

淮安方形多媒体扬声器专业研发 富特电子 专业生产

产品名称	淮安方形多媒体扬声器专业研发 富特电子 专业生产
公司名称	泉州富特电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	福建省泉州市洛江区万安街道万荣街43号万荣创意园C栋三楼B区
联系电话	13823236593 13823236593

产品详情

2、可以分辨得和现实一样？

A：问题很广泛，从频响曲线为切入点。前面说过，音膜理论上是和电频信号同一频率振动的，但要实现高保真，需要将线性与非线性失真考虑在内。非线性失真就好比一对人类夫妻生出一只猴子，即脱离了本来的属性。声音表现为浑浊，发毛、发沙、发破、发炸或者发硬，真实感变差。而线性失真则表现为生出来的孩子能有20KG或者20两，虽然本质没有发生变化，但是比例和正常的不一致，音质发生变化。能够避免这两个问题，声音就能分辨得和现实一样。

为什么动圈扬声器不能播放谐振频率以下的声音？

也不是一定不能，只是效果非常差。

与扬声器单元相关的两个基本物理性质：远场辐射声压正比于扬声器振膜的体积加速度。2. 单自由度振动系统（扬声器单元最简化的模型）在共振频率 f_0 以下工作在弹性控制区，振动位移与频率无关； f_0 以上是质量控制区，振动加速度与频率无关。

因此，优质方形多媒体扬声器专业研发， f_0 以上才能保证远场的声压与频率无关，即频响平直。那么 f_0 以下，优质方形多媒体扬声器专业研发，恒定电压，频率越低，加速度越低，频响滚降，因为振动加速度=振动位移 $\times \omega^2$ ，优质方形多媒体扬声器专业研发，其中 ω 为角频率 $\omega=2\pi f$ 。

如果人为增加 f_0 以下的低频信号幅度试图强行拉平频响（比如使用EQ），就会造成扬声器振膜的振动幅度非常大，且频率越低幅度越大。而非线性失真主要来源于超过弹性模量线性区的大振幅振动，这就意味着扬声器单元将产生明显的谐波成分（波形削顶，奇次阶失真为主），同时也很可能伴随着大冲程

下的其他噪声，淮安方形多媒体扬声器专业研发，甚至造成结构性的损坏。

分析：振动系统等效质量由振动系统各部分的自身质量加上振动时产生的空气附加质量构成，附加质量是因为扬声器振动时，振膜推动了周围的空气一起振动，于是使得振动系统的质量变“重”了。根据公式 $M_{mr}=2.67 \rho a^3$ （ ρ 为空气密度， a 为振膜半径），因此要想使扬声器的 f_0 较低，则扬声器的口径要尽可能大，因为口径与附加空气质量成正比（列表1所示），口径越大， f_0 越低。

列表1 扬声器口径和附加质量的关系（安装在无限大障板上，单边）

论证：笔者用 25mm-4 的音圈、磁铁80*32*12t-Y30、T铁及导磁上板75*4.0t- 25mm、定心支片是CW-30#变位为0.8mm/50g，然后分别采用口径为220mm、250mm、300mm全纸振膜 $f_0=70\text{Hz}$ ，且重量相同（5.0g）。同时对三种样品进行试作，然后测得的阻抗曲线（如图11所示），其结果为200mm-105 Hz、250mm-89Hz、300mm-80Hz。可见在同样 M_{ms} 、 C_{ms} 的情况下，振膜的面积越大，其 f_0 也就越低。

淮安方形多媒体扬声器专业研发-富特电子 专业生产由泉州富特电子有限公司提供。泉州富特电子有限公司（www.qzfute.com）是一家从事“扬声器（喇叭）、蜂鸣器、咪头等电声元器件”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“富特电子”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使富特电子在扬声器中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！