

辽宁500kw柴油发电机组

产品名称	辽宁500kw柴油发电机组
公司名称	江苏威尔能发电机组有限公司
价格	155000.00/台
规格参数	品牌:威尔能 型号:定制 产地:江苏泰州
公司地址	江苏省泰州市经济开发区梅兰西路标准厂房B区9栋
联系电话	052386865899 18005265808

产品详情

围观！威尔能带你了解真正的静音型柴油发电机组

现在随着我们生活的水平越来越高，噪音污染也深入人心，噪音的管控与人们的工作、生活品质息息相关，越来越多的公共场所都对噪音的限制有更高的要求，柴油发电机组作为备用电源，对噪音降低程度也逐渐成为顾客选购的关键因素之一，例如：酒店配备的备用电源需在隔音降噪的前提下工作，避免惊扰到旅客的休息；医疗场所更是要求严格，不能影响到医务人员的工作和病人的疗养。

威尔能柴油发电机组生产厂家将带大家一起了解下柴油发电机组噪音的产生及相应的降噪对策。

噪音可划分为如下几个等级：

柴油发电机组产生的噪音组成较为复杂。其主要噪音源为配套的柴油发动机，其产生的噪音按来源可分如下几类：

1. 排气噪音。由气缸中排出的高温、高压、高速脉动性废气流产生，是所有噪音中能量大，成分的部分，经排气管传播到外部。
2. 排风噪音。由机组的冷却电扇产生，包含涡流噪音、旋转噪音以及机械噪音，经排风通道传播出去。
3. 进风噪音。因机组散热的需要，进风通道必须保证空气能够顺利进入，因而机组内部的噪音也会经过这个进风通道辐射到外部。
4. 机械噪音。工作中的机组其内部强烈的机械震动可通过地基远距离传播到外部，然后再经由地面的辐射形成噪声，传播远、衰减少，一旦形成很难隔绝。

5. 雾化的柴油在燃烧室内燃烧产生的噪声。

百发静音箱型柴油发电机组通过如下方式达到降噪的目的：

1. 柴油机和发电机与底盘之间采用高性能减震器，以减少噪音来源。
2. 由2-3mm厚的冷轧钢板与多层吸音材料共同组成的隔音罩，多层屏障阻抗错配式消声结构，吸音隔音，效果显著。
3. 迷宫式布局的进风、排风消声体，既保证新鲜空气的足够进入，又有效地密闭了噪音。
4. 内置式大型卧式阻抗式消音器，大大降低了废气排放时的噪音。
5. 隔声罩门三层结构设计（2-3mm冷轧钢板 + 吸音棉 + 镀锌网孔板），密封了噪音。

威尔能静音箱型柴油发电机组经过上述的降噪处理，部分机型在距离机组1米处的噪音级别被控制在不高于76分贝，距离机组7米处的噪音级别不高于71分贝，随着机组功率的提高，噪音级别的增长值也被控制在合理范围内，符合柴油发电机组噪音排放标准。