

蜂鸣器厂家 蜂鸣器厂家 富特电子 厂家供应

产品名称	蜂鸣器厂家 蜂鸣器厂家 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

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，蜂鸣器厂家，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，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。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部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，蜂鸣器厂家。那么，你会选择哪款音箱呢？

怎样解决公共广播系统项目调试的噪音与啸叫问题

在我们平常接触的项目调试中，很多时候会遇到以下问题：

- 1、噪声问题；主要表现在扬声器在无音源的情况下有杂音，噪音或者电流声。
- 2、啸叫问题；主要表现在话筒增益提不上去或者音量提不高，会发生声反馈而产生啸叫。

好了，客户给我们反应了这样的问题。我们“哒哒哒哒”，很快就跑去客户那里一看，嗯，系统已经搭建好了，线焊得没有问题，声音也能放得出来，而且声音相位那些都没有问题。好了，那我们怎么去解决客户提的这两个问题呢？我们一个个来，先把噪音问题解决掉。

一步，先排除外部因素；引起电流声或者噪声问题，外部原因无非，只有三个，外部音源设备、现场环境噪声过大和系统供电有问题。我们一个个去排除，先把外部音源取下来，再把现场打开的麦克风全部关掉，隔断现场环境噪音的拾取，然后再去确认这一路电源有没有跟其他大型的用电系统共用一路电源。因为如果与其他大型的用电系统共用一路电源，它的使用会大大影响电流的变化，因此产生电流声。

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，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，是一个绷紧的特氟隆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，蜂鸣器厂家，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，蜂鸣器厂家，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。

蜂鸣器厂家-蜂鸣器厂家-富特电子 厂家供应(查看)由泉州富特电子有限公司提供。蜂鸣器厂家-蜂鸣器厂家-富特电子 厂家供应(查看)是泉州富特电子有限公司今年新升级推出的，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。