

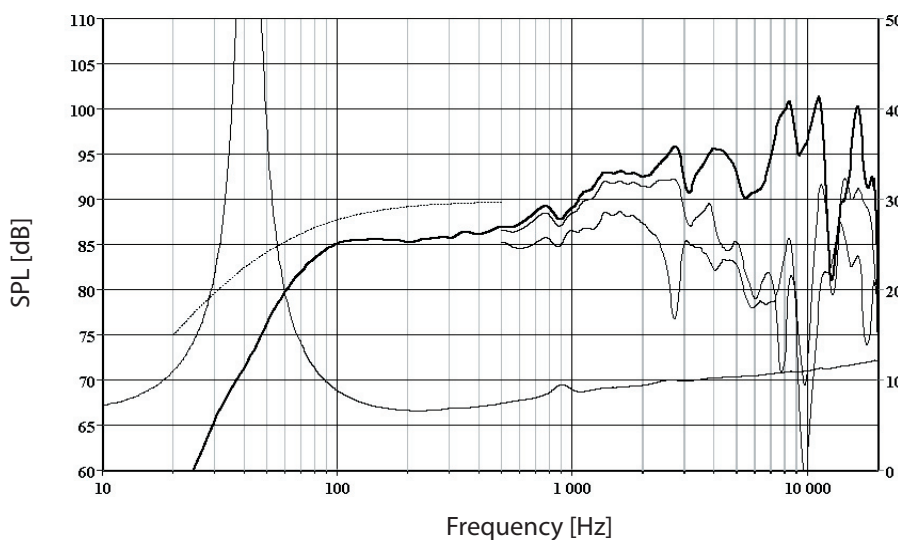
FEA18RCZ是一款灵敏度高、频带宽广的18厘米(6.5寸)小口径全音域单元。

本单元采用蓝灰色的天然纤维纸盆连同音圈直驱的高频锥盆一起共同发声。柔软的折环采用低内耗的橡胶材料制成。

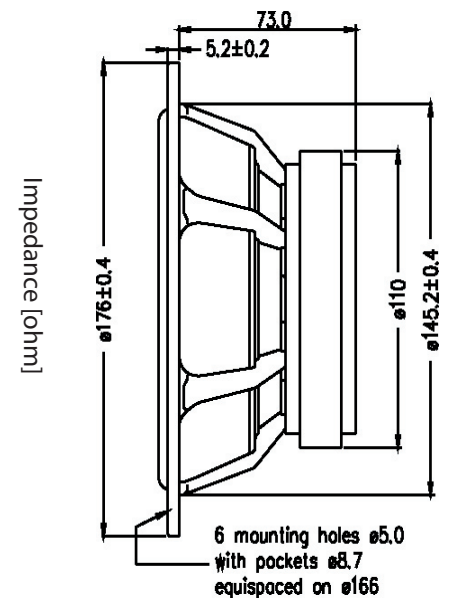
宽大的弹波提供了较低的机械力阻特性，并确保了优秀的线性。耐高温且无感的玻璃纤维音圈骨架使本单元具有较高的机械品质因数。

本单元配备的铁氧体磁体提供了足够高的磁通密度。芯柱上的短路铜帽提高了磁路的线性程度并降低了失真。

铸造而成坚固铝盆架确保各精密部件能完美结合并稳定工作。弹波上下部分的盆架都开设了通气孔以降低不必要的声音反射、气流噪音和空腔谐振。



上图所示频率响应曲线是将扬声器单元安装在容积10升的密闭箱上，并在自由场中以轴向0度、离轴30度、60度测试获得的。测试信号2.83伏、麦克风距离0.5米、并将频响曲线标准化至1米测试距离。虚线是该扬声器单元在无限大障板上的频率响应曲线，依据技术数据计算所得。阻抗曲线是在将扬声器单元单独放置在自由场中采用2伏信号测试获得的。



|                 |               |              |                     |
|-----------------|---------------|--------------|---------------------|
| 标称阻抗            | 8 Ohms        | 音圈电阻 (Re)    | 5.7 Ohms            |
| 推荐频率范围          | 45 - 20000 Hz | 音圈电感量 (Le)   | 0.49 mH             |
| 短期承载功率 *        | 110 W         | 磁力因数 (BL)    | 6.6 N/A             |
| 长期承载功率 *        | 40 W          | 自由场谐振频率 (Fs) | 42 Hz               |
| 灵敏度 (2,83V, 1m) | 89.7 dB       | 震动质量 (Mms)   | 12.1 g              |
| 音圈直径            | 26 mm         | 悬挂顺性 (Cms)   | 1.19 mm/N           |
| 音圈卷高            | 12 mm         | 机械力阻 (Rms)   | 0.51 Ns/m           |
| 磁隙高度            | 6 mm          | 有效震动面积 (Sd)  | 136 cm <sup>2</sup> |
| 音圈线性行程 (p-p)    | 6 mm          | 等效容积 (Vas)   | 31 Litres           |
| 音圈最大行程 (p-p)    | 14 mm         | 机械品质因数 (Qms) | 6.29                |
| 磁通密度            | 1.1 T         | 电气品质因数 (Qes) | 0.42                |
| 磁体质量            | 0.6 kg        | 总品质因数 (Qts)  | 0.39                |
| 总质量             | 1.8 kg        |              |                     |