

优质方形多媒体扬声器组装 富特电子扬声器品牌

产品名称	优质方形多媒体扬声器组装 富特电子扬声器品牌
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，中山方形多媒体扬声器组装，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，这样扬声器纸盆前后被分隔成两个互不通气的空间，优质方形多媒体扬声器组装，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，优质方形多媒体扬声器组装，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，效率高。那么，你会选择哪款音箱呢？

扬声器没声音。怎么办？

【问题描述】：

声音有杂音

【原因分析】：

1. 声音输出设备旁边有电磁干扰
2. 声音输出设备老化
3. 声音相关硬件加速设置问题

【简易步骤】：

【开始】—【运行】—输入【dxdiag】—【回车】—【声音】—【硬件的声音加速级别】—调整为【基本加速】

【解决方案】：

方案一：声音输出设备旁边有电磁干扰，音频接口接触不良等，例如：手机干扰，音箱接口没插牢固等。

方案二：声音输出设备老化，声音过大的话会发出啸叫声音，更换音响等声音输出设备。

方案三：声音相关硬件加速设置问题。

1. 点击【开始】—【运行】。

2. 测试项目

普通音箱：频响/失真/输出功率

智能音箱：SPK测试（频响/失真/输出功率等）；MIC测试（频响/失真等）

3.软/硬件配置

待测对象：普通音响、智能音箱

软件：TrustSystem，基于PC的音频测试分析软件

硬件：1) Keyconnect，多通道音频测试集成系统，包括4通道麦克风供电，2通道功率输出；2) AM3000人工嘴；3) BT1000蓝牙测试模块（智能音箱测试用）；4) RST4000标准麦克风。

4.测试方案

1) 普通音箱测试：

Step 1：将待测音箱接入Keyconnect功放输出；

Step 2：将人工耳接入Keyconnect的MIC输入通道；

Step 3：人工耳校准；

Step 4：使用TrustSystem输出扫频信号，进行频响、失真等性能分析；

Step 5：使用TrustSystem输出单频信号，观察其失真情况，以计算其输出功率。

2) 智能音箱MIC模式测试：

Step 1：将待测智能音箱放置到AM3000工装上；

Step 2：将AM3000接入Keyconnect的功放输出通道；

Step 3：将BT1000连接PC，并通过BlueTooth软件与待测智能音箱配对；

Step 4：将BT1000的Output接入Keyconnect的LINE IN输入通道（BT1000的L/R分别匹配蓝牙耳机的左右声道）

Step 5：使用TrustSystem输出扫频信号，进行频响、失真等性能分析

优质方形多媒体扬声器组装-富特电子扬声器品牌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）是一家从事“扬声器（喇叭）、蜂鸣器、咪头等电声元器件”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“富特电子”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使富特电子在扬声器中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！