

渭南合阳县500千瓦静音发电机出租

产品名称	渭南合阳县500千瓦静音发电机出租
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

燃气发电机组由燃气发动机、发电机、操控柜等部件组成,燃气发动机与发电机装置在同一个钢制底盘上。机组以天然气、井口伴生气、煤矿瓦斯气、水煤气、炼化尾气、沼气、焦炉煤气、高炉煤气等可燃性气体为燃料,发动敏捷,经济性好,特别是因为高质量城市生活的需求,燃气发电机组已广泛运用于电信、邮局、银行、图书馆、医院、宾馆等部分,作为后备电源。开端燃气发电机组是针对矿场工况规划的,机组工作时发生的噪声一般为95~110 dB(A)。GB 3096-93城市区域环境噪声规范对市区的噪声情况进行了严格的规则,关于2类区域(寓居、商业、工业稠浊区)昼间为60 dB(A),夜间为50dB(A);关于1类区域(寓居、文教机关区)昼间为55 dB(A)、夜间为45 dB(A)。机组工作时发生的噪声给城市环境带来了严峻的噪声污染,影响了人们的正常作业和生活,也约束了燃气发电机组的广泛运用。本文就是针对燃气发电机组噪声污染问题,提出了一套整改方法,以期下降机组噪声,促进燃气发电机组的推广运用。

1声源剖析

燃气发动机噪声是燃气发电机组的首要噪声来历,燃气发动机噪声可分为空气动力噪声、焚烧噪声、机械噪声、排气噪声和振荡噪声。空气动力噪声首要包括进、排气和电扇旋转引起的空气振荡噪声,这部分噪声直接向空气中传达。气缸内焚烧所构成的压力振荡经过缸盖,机体向外辐射的噪声叫焚烧噪声;活塞对缸套的碰击,配气组织、喷气体系等运动部件发生的碰击振荡噪声统称为机械噪声。机组作业时,废气从排气门高速冲出,沿排气歧管进入消声器,后从尾管排入大气。排气噪声是发动机的大噪声,往往比发动机主机噪声高15 dB(A)左右,其次别离是焚烧噪声和机械噪声、电扇噪声、进气噪声。

2改造规划

根据燃气发电机组的作业原理,难以用下降声源噪声的方法来消声,所以首要是要有用阻断其噪声传达途径。消声技能的中心就是运用声波在传达中自然衰减的规则去缩小噪声的污染面。详细下降噪声的方法有以下几种:吸声、隔声及改动噪声传达方向。在实践工程运用中往往只用其间一种,本文选用三种方法并用的方法,针对燃气发电机组提出了新式组合降噪技能。

