

优质蜂鸣器专业生产 常州蜂鸣器专业生产 富特电子 厂家供应

产品名称	优质蜂鸣器专业生产 常州蜂鸣器专业生产 富特电子 厂家供应
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

扬声器主要技术参数

1.额定阻抗Z

扬声器是一个感性负载元件。对于交流信号而言，优质蜂鸣器专业生产，它的阻抗是随着频率变化而变化的，其典型的阻抗曲线如图-3所示。在写真疯后面的

个阻抗小值即为额定阻抗值。它是计算分频器和放大器输出功率的主要依据。

2.音圈直流电阻 R_e

音圈的直流电阻均比额定阻抗小，一般为额定阻抗的0.85倍左右。

3.谐振频率 f_0

谐振频率指得是扬声器在自由声场中低频段阻抗值达到大值的时候所对应的频率（见图-3） f_0 的值与扬声器的口径有关，口径大时 f_0 一般都比较低，低音扬声器的 f_0 一般都在18-80Hz的范围内。

4.总Q值 Q_{ts}

它反映了扬声器 f_0 附近的振动系统的阻尼状态，是决定扬声器低频特性的重要参数。

5.谐振阻抗 Z_{max}

谐振阻抗指的是扬声器 f_0 出的阻抗值。

6.有效振动直径 D_{in}

它的值为扬声器振动板的直径与1/2的折环宽度的和（单位：mm）该值不仅与箱体容积有关，而且决定了扬声器在低频段（20-100Hz）可输出的声功率。

7.等效振动质量 M_0

扬声器的等效振动质量指的是扬声器的振动系统和因为扬声器振动时空气的反作用力而附加在锥盆两侧的附加质量之和。

8.机械Q值 Q_{ms}

它反映了扬声器 f_0 处悬挂系统的机械阻尼状态的量。实际测试表明它对扬声器的中高频的表现也有影响。

9.电Q值 Q_{es}

它反映了扬声器 f_0 处的电阻尼的量。同样它对扬声器的中高频的表现也有影响。

10.等效容积 V_{as}

等效容积是一个扬声器设计中极为重要的参数。它指的是在这个容积中空气的声顺与扬声器的声顺相等（单位：L）它是一个与箱体容积成比例的量，不同的扬声器 V_{as} 相差很大，小的只有2升，大的可达三百升以上。

一个扬声器里面的一个单元，是如何同时播放音频的多种声音的？

首先指出一个概念错误，多路音频的叠加并不是在扬声器这部分完成的，而是在声卡（请原谅我还在使用这个过时的概念）的数字电路部分就已经完成了。扬声器只不过是在声音输出的模拟电流驱动下震动空气而已，驱动扬声器的模拟电流中已经包含所有的音频信息了，不需要扬声器做任何加工了（音染不算）。然后你的大脑通过听觉感受到这种空气震动，再识别出已经混合在一起的不同声音。如果你在听音乐的同时还能听到你家人喊你吃饭，就具备这个基本功能。

至于声卡是怎么把不同的音轨混合在一起呢？假设现在有一个狗叫的wave音轨，一个猫叫的wave音轨，要一起播放出来，就像有一只狗和一只猫同时在叫一样。其实只要把狗叫和猫叫的波形叠加起来一起播放就行了，具体可以参考高中物理的相关知识。因为wave是已经数字化的音频记录，忽略采样率之类的细节，可以简单理解把两个波形加起来就可以了，是纯粹的数字运算。原先是声卡的DSP干这个事情，自从Intel弄出AC97下了Creative的岗之后，这个活就交给CPU干了。

最后题主问到的多音轨的问题，比如我只有2.1的音箱怎么听5.1的音轨，或者7.1的音箱听立体声怎么办等，其实就是一个多对多映射的问题。原先玩过DVDrip的人应该都接触过AC3Filter，贴一张它的混音器设置图，学过工程数学了解矩阵的人应该一看就懂了。

没学过也没关系，最上面横着的一排代表输入，"L"是左声道，"C"是中置（后略），最右边竖的一列代表输出，"L"还是左声道，"C"还是中置（后略），优质蜂鸣器专业生产，中间的表格代表映射规则，"1"就表示乘以1，原样输出，"0"就表示乘以0，优质蜂鸣器专业生产，不输出，可以取各种中间值，就不细解了。说白了就是多声道的输入，通过这个表设置映射到多声道的输出。这样就完美解决了多声道对多声道的映射问题。当然这个纯数学yun运算的体力活也是CPU干的。

扬声器又称“喇叭”。是一种十分常用的电声换能器件，在发声的电子电气设备中都能见到它。扬声器在音响设备中是一个最薄弱的器件，而对于音响效果而言，它又是一个重要的部件。尽管是如此简单的一个器件，它的发展也不是一蹴而就的，常州蜂鸣器专业生产，而是经过了漫长的研究和无数人的心血，逐步走向成熟和进步。发明扬声器是为了能够让“原音重现”，不过尽管经过了无数科学家的努力，这个目标至今仍未完全达成，反而是不同的发声方式，不同的制造方法与材料运用，使得喇叭百花齐放，成为音响世界中最辉煌灿烂的一块园地。扬声器分为内置扬声器和外置扬声器。外置扬声器即一般所指的音箱，内置扬声器是指MP4播放器具有内置的喇叭。扬声器的种类很多，按其换能原理可分为电动式（即动圈式）、静电式（即电容式）、电磁式（即舌簧式）、压电式（即晶体式）等几种。

优质蜂鸣器专业生产-常州蜂鸣器专业生产-富特电子厂家供应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）拥有很好的服务和产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！