

优质喇叭价格 富特电子 福州喇叭价格

产品名称	优质喇叭价格 富特电子 福州喇叭价格
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

扬声器发展历程及应用全解析

电动式扬声器

电动式扬声器是Ernst W. Siemens (Siemens & Halske公司创始人)于1874年1月20日申请的扬声器原型专利。此种扬声器是让带支撑系统的音圈处于磁场中，以便使振动系统保持轴向运动。当时主要用于继电器而不是扬声器领域。1877年12月14日，Siemens申请了号筒专利，在一个移动的音圈上面附着一个羊皮纸作为声音辐射器，羊皮纸可以制成指数型锥体形状，这是一个留声机时代的号筒实型。

1898年，英国Oliver Lodge爵士进一步依照电话传声筒的原理发明了锥盆喇叭，与我们所熟悉的现代喇叭十分类似，这个发明决定了现在99%的现代动圈扬声器的结构Lodge爵士称为“咆哮的电话”。不过这个发明却无法运用，因为直到1906年Lee De Forest才发明了三极真空管，而制成可用的扩大机又是好几年以后的事，所以锥盆喇叭要到1930年代才逐渐普及起来。

又过了整整25年，20世纪20年代，优质喇叭价格，无线电广播出现。C. W. Rice 和E. W. Kellogg发表了划时代的文章“新型非号筒式单元”，详细介绍了直接辐射式扬声器，利用这个理论设计的Radiola 104音箱风靡美国。

在过去的几十年间，电动式扬声器的基本原理没有变化，只是改进了设计细节及零件。频响范围动态范围等方面较老产品有了长足的发展。电动式扬声器以结构简单，福州喇叭价格，音质高，成本低，动态大已经成为目前市场主流。

低频扬声器的详细介绍

对于各种不同的音箱，对低频扬声器的品质因素——Q0值的要求是不同。对闭箱和倒相箱来说，Q0值一般在0.3~0.6之间zui好。一般来说，低频扬声器的口径、磁体和音圈直径越大，低频重放性能、瞬态特性就越好，优质喇叭价格，灵敏度也就越高。低音单元的结构形式多为锥盆式，也有少量的为平板式。

低音单元的振膜种类繁多，有铝合金振膜、铝镁合金振膜、陶瓷振膜、碳纤维振膜、防弹布振膜、玻璃纤维振膜、丙x烯振膜、纸振膜等等。采用铝合金振膜、玻璃纤维振膜的低音单元一般口径比较小，承受功率比较大，而采用强化纸盆、玻璃纤维振膜的低音单元重播音乐时的音色较准确，整体平衡度不错。

扬声器单元的品质因数是设计和制作音箱前必须了解的一个很重要的参数。在扬声器单元的阻抗特性曲线上它表示，阻抗曲线在谐振频率处阻抗峰的尖锐程度，它在一定程度上反映了扬声器振动系统的阻尼状态，简称Q0值，扬声器单元的品质因数越高，谐振频率就越难控制。

扬声器的低频特性通常由扬声器单元的品质因数值和谐振频率决定，其中品质因数的大小与扬声器单元在谐振频率处输出的声压有关。Q0值过低时扬声器的输出声压还没有到F0处时就迅速的下降，扬声器处于过阻尼状态，造成低频衰减过大。

Q0值过高时扬声器处于欠阻尼状态，低频得到过份的加强。Q0值越大峰值越陡。因此我们说扬声器的品质因数即不能过高也不能过低，通常我们取它的临界阻尼值Q0等于0.5—0.7作为zui佳的取值范围。

笔者深有体会的一次调试经历，源于一次不合理的配置调试。该项目由于用户不顾科学设计方案，优质喇叭价格，未经任何计算，凭着估量，便随意乱砍掉配置方案，为了节省成本。笔者在去到现场的时候，用户再三嘱托，务必做好压限器保护。笔者也曾认为科学合理地压限保护就能够保护好音箱，实际是一个伪命题。

前文我们所说压限器的设定均以科学合理的配置方案为前提来讲的。设想，一个需要覆盖50米的场地，配置了一个只能覆盖10米的音箱，就算设定好压限又如何呢？参考前文压限器工作原理，相信您可以找到答案！

优质喇叭价格-富特电子(在线咨询)-福州喇叭价格由泉州富特电子有限公司提供。“ 扬声器（喇叭）,蜂鸣器,咪头等电声元器件 ”就选泉州富特电子有限公司（www.qzfute.com），公司位于：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，多年来，富特电子坚持为客户提供好的服务，联系人：林先生。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。富特电子期待成为您的长期合作伙伴！