

湛江蜂鸣器 蜂鸣器品牌 富特电子

| | |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | 湛江蜂鸣器 蜂鸣器品牌 富特电子 |
| 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

高频扬声器技术

现在的扬声器大多是电动式扬声器，其上限频率很难达到20 K H Z，我们先看一看电动扬声器的受力情况，音圈推动纸盘的力为 F ， F 可分解为纵向力 F_e 和横向力 F_t ，由于 F_t 的存在使纸盘锥面产生交变弯曲运动，从而使纸盘产生横向振动而形成驻波，驻波使扬声器的频率特性在高频段产生起伏变化，特性曲线就不够均匀了。要克服此缺点，就是设法减轻纸盘的重量（减少惯性，从而削弱横向振动）和提高纸盘的硬度（减少 F_t 对纸盘所造成的弯曲）。

为此人们对高频扬声器的纸盘作了很多改进措施，如用金属钹制作纸盘，这种纸盘不仅硬而且轻。另外硼的硬度和弹性系数都很高，是制作纸盘的好材料，先用钛制作成 10 - - 20 微米厚的纸盘基体，然后将基体置于真空中，在2500度 C 的高温下，用强电子束轰击硼，使其蒸发后沉积在钛基体表面，这样制作出的扬声器其上限频率可达36 K H Z。

要想进一步提高扬声器的上限频率，就要从结构上进行改造了。有一种上限频率达50 K H Z 的扬声器采用的是一种带式结构，如图2所示。6条永久磁体分成两组构成磁路系统，振动膜由7 - - 8微米厚的高分子膜制成，质轻柔软，振膜上面附着10微米厚的铝质带状音圈。当电流流过音圈时，湛江蜂鸣器，根据电流的方向不同，音膜将产生 F_+ 和 F_- 的力，完全不存在横向力的问题。由于膜片质量很轻，膜片的运动几乎没有惯性，所以扬声器频率响应特别好。

蜂鸣片的构成、原理与辨别

蜂鸣片也叫压电陶瓷蜂鸣片，是压电陶瓷中应用广的产品之一。蜂鸣片是压电蜂鸣器的主要部件。

蜂鸣片的构成

蜂鸣片由锆钛酸铅或铌镁酸铅压电陶瓷材料制成。在陶瓷片的两面镀上银电极，经极化和老化处理后，再与黄铜片或不锈钢片粘在一起。

蜂鸣片的原理

蜂鸣片是利用压电效应原理工作的，当对其施加交变电压时它会产生机械振动；反之，对其施加机械作用力时它也会产生电压信号。因此，可以将压电陶瓷蜂鸣片变通作为振动传感器使用。压电陶瓷蜂鸣片受到机械作用力时产生的电压信号很微弱，作振动传感器使用一般应连接电压放大器。

蜂鸣片的质量辨别

用机械万用表可以方便的检测蜂鸣片的好坏，方法是：

将万用表拨至25V档，蜂鸣器品牌，左手拇指与食指轻轻捏住蜂鸣片的两面，右手持两只表笔，红笔接近薯片，黑笔横放在蜂鸣片的表面，然后左手拇指与食指用力压紧一下，随即放松，蜂鸣片上就先后产生两个极性相反的电压信号，使指针向右摆-回零-向左摆-回零，蜂鸣器品牌，摆幅约0.1~0.15V。若交换表笔位置后重新试验，指针摆动的顺序为向左摆-回零-向右摆-回零。在压力相同的情况下，指针摆幅愈大，蜂鸣片的灵敏度越高，若指针不动，说明蜂鸣片内部漏电或受损。

入墙式与吸顶式扬声器的大优势便是可以将其隐藏起来，让“声音”从房间的某个地方悄悄地传递到观众的耳朵，外摆式音箱对视力的干扰。如果从室内设计的角度来说，入墙式扬声器的出现将音箱巧妙的安装在墙壁内，蜂鸣器定做，不但减少了传统音箱占据室，内过多的使用面积，并能将家庭音响与室内设计相互整合，令室内的布局显得更为整洁舒适和美观。但如果在技术上对入墙式与吸顶式扬声器进行分析，那么久可以很容易发现入墙式与吸顶式扬声器能借助借势的墙体就能轻松地解决传统家用音响所需要解决的隔音问题。

入墙式与吸顶式扬声器还可以有效解决了箱体的震动问题，由于箱体震动乃是扬声器的zui大敌人，这是因为箱体的震动会令印象产生音染，影响声音的忠实还原。只要安装注意就能解决“箱体”的振动问题，从而入墙式与吸顶式扬声器发出更为真实和的声音。

音箱入墙效果较好。因为吸顶容易产生共振。吸顶的音箱基本上都是镶到石膏板上面的，不容易处理，入墙的可以使用真空棉来吸音。

不论是入墙式还是吸顶式的扬声器系统，在现代家居装潢设计中都是不错的选择，它们可以完wan美融入进墙体，不影响美观，是家庭影院系统运营的zui佳方式之一。

湛江蜂鸣器-蜂鸣器品牌-富特电子(推荐商家)由泉州富特电子有限公司提供。泉州富特电子有限公司在扬声器这一领域倾注了诸多的热忱和热情，富特电子一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：林先生。