

CQ76 新式 Hi-Fi 带形高音扬声器

产品介绍

CQ76 新式带形扬声器是博真新音频实验室经过多年不懈努力取得的成果，它独一无二的设计与传统铝带式扬声器截然不同。它采用独特的“高刚性带形音膜及高强度音圈组合式”振动结构设计，具有以下显著的优势：

- CQ76 的振动发音单元采用高刚性结构设计，该结构具有较高的 f_H 指标，因而这种振动结构可以在较宽的中高频段内保持精确的活塞式振动，因此 CQ76 在较宽的工作频段内具有频响平坦、保真度高的特点
- CQ76 采用整体式窄音圈结构设计，这种结构对短时高强度电脉冲具有高抗性，使得 CQ76 具有大功率、瞬态好、低失真的特点
- CQ76 采用宽音膜及高顺性折环，使得它具有较低的 f_L 、不存在声短路的特点，在系统中可以轻松地与大口径低音扬声器匹配

CQ76 技术参数

频率响应	1500Hz ~ 15000Hz (±1.5 dB) 15000Hz ~ 32000Hz (+3 dB; -4 dB)
F0	450Hz (±15%)
分频点	最低可用分频点为 1500Hz
额定功率 ¹	25VA
输入阻抗 ²	6 Ω (±10%)
灵敏度	91 dB @ 1W/1M
总谐波失真	1500Hz -- 15000Hz < 1% 15000Hz -- 32000Hz < 6%
重量	1250 g
尺寸	98*105*120(mm)

注:

[1]:25 °C 环境下 3 分钟间歇式正弦波功率测试 (1.5~15KHz 正弦波扫频, 开 1 分钟, 停 2 分钟, 重复 10 次)。

[2]:输入阻抗可以根据用户需要定制。

应用

- 家用高保真音响系统中的中高音单元
- KTV 音响系统中的中高音单元

备注 * LMS 在普通房间内测试获得(6m*3m*3.2m)
* Soundcheck 失真曲线在半消音室内测试获得
* 所有的曲线为原始测试结果, 没有经过任何平滑或平均处理



图 1 CQ76 正面视图

测试数据

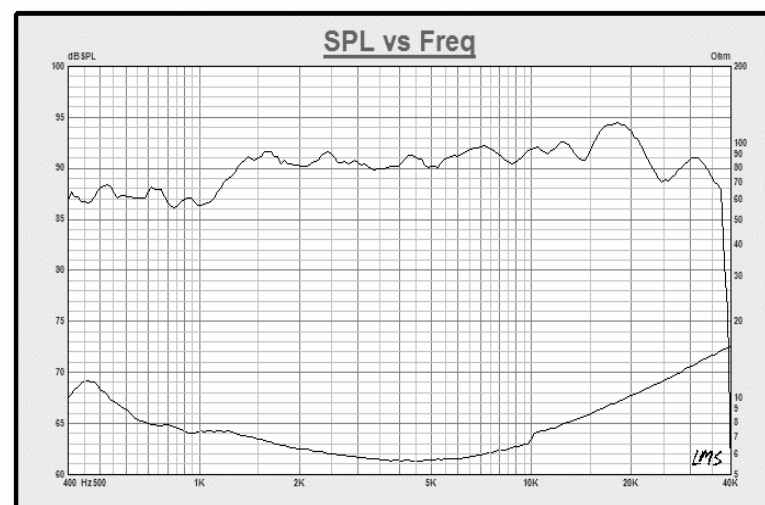


图 2 LMS 频响曲线及阻抗曲线

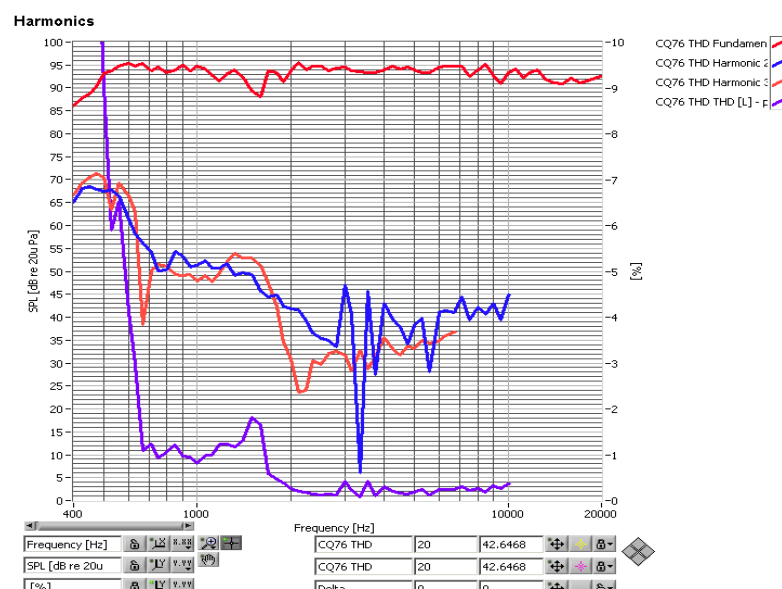


图 3 SoundCheck 总谐波失真及 2 次、3 次谐波失真曲线