

洛阳 应急发电机出租公司 柴油发电机公司 600kw发电机 500kw发电车（无处不在）

产品名称	洛阳 应急发电机出租公司 柴油发电机公司 600kw发电机 500kw发电车（无处不在）
公司名称	山东智慧动力机械设备租赁有限公司
价格	1234.00/个
规格参数	卡特:应急电源车
公司地址	济南经济技术开发区（全国各地均有办事处）
联系电话	18600248777 18769519990

产品详情

柴油发电机噪音如何处理

柴油发电机组运行时通常会产生95-110db(a)的噪声运行时产生的柴油发电机组噪声将对周围环境造成严重损害。那么在噪声源无法降低的情况下该采用哪些措施控制柴油发电机组噪声呢噪声源分析

柴油发动机组噪声是由多种声源构成的复杂声源。按照噪声辐射方式它可分为空气动力噪声、表面辐射噪声和电磁噪声。按照产生的原因柴油发电机组表面辐射噪声又可分为燃烧噪声和机械噪声。其中空气动力噪声为柴油发动机组噪声的主要噪声源。

空气动力噪声是由于气体的非稳定过程即由气体的扰动以及气体与物体的相互作用而产生的柴油发电机组噪声。直接向大气辐射的空气动力噪声包括进气噪声、排气噪声和冷却风扇噪声。

2电磁噪声是由发电机转子在电磁场中高速旋转产生的柴油发动机组噪声。

3 燃烧噪声和机械噪声很难严格区分通常将由于柴油发电机组汽缸内燃烧形成的压力波动通过缸盖、活塞、连杆、曲轴、机体向外辐射的柴油发动机组噪声称为燃烧噪声。将活塞对缸套的撞击和运动件的机械撞击振动而产生的柴油发动机组噪声称机械噪声。一般直喷式柴油机燃烧噪声要高于机械噪声而非直喷式柴油机的机械噪声则高于燃烧噪声。但是低速运转时燃烧噪声都高于机械噪声。控制措施

柴油发电机组噪声的控制措施—隔音房

在柴油发电机组位置安装隔声房尺寸为8.0m × 3.0m × 3.5m隔声板外壁为1.2mm镀锌板。内壁为0.8mm穿孔板中间填充物为32kg/m³超细玻璃棉槽钢的凹面填充玻璃棉。

