

泰州市200千瓦静音发电机出租 环保高效

产品名称	泰州市200千瓦静音发电机出租 环保高效
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

目前，很多居民楼的自备电源系统大部分都在城市建筑物楼房的一楼或地下室，离居民区比较近，随着国家环保法规的日益完善和严格，对于沃尔沃柴油发电机机房的噪声污染，提出了更高的环保要求。一起来看看沃尔沃柴油发电机机房的空气动力噪声是怎么回事吧：

空气动力噪声是由于气流受空气动力扰动产生局部的压力脉动，并以波的形式通过周围的空气向外传播或与物体互相作用而形成噪声。它是沃尔沃柴油发电机主要噪声源，包括：进气噪声、排气噪声、冷却风扇和排风通道噪声。

（1）进气噪声

沃尔沃柴油发电机工作在封闭的空间内，进风通道直接与外界相通，由于空气流速很大，气流的噪声和机组运转的噪声直接经进风通道辐射到外面。

（2）排气噪声

排气噪声往往比柴油机本体的辐射噪声高10-15，它是发动机噪声中能量大，成分多的部分。排气噪声主要是由排气门开启时，气门头部出现一环形缝隙，废气在自身压力和活塞冲击的双层压力下以脉冲形式从缝隙中冲出，经排气口快速进入大气。气流在管道壁（特别是转弯处）和管径截面变化处形成能量很高、频谱很复杂的噪声。

（3）冷却风扇和排风通道噪声

风扇噪声是由旋转噪声和涡流噪声组成。旋转噪声是工作轮旋转时，轮上的叶片打击周围的气体介质，引起周围气体的压力脉动而形成的，对于给定的空间某质点来说，每当叶片通过时，打击这一质点气体的压力便迅速起伏一次，旋转叶片连续地逐个掠过，就不断地产生压力脉动，造成气流很大的不均匀性，从而向周围辐射噪声。

涡流噪声又称为紊流噪声。它主要是气流流经叶片界面产生分裂时，形成附面层及漩涡分裂脱离，而引起叶片上压力的脉动，辐射出一种非稳定的流动噪声。

来源：本内容转自 [创新互联](#)