

湛江发电机环保安装并机工程

产品名称	湛江发电机环保安装并机工程
公司名称	致诚机电科技（广东）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:广西玉柴 功率:1100KW 型号:YC12VTD1830-D30
公司地址	东莞市常平镇
联系电话	4000889806 13433636979

产品详情

湛江发电机环保安装并机工程

[发电机组搬迁、发电机组安装、发电机组环保工程、发电机组并机改造](#)

湛江发电机设计及施工方案

1、噪声源：

发电机房：柴油发电机组，参数如下：

单台功率：1000KW(常用功率) 发电机噪声/台：机械 105dB(A) @1米

2、机组减震装置：

发电机组放在预制的钢筋混凝土上,基础为200MM厚,机组与基础之间须做金属减震处理。基础的外形尺寸为：参照设备尺寸、设计图纸参数；

基础表面高出地面200mm。机组与基础之间加减振弹簧垫，减振垫针对发电机组的运行重量和振动频率选择，保证隔振效率达到95%以上。

烟管及一级消音器是另一重要的振动源，烟管与发电机组连接时，采用不锈钢柔性软接，隔开振动的传播途径。同时，固定一级消音器时，通过加装弹簧吊架，保证振动对建筑物的影响。与机组连接的油管

、动力输出电力电缆等，均使用柔性连接。

3、隔音降噪措施：

当机组运行时，在离机组1米处，噪声可达 105dB(A)，过高的噪声将会对周围环境和人们生活带来影响，因此，必须对机组噪声进行环保治理，使之达到《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类声环境功能区标准。

根据发电机噪声的性质，拟采取隔声和消声相结合的技术方案。一是隔声，将发电机房通风口和进出口密封，隔离噪声向外扩散。二是消声，对发电机房与外界环境的换气信道、排气口的气流进行消声，噪声衰减后，再排出室外，其原理是：机组的噪声波入射到多孔、透气的超细玻璃棉中时，声波则会进入材料从而引起材料空隙中的空气和纤维发生振动，由于摩擦和粘滞阻力以及纤维的导热性能，大部分声能转化为热能消耗掉。