

# 18XL1600

18" - 1600 W - 98 dB - 8 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         | 422 mm (16.61 in)                             |
| 深度             | 231 mm (9.09 in)                              |
| 底盆厚度           | 14 mm (0.55 in)                               |
| <b>净重</b>      | <b>12.2 kg (26.9 lb)</b>                      |
| 包装<br>(纸盒独立包装) | 490 x 485 x 275 mm<br>(19.3 x 19.1 x 10.8 in) |
| 装运重量           | 13.7 kg (30.2 lb)                             |

## 零件序列 (P/N)

|                   |          |
|-------------------|----------|
| 按钮端子 - 8 Ohm 阻抗版本 | 04604028 |
| 重建套件 - 8 Ohm 阻抗版本 | R4604028 |

## 注:

以下专利正在申请中

(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) 漆棉使用

(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              | 8 Ohm  |
| 最小阻抗              | 7.4 Ohm                                      |
| AES额定功率 (1)       | 1600 W                                       |
| <b>最大功率 (2)</b>   | <b>3200 W</b>                                |
| <b>灵敏度(1W/1m)</b> | <b>98 dB</b>                                 |
| 频率范围              | 30-1500 Hz                                   |
| <b>音圈直径</b>       | <b>100 mm (4 in)</b>                         |
| 音圈线材              | 铜  |
| 口径材料              | 玻璃纤维   |
| 音圈深度              | 31 mm (1.22 in)                              |
| <b>磁体缝隙深度</b>     | <b>15.5 mm (0.61 in)</b>                     |
| 磁通密度              | 1.05 T                                       |
| 磁体                | 钕塞冠  |
| 盆架材质              | 铝  |
| 解调                | 铝解调环   |
| 纸盆折环 (3)          | 三折环  |
| 单元充气净容量           | 7.3 dm <sup>3</sup> (0.258 ft <sup>3</sup> ) |
| 单元弹波              | 2x不相邻的对称恒定高波                                 |

## 各种梯勒小参数

|                    |  |
|--------------------|--|
| Fs - 谐振点效率         | 32 Hz  |
| Re - 直流阻抗          | 5.4 Ohm  |
| Qes - 扬声器的电品质因数    | 0.37   |
| Qms - 扬声器的机械品质因数   | 9.3  |
| Qts - 扬声器的总品质因数    | 0.36   |
| Vas - 喇叭的有效容积      | 211.4 dm <sup>3</sup> (7.47 ft <sup>3</sup> )  |
| Sd - 振动面积          | 1212 cm <sup>2</sup> (187.86 in <sup>2</sup> ) |
| Xmax - 最大位移 (4)    | 12.92 mm                                       |
| Xdamage - 振幅峰值 (5) | 28 mm  |
| Mms - 振动质量         | 240.0 g  |
| Bl - 磁力            | 26.7 N/A                                       |
| Le - 单元电感值         | 1.45 mH  |
| Mmd - 有效质量         | 192.3 g  |
| Cms - 力顺           | 0.10 mm/N                                      |
| Rms - 机械力阻         | 5.2 kg/s                                       |
| Eta Zero           | 1.84 %   |
| EBP - 效率带宽积        | 86 Hz  |

