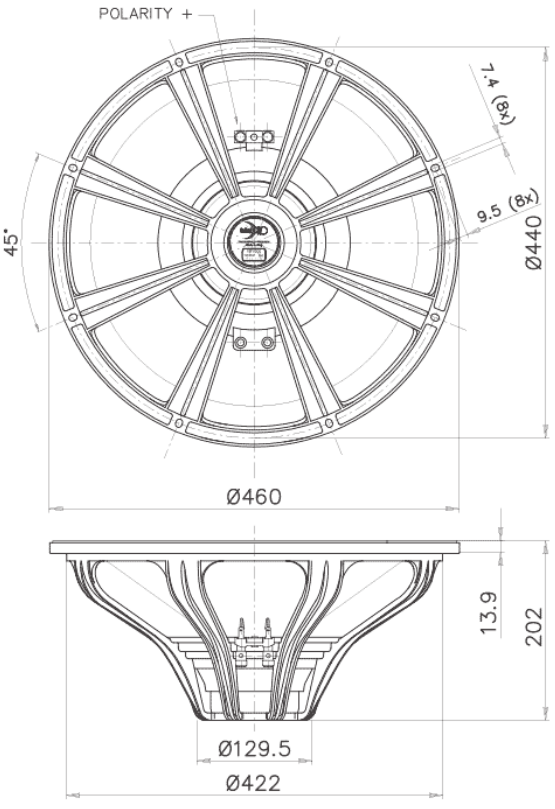
**(1)** 根据 AES 2-1984 Rev. 2003 进行的2小时测试报告
**(2)** 比额定功率高出3dB的最大功率
**(3)** 涤棉使用
**(4)** 线性冲程=［(绕线深度 - 磁隙深度)/2］+（磁隙深度/3）
**(5)** 永久损坏前的最大冲程

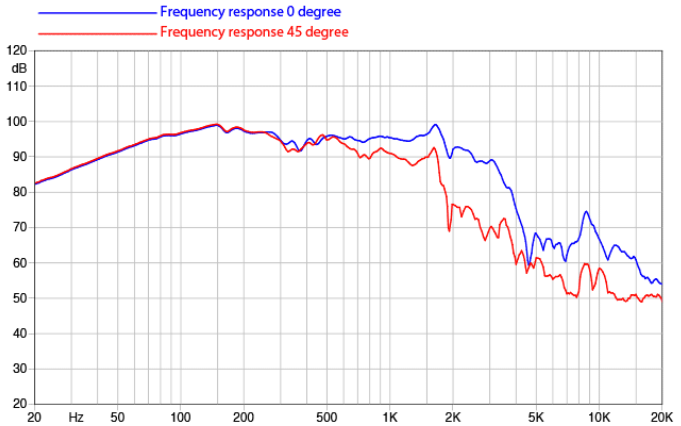
## 技术参数

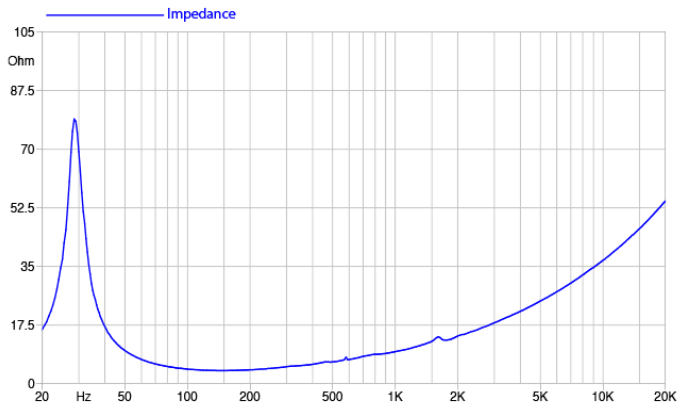
| | |
|---|---|
| 额定阻抗 | 4 Ohm |
| 最小阻抗 | 3.95 Ohm |
| AES额定功率 **(1)** | 600 W |
| **最大功率 (2)** | **1200 W** |
| **灵敏度(1W/1m)** | **98 dB** |
| 频率范围 | 30÷3150 Hz |
| **音圈直径** | **77 mm (3 in)** |
| 音圈线材 | 铜 |
| 口径材料 | 玻璃纤维 |
| 音圈深度 | 22,4 mm (0.88 in) |
| **磁体缝隙深度** | **10.5 mm (0.41 in)** |
| 磁通密度 | 1.2 T |
| 磁体 | 钕磁金属部件 |
| 盆架材质 | 铝 |
| 解调 | 无 |
| 纸盆折环 **(3)** | 三折环 |
| 单元充气净容量 | 5.7 dm^3 (0.201 ft^3) |
| 单元弹波 | 1x 可变高波 |

## 各种梯勒小参数

| | |
|---|---|
| Fs - 谐振点效率 | 28 Hz |
| Re - 直流阻抗 | 3.3 Ohm |
| Qes - 扬声器的电品质因数值 | 0.3 |
| Qms - 扬声器的机械品质因数值. | 7.2 |
| Qts - 扬声器的总品质因数值. | 0.29 |
| Vas - 喇叭的有效容积 | 456.7 dm^3 (16.13 ft^3) |
| Sd - 振动面积 | 1207 cm^2 (187.09 in^2) |
| Xmax - 最大位移 **(4)** | 9.45 mm |
| Xdamage - 振幅峰值 **(5)** | 17.5 mm |
| Mms - 振动质量 | 143.9 g |
| Bl - 磁力 | 16.7 N/A |
| Le - 单元电感值 | 1.07 mH |
| Mmd - 有效质量 | 96.5 g |
| Cms - 力顺 | 0.22 mm/N |
| Rms - 机械力阻 | 3.5 kg/s |
| Eta Zero | 3.25 % |
| EBP - 效率带宽积 | 93 Hz |





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