

# 宝鸡发电机组出租 静音环保省油

产品名称	宝鸡发电机组出租 静音环保省油
公司名称	山东斯迈尔机械设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:康明斯 沃尔沃 大宇 劳斯莱斯 潍柴 静音环保:50KW-10000KW 全国:全国各地均有站点
公司地址	山东省聊城经济技术开发区物流园区卫育北路1号香华物流园1号楼14层1404室（注册地址）
联系电话	15165839625

## 产品详情

在现代社会中，噪声污染已成为四大污染源之一。随着生产力的提高，人们对于生产生活中的噪声治理日益重视。我们知道，发电机在运行时发出的噪声通常是很响的，难免对周边环境造成影响，要治理噪声，首先就要了解发电机的噪声污染点。下面来为大家详细分析。

一、排气噪声 排气噪声是一种高温、高速的脉动性气流噪声，是发电机噪声中能量大，成分多的部分。比进气噪声及机体辐射的机械噪声要高得多，是发电机总噪声中主要的组成部分。它的基频是发电机的发火频率。排气噪声的主要成分有：周期性的排烟引起的低频脉动噪声、排烟管道内的气柱共振噪声、汽缸的亥姆霍兹共振噪声、高速气流通过气门间隙及曲折的管道时所产生的噪声、涡流噪声以及排烟系统在管道内压力波激励下所产生的再生噪声等，随气流速度增加，噪声频率显著提高。

二、机械噪声 机械噪声主要是发电机各运动部件在运转过程中受气体压力和运动惯性力的周期变化所引起的震动或相互冲击而产生的，其中为严重的有：活塞曲柄连杆机构的噪声、配气机构的噪声、传动齿轮的噪声、不平衡惯性力引起的机械震动及噪声。强烈的机械震动可通过地基远距离传播到室外各处，然后再通过地面的辐射形成噪声。这种结构的噪声传播远、衰减少，一旦形成很难隔绝。

三、燃烧噪声 燃烧噪声是柴油在燃烧过程中产生的结构震动和噪声。在汽缸内燃烧噪声声压级是很高的，但是，发电机结构中大多数零件的钢性较高，其自振频率多处于中高频区域，由于对声波传播频率响应不匹配，因为在低频段很高的汽缸压力级峰值不能顺利地传出，而中高频段的汽缸压力级则相对易于传出。

四、冷却风扇和排风噪声 机组风扇噪声是由涡流噪声和旋转噪声组成的，旋转噪声由风扇的叶片切割空气流产生周期性扰动而引起；涡流噪声是气流在旋转的叶片截面上分离时产生的，由于气体的粘性引起的旋涡流，辐射一种非稳定的流动噪声。排风噪声、气流噪声、风扇噪声、机械噪声均是通过排风的通道辐射出去的。

五、进风噪声 柴油发电机在正常工作的时候需要有足够的新风供应，一方面保证发电机的正常工作，另一方面要给机组创造良好的散热条件，否则机组无法保证其使用性能。机组的进风系统基本包括进风通道和发电机本身的进气系统，机组的进风通道必须能够使新风顺畅的进入机房，同时机组的机械噪声、气流噪声也可以通过这个进风通道辐射到机房外面。

六、发电机噪声 发电机噪声包括定子和转子之间的磁场脉动引起的电磁噪声，以及滚动轴承旋转所产生的机械噪声。发电机运行产生的噪声危害很大，尤其会对人体健康造成严重损害，用户应当通过一些降噪方法来降低发电机噪声

。建议，可以采用隔声、墙壁吸音、进出风口的消声处理、在尾气管安装消声器等方法降低噪声，减少噪声污染。