

蜂鸣器厂家 富特电子喇叭生产厂家 扬州蜂鸣器厂家

产品名称	蜂鸣器厂家 富特电子喇叭生产厂家 扬州蜂鸣器厂家
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扬声器、受话器的工作原理

扬声器是美国人在1925年发明的，80多年来扬声器在不断的改进，采用了一些新的材料、新的工艺、新的结构、新的胶粘剂，使扬声器的承受功率不断提高，工作频率范围逐渐加宽，失真逐步降低，总之扬声器的发展同世界技术水平平行发展，各项技术对扬声器技术的渗透不断为扬声器的发展提供新的动力。比如：钕铁硼磁体和聚脂膜片的使用，使扬声器向小型化、轻量化、性能优良化、产品绿色化、工艺精细化的方向发展。当前世界电子信息业正在进行一次重大的技术转型，就是从模拟技术过渡到数字技术。扬声器的数字化是大势所趋，从世界范围来看数字扬声器的设计还比较繁琐，成本很高，所以还没有得到普及。我们目前生产和开发的扬声器全部是采用模拟技术设计的。

扬声器材质对声音的影响

声器基本上由驱动单元，分音器和音箱构成，蜂鸣器厂家，这三部分的设计固然重要，所用的材料对音质也有密切关系，假如改变其中一部分材料其馀保留不变，声音必然会有差别，这个差别可能非常明显，有些爱自己动手的发烧友试用不同的材料代替原来的用料，例如给分音器换上“补品级”电容或用发烧线替换原有的接线，有些能令音质改善，亦有些破坏了原来的声音平衡。

零件影响音质是一种不可捉摸的事，你以为更换了补品零件会改善声音，有时却相反，原来的几种零件配搭音质或平衡反而更佳，这点可能是设计时已经过了仔细试验达成的零件配搭。发烧友可以自己作试验，但一经如此就会失掉代理商的保用服务，你把原来零件任意更改，出了问题当然由你自己负责。

扬声器的分类，由于出发点不同，切入角度不同，可以用不同的方法对扬声器进行分类：

按工作原理：电动式、电磁式、压电式、静电式...

按工作频带：全频带、语言段、低音、中音、高音...

按辐射方式：直接辐射式、号筒式、耳机...

按磁路形式：内磁式、外磁式、双磁式、内外磁复合式...

按振膜形状：平模形，太阳花形、锥形、球顶形、...

按振膜材质：聚脂膜、纸盆、铝膜、钛膜...

光讯生产的各种扬声器属于：电动式扬声器(包括耳机用扬声器)

2.1电动式扬声器的工作原理：

当扬声器在工作时我们看到它的振膜在上下振动，蜂鸣器厂家，这个使振膜上下振动的力就是电动力，既载导体与磁场之间的相互作用力，其大小为： $F=BLI$

F – 电动力的瞬时值 N (牛顿)

B – 缝隙磁通密度 T (特斯拉)

L – 音圈线长 M (米)

I – 瞬时电流强度 A (安培)

音圈在磁场中的受力情况，根据弗来明左手定律确定（见图1）。左手拇指和其余四指垂直，使磁力线穿过手心，四指指向电流的流向，扬州蜂鸣器厂家，则拇指指的方向既为音圈受力方向，若改变电流的方向，则F的方向随之改变。音圈在电动力的作用下上下运动，蜂鸣器厂家，带动纸盆产生振动，纸盆振动的快慢与输入频率有关，振动的幅度与输入电流的强弱有关。纸盆振动时激发了周围空气发生振动，形成了声波，传入人耳，就是我们听到的声音。扬声器完成了由电 力 声 的转换。

蜂鸣器厂家-富特电子喇叭生产厂家-扬州蜂鸣器厂家由泉州富特电子有限公司提供。泉州富特电子有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。富特电子——您可信赖的朋友，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，联系人：林先生。