

鄱阳县本地道路桥梁施工柴油发电机出租 鄱阳本地企业

产品名称	鄱阳县本地道路桥梁施工柴油发电机出租 鄱阳本地企业
公司名称	江西万伏安机械设备租赁有限公司
价格	300.00/件
规格参数	品牌:三菱 型号:S4K-T 50KW-2000KW 产地:日本
公司地址	江西省南昌市青山湖区顺外路168号江西流量经济产业基地2号楼3楼3081室
联系电话	13870066937 13870066937

产品详情

鄱阳县本地道路桥梁施工柴油发电机出租 鄱阳本地企业

柴油发电机组运行时，通常会产生的噪声。如果不采取必要的降噪措施，机组运行的噪声将对周围环境造成严重损害。为了保护和改善环境质量，必须对噪声进行控制。

柴油发电机组的主要噪声源均为柴油机产生，包括排气噪声、机械噪声和燃烧噪声、冷却风扇和排风噪声、进风噪声、发电机噪声、地基振动的传递所产生的噪声等：

1、排气噪声。排气噪声是一种高温、高速的脉动性气流噪声，是发动机噪声中能量较大的一种，其噪声可达100db以上，是发动机总噪声中较主要的组成部分。发电机工作时产生的排气噪声通过简易排气管（发电机组原配排气管）直接排出，并且随气流速度增加，噪声频率也显著提高，这样对邻近居民的生活，工作造成严重的影响。

2、机械噪声和燃烧噪声。机械噪声主要是发动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。它具有噪声传播远、衰减少的特点。燃烧噪声是柴油在燃烧过程中产生的结构震动和噪声。

3、冷却风扇和排风噪声。机组风扇噪声是由涡流噪声、旋转噪声以及机械噪声组成。排风噪声、气流噪声、风扇噪声、机械噪声会通过排风的传播出去，从而对环境造成噪声污染。

4、进风噪声。进风的作用是：保证发动机的正常工作以及给机组本身创造良好的散热条件。机组的进风必须能够使进风顺畅进入机房，但同时机组的机械噪声、气流噪声也会通过这个风辐射到机房外面。

5、地基振动的传递噪声。柴油机强烈的机械振动可通过地基远距离传播到室外各处然后通过地面再幅射噪声。

柴油发电机房降噪处理的原则是在确保柴油发电机组通风条件即不降低输出功率的前提下，采用高效吸音材料和降噪消声装置对进、排风和排气系统进行降噪处理，使之噪声排放达到国家标准。

发电机降噪较根本的办法是从声源着手，采用一些常规的降低噪声的技术；如、隔声、吸声、隔振等乃是较有效的办法。

1、降低排气噪声。排气噪声是机组较主要的噪声源，其特点是噪声级高，排气速度快，治理难度大。采用特制的阻抗型复合式的，一般可使排气噪声降低

2、降低轴流风机噪声。降低发电机组冷却风机噪声时，必须考虑两个问题，一是排气所允许的压力损失。二是要要求的消声量。针对上述两点，可选用阻性片式。