

无锡市500千瓦静音发电机出租 大型发电机租赁

产品名称	无锡市500千瓦静音发电机出租 大型发电机租赁
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

在使用**柴油发电机**组时应当远离居民生活区，若是实在没有办法，那么在噪音这一块就要非常的重视了。由于**柴油发电机组**是利用柴油机做功产生的动能而转化成电能发电，所以它在做功时肯定要产生很大的噪音，特别是柴油发电机组的功率越大，它的噪音就越大。发电机组的质量越差，噪音也越大。

机械噪音：机械噪声主要是发念头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惊或者是相互冲击摩擦而产生的（活塞曲柄连杆机构产生的噪声、配气机构的噪声、传动齿轮的噪声、不平衡惯性力而引起的机械震惊及噪声）

燃烧噪音：柴油在燃烧过程中产生的结构震惊和噪声，在汽缸内燃烧噪声声压级长短常高的，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，因为对声波传播频率响应不匹配，由于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。

风扇噪声是由涡流噪声、旋转噪声与机械噪声组成。排风噪声、气流噪声、风扇噪声、机械噪声会通过排风通道传播出去，进风通道的作用是：保证柴油发电机的正常工作以及给发电机组本身创造良好的散热条件，选择的方案应能作到既要有效地降低环境噪声，又要组织好机房内的空气活动，满足柴油发电

机组运行需要的空气流量，以保障柴油发电机组的正常工作。

噪声管理办法：确保柴油发电机组透风前提即不降低输出功率的条件下，采用高效吸音材料和降噪声装置对进、排风通道和排气系统进行降噪处理，使其噪声排放达到国家尺度85db(a)。

降低排气噪声。排气噪声是机组主要的噪声源，其特点是噪声级高，排气速度快，管理难度大。采用特制的阻抗型复合式的消声器，一般可使排气噪声降低40-60 db (a)。

降低轴流风机噪声。降低发电机组冷却风机噪声时，必需考虑两个题目，一是排气通道所允许的压力损失。二是要要求的消声量。针对上述两点，可以选用阻性片式消声器。

进风口应与柴油发电机组、排风口设置在同一直线上。进风口应配以阻性片式消声器，因为进风口压力损失亦在容许范围之内，可以使机房内进出风量达到平衡，通风散热效果显著。

室内空气的交流，机房的良好隔声，会使闭式水冷柴油发电机组停机时机房内的空气得不到对流，房内的高温亦不能及时降下来，可采用低噪声轴流风机，再配上阻性片式消声器。

柴油发电机组加冷却系统是为了能在控制柴油发电机组体积的情况下增加发电机的输出功率。否则，全靠天然冷却，导体的截面必定要选择得很大很大，才能保证绝缘不被破坏。

柴油发电机组相比较汽油发电机，噪音要大的多，所以对于柴油发电机噪音的管理是非常重要的。如果处理不当，对于居民来说就是一项很大的噪音扰民设备。以上就是对此做出的介绍，大家还有疑问的欢迎前来咨询我们设备网站。

来源：本内容转自 [创新互联](#)