

# 浙江发电机房噪声降噪 宏森环保

产品名称	浙江发电机房噪声降噪 宏森环保
公司名称	武汉市宏森环保技术工程有限责任公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北省武汉市江岸区后湖街淌湖二村201号
联系电话	13995547449

## 产品详情

(1)音频 音频就是声音的频率。一个振动物体，每秒钟振动的次数为该物体的振动频率，频率的单位为赫兹。一般地说，振动频率在20赫兹到20000赫兹之间的的波 动人类是可以听到的，因此称为声波，声波的振源叫作声源。20赫兹以下和20000赫兹以上分别属于次声和超声的范围，人耳不能听到。在声波范围内，随着频率的增加音调由低变高，但是在不同频段，人耳的感受力并不一致。一般情况下，音频在1000赫兹以下，随频率降低，听觉会逐渐迟钝，因此，人耳对低频噪声较容易忍受，而对高频噪声则感觉较敏锐，耐受力差。若长期生活在偏高频率的巨响环境中，会引起耳朵部分或严重失聪。

(2)声压声音在空气中能够传播出去，是由于振动物体通过振动造成周围空气的局部压强变化，这个压强变化使周围空气产生局部的密度变化，局部密度变化又造成较远部分空气压强的变化，如此下去，就把这个压强变化向更远的部分传递出去，这样就造成了声音的传播。在声音传播过程中，空气压强相对于大气压强的压强变化，称为声压，其单位为帕(Pa)。人类的听觉领域相当广阔，平均大约是从 $2 \times 10^{-5}$ -20帕左右。也就是说，我们能听到一个强盛源的音量，有可能是一个弱声源的20万倍。

噪声治理技术的发展方向是很大的

前面先容的噪声治理方法，固然可以使冰箱压缩机的噪声符合国家的划定，但是跟着数值计算和噪声控制新技术的不断发展，还可以进一步降低冰箱压缩机的噪声。

目前电子计算机的高速发展，应用有限元/边界元工具可以有效的降低冰箱压缩机的噪声。传统的方法是靠经验或者通过简朴结构的数学模型来模拟实际情况，在这个过程中往往需要良多的假设前提，这样得到的结果跟实际情况的差距往往比较大，然后再通过试验进行验证，研究开发周期长。利用现有噪声软件可以大大进步分析的正确度，特别是针对复杂的结构，采用虚拟样机技术，大大缩短分析时间。如对于复杂的扩张式抗性消声器，用经典的公式很难计算消声量，利用有限元软件对复杂的扩张式消声器进行分析和优化，发电机房噪声降噪，弄清楚其频率特性，就可以突破传统的消声器外形，设计独特的消声器外形，进一步进步消声量。在壳体优化方面，利用有限元计算其固有频率和模态，计算在激励下的振动响应，然后利用边界元技术，计算在该响应下的壳体辐射声场，进行敏捷度分析，从而可以的降低壳

体辐射的噪声。同样，对于压缩机其他部件，也可以猜测其辐射声场。有限元和边界元工具今后在噪声控制方面的应用越来越广泛。有源噪声与振动控制技术——噪声主动控制(ActiveNoiseControl，简称ANC)，是当前的噪声控制技术中提高前辈的研究方向，由德国物理学家PaulLeug于1933年提出的。其基本原理是在噪声的声波上叠加一个声波，该声波波形的振幅与噪声一致，而相位则正好与噪声相反，使两者相互抵消，达到消除噪声的目的。

## 低噪声工作场所设计指南之噪声控制规划的原则

噪声控制规划，无论是新建或是已有工作场所改造，都宜全盘考虑搞一个完整的规划设计。规划需结合原有设施，包括它们的生产工艺和建筑结构。这样方能取得较好的效果。当然，对新建工作场所，如果噪声控制又是主要目标，这种情况下噪声控制规划的自由度大，从生产工艺设备的布置到建筑结构上的各种隔声、减振措施都可以考虑采用。而对已有工作场所进行噪声控制规划时，要使生产过程或建筑结构上作出重大改变有时会遇到很多困难。

浙江发电机房噪声降噪-宏森环保(在线咨询)由武汉市宏森环保技术工程有限责任公司提供。武汉市宏森环保技术工程有限责任公司(www.hongsenhb.com)拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！