优质喇叭报价 喇叭报价 富特电子 专业生产

产品名称	优质喇叭报价 喇叭报价 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

咪头的结构是怎样的？

以全向MIC，振膜式极环连接式为例

1、防尘网：

保护咪头，防止灰尘落到振膜上，防止外部物体刺破振膜，还有短时间的防水作用。

2、外壳：

整个咪头的支撑件，其它件封装在外壳之中，优质喇叭报价，是传声器的接地点，还可以起到电磁屏蔽的作用。

3、振膜：是一个声-电转换的主要零件，是一个绷紧的特氟窿塑料薄膜粘在一个金属薄圆环上，薄膜与金属环接触的一面镀有一层很薄的金属层，薄膜可以充有电荷，也是组成一个可变电容的一个电极板，而且是可以振动的极板。

4、垫片：

支撑电容两极板之间的距离，留有间隙，为振膜振动提供一个空间，从而改变电容量。

5、背极板：

电容的另一个电极，并且连接到了FET（场效应管）的G（栅）极上。

6、铜环：

连接极板与FET（场效应管）的G（栅）极，并且起到支撑作用。

7、腔体：

固定极板和极环，优质喇叭报价，从而防止极板和极环对外壳短路（FET（场效应管）的S（源极），G（栅）极短路）。

8、PCB组件：

装有FET，电容等器件，同时也起到固定其它件的作用。

9、PIN：有的传声器在PCB上带有PIN（脚），可以通过PIN与其他PCB焊接在一起，起连接另外前极式，背极式在结构上也略有不同。

音箱箱体的分类

上次，小编给大家介绍了音箱箱体的起源，人们为了解决扬声器的声短路问题，发明了代密闭式音箱。如今，按照箱体的不同结构来分类，有密闭式音箱、倒相式音箱、迷宫式音箱、声波管式音箱和多腔谐振式音箱等。今天，小编先给大家介绍常见的两种音箱——密闭式音箱和倒相式音箱。

密闭式音箱其结构上除了扬声器孔外其余部分都是密封的，优质喇叭报价，这样扬声器纸盆前后被分隔成两个互不通气的空间，一个是无限大的箱外空间，一个是具有一定容积的密闭的箱内空间。密闭式音箱结构

常见的密闭式音箱

密闭式音箱的优点：1）由于箱体内外空间相互隔离，类似无限大的障板，扬声器反面辐射的声波不会传到箱外与扬声器正面辐射的声波发生干涉，从而防止声短路。2）音色纯正，低音的解析度较好。3）结构设计简单。

密闭式音箱的缺点：1）由于箱内空气随扬声器纸盆的振动被不断地压缩和膨胀，使箱内空气对纸盆的振动产生一个附加的弹性力，就像附加在纸盆上的弹簧，使得扬声器的固有频率提高。2）由于扬声器反面辐射的声能基本上被吸收而浪费掉，因而工作效率低。

倒相式音箱结构上除了开有扬声器孔之外，其面板上还开有倒相孔，并在倒相孔后安装倒相管。倒相管内的空气起到与纸盆类似的作用，形成一个附加的声辐射器。倒相式音箱结构

倒相式音箱结构

倒相式音箱的优点：1）通过合理的设计倒相孔的大小，使得从倒相孔辐射的声波与扬声器正面辐射的声波相叠加，从而加强了声波的辐射能量，尤其是低频段的声能量，因此工作效率高。2）由于倒相孔的存在，不仅把箱内的声能量释放出来，同时也平衡了内外气压。因此减少了低频下限频率附近的扬声器的振幅失真。

倒相式音箱的缺点：1）低频段的瞬态特性较差，声音表现有点浑浊。这是因为扬声器反面的声波要在箱体内经过一段时间才能从倒相孔出来，与正面的声波叠加，这就存在了一个时间的问题。严格来说，人耳先听到扬声器正面传来的声波，然后再听到扬声器反面传来的声波。但是由于人耳低频上的反应不如中高频敏感，因此不会有太大的影响。2）设计制作和调整难度较大，设计不好容易产生低音太沉或气流声太响等问题。

总的来说，对于同等容积和同尺寸扬声器的密闭式音箱和倒相式音箱，密闭式音箱失真低，“真”低音，效率低。倒相式音箱低频特性更好，“假”低音，效率高。那么，你会选择哪款音箱呢？

按能量转换的机理来分，喇叭报价，主要有下列5种。

①电动换能器:利用在恒磁场中运动导体的电磁感应原理而制成的换能器。

②电磁换能器：主要由固定于磁路中的导线圈和可振动的部分（如膜片、衔铁）所组成。交变电流通过线圈时产生交变磁通量，使磁路可振动部分受力发生变化而振动。反之，磁路可动部分振动时，使磁路的磁阻发生变化，于是通过线圈的磁通也相应变化而在线圈内感生电动势。单向极化磁通量使换能器工作有与信号成正比的线性部分。

③静电换能器：这种换能器的结构基本上是个电容器，固定的金属极板与可振动的导电膜片组成电容器的两个极板，并在两极板间加恒定的极化电压使电容器带电。当膜片振动时电容量发生变化，两极板间的电压也随之改变。反之，当两极板间的电压发生变化时，极板间的静电力发生变化，从而使膜片振动。

④压电换能器：利用具有压电效应的材料制成。压电效应较强的天然晶体有石英、酒石酸钾钠等。压电换能器广泛使用钛酸钡和锆钛酸铅等压电陶瓷材料。从发展趋势看，高分子压电材料(如聚偏氟乙烯)是制作压电换能器的一种新型材料。

⑤磁致伸缩换能器：利用具有磁致伸缩特性的铁磁材料制成。在磁场中，这类材料由于振动产生形变而使磁通量改变，从而使绕在其上面的线圈产生电动势。它的逆过程是磁通量发生变化使铁磁材料形变而产生应力的变化。这种换能器常用作共振换能器，以提高效率。常用的磁致伸缩材料有镍及其合金或镍铁氧体。

以上所述电机械换能器的能量转换是可逆的。还有一类换能器是不可逆的，其中应用的是变阻换能器，如电话中的碳粒送话器。在半导体PN结附近施加局部压力的变化，会引起流过PN结电流的变化。利用这种原理做成的换能器称为压电结型换能器。通常是使压力通过细针加在PN结上。这样，可以获得很灵敏的换能作用。但它因结构上的困难还只用于应变计。

激光换能器和光导纤维换能器是新出现的两种换能器。它们是应用光干涉仪的原理或光强度调制的方法制成的。有一种光调制的方法是利用声光作用，使光束通过声光作用元件，光束在声场的作用下经受调制；另有一种方法是让光束通过光导纤维射到振动靶上，使反射光束受到调制，其强度与振动靶的位移成正比，受调制的光束再转换成电输出。

优质喇叭报价-喇叭报价-富特电子 专业生产(查看)由泉州富特电子有限公司提供。优质喇叭报价-喇叭报价-富特电子 专业生产(查看)是泉州富特电子有限公司（www.qzfute.com）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：林先生。