

苏州发电机出租-本地免运费上门调试

产品名称	苏州发电机出租-本地免运费上门调试
公司名称	聊城市亿伏安电力设备有限公司
价格	850.00/台
规格参数	大宇:覆盖全省 各地均有:康明斯 发电车:发电车
公司地址	各地均有办事处公司
联系电话	18606357777 13366086681

产品详情

柴油发电机组机房采取哪些降噪措施 (一) 排气声的控制 排气噪声是发电机空气动力噪声的主要部分,也是发电机噪声中能量大、成分多的部分。其基频是发电机的发火,在整个排气噪声频谱中应呈现出基频及其高次谐波的延伸。噪声成分主要有以下几种:周期性的排气所引起的低频脉动噪声;排气管道内的气柱共振噪声;汽缸的亥姆霍兹共振噪声;高速气流通过排气门环隙及曲折的管道时所产生的喷注噪声;涡流噪声以及排气在管内压力波激励下所产生的再生噪声形成了连续性高频噪声谱,均在1000Hz以上,随气流速度,显着。排气噪声一般要比发电机整机噪声高10~15dB(A),是首先要进行降噪控制的部分,采用消声器是控制排气噪声的一种基本。正确选配消声器(阻性、抗性或复合式消声器),可使排气噪声减弱20~30dB(A)以上。

(二) 机械噪声和噪声的控制 发电机租赁噪声主要是发电机各运动零部件在运转中受气体压力和运动惯的周期变化所引起的震动或相互冲击而产生的,其中为严重的机械噪声有以下几种:曲柄连杆机构的噪声(主要为高频噪声);配气机构的噪声(主要为低、中频段噪声);传动齿轮噪声(噪声是一种连续而宽广的频谱);不平衡惯引起的机械震动及噪声;噪声是产生的结构震动和噪声。汽缸内噪声(尤其是低频部分)的声压级是很高的,但是,发电机结构中大多数零件的刚性较高,其自振多处于中高频区域,由于对声波传播响应不匹配,因而在低频段很高的汽缸压力级峰值不能顺利地传出,而中高频段的汽缸压力级则相对易于传出。控制机械噪声和噪声的有效办法有如下两种。(1)、对机组进行隔震处理 机组的隔震一般采用减震胶垫,现在这一部分技术已经非常成熟。经过隔震处理,机组表面的震动波被有效隔断。(2)、在噪声的传播通道上进行降噪处理 在噪声的传播通道上进行降噪处理,声源对外的辐射,个别对噪声指标控制特别严的机房还要在内墙和天花板粘贴吸音材料,使噪声源在传出机房前已被有效衰减以机房的降噪效果。6*** 柴油发电机组机房的设计 (一) 柴油发电机房的选址 考虑到发电机组的进风、排风、排烟的要求,如果条件允许好设在首层;但是,多数情况下,用户不愿把这一地方作为柴油发电机组的设备用房,因此机房通常设在地下室,这样就给机房的通风和排烟带来了不便,设计中要注意处理好。

柴油发电机的机房选址时应注意以下几点:机房至少要有一面靠外墙,且好是在建筑物的背面,以便于处理设备的进出口、通风、排风;靠近建筑物的低压配电室且尽量远离高压配电设备,以便于接线,减小线路损耗,同时也便于远距离;在厕、浴等场所的下方或相邻区域要做防水处理,以免渗水影响机组

的运行。