

萍乡静音发电机出租电话（今日特价）

产品名称	萍乡静音发电机出租电话（今日特价）
公司名称	山东格磊机械设备有限公司
价格	600.00/台
规格参数	地区:各地均有办事处 用途:应急电源备用
公司地址	山东省聊城市东昌府区柳园街道东昌西路30号齐鲁大厦商业楼5楼503室（注册地址）
联系电话	15864948965 15864948965

产品详情

柴油发电机组降噪办法 发电机降噪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；如消声器、隔声、吸声、隔振等乃是有效的办法。1、降低排气噪声。排气噪声是机组主要的噪声源，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消声器，一般可使排气噪声降低40-60 db (a)。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，一是排气通道所允许的压力损失。二是要求的消声量。针对上述两点，可选用阻性片式消声器。

3、机房的隔声、吸声处理和机组隔振

（1）、机房隔声。机组的排气噪声和冷却风机噪声降低之后，剩下的主要噪声源是柴油机机械噪声和燃烧噪声。采用的方法是除必要的与观察室相连接的内墙观察窗之外，其余窗户均除去，所有孔、洞要密封堵，砖墙墙体的隔声量要求要40 db (a)以上。机房门窗采用防火隔声门窗。（2）、进风和排风。机房隔声处理之后，要解决机房内通风散热问题。进风口应与发电机组、排风口设置在同一直线上。进风口应配以阻性片式消声器，由于进风口压力损失亦在容许范围之内，可以使机房内进出风量自然达到平衡，通风散热效果明显。（3）、吸声处理。机房内除地面外的五个壁面可作吸声处理，根据发电机组的频谱特性采用穿孔板共振吸声结构。（4）、室内空气的交流，机房的良好隔声，会使闭式水冷发电机组停机时机房内的空气得不到对流，房内的高温亦不能及时降下来，可采用低噪声轴流风机，再配上阻性片式消声器就可以解决问题。（5）、机组隔振。发电机组安装前，应严格按厂家提供的有关资料进行隔振处理，避免造成结构声的远距离传播，并在传播中不断幅射空气声，无法使厂界噪声级达标。对因超标而要求治理的现有发电机组，必须实测机组附近地面的振动情况，如果振感明显，则先要对发电机组进行隔振处理。在有效的降低噪声后，为使机房环境更加美观及实用，通常墙面及吊顶的吸声层外还以微孔铝塑冲孔板装饰，同时合理配置照明系统等。发电机组的水冷原理分析 柴油发电机组机构一般分为水冷和电喷涡轮增压系统，我们就与大家分享水冷系统的工作原理。水冷系统按冷却液的循环方式可以分为强制循环水冷系统和自然循环水冷系统。柴油发电机组汽缸盖和汽缸体中都铸有冷却水套。冷却液经水泵加压以后，经分管静茹气缸水套内，冷却液在流动的同事吸收气缸壁的热量，温度升高，然后流入气缸盖水套，经节温器及散热器进入水管进入散热器，与此同时，由于风扇的旋转抽吸，空气从散热器芯吹过，使流经散热器芯的冷却液的热量不断散到大气中去，温度降低。

又经水泵加压后再一次流入缸水套，如此不断循环，柴油机转速升高。为了使多缸柴油机前后各缸冷却均匀，一般柴油机在缸体侧设置分水管或铸出配水室。大多数柴油机均采用强制循环水冷系统。即利用水泵提高冷却介质的压力。这种冷却系统的体积比自然循环的小的多，而且气缸上下的冷却较均匀。水冷系统还设置有水温传感器和水温表，水温传感器安装在汽缸盖出水管处，将出水管的水温传给水温表。操作人员可借助水温表随时了解冷却系统的工作情况，正常工作水温一般在80-90℃。冷却液与防冻液，柴油机使用的冷却液应该是清洁的软水，如果使用硬水，其中的矿物质在高温时沉析出来，附着在管道、水套和散热器芯中生成水垢，降低了散热能力，易使柴油机过热，还会是散热器芯毒死，加速水泵叶轮和泵壳的磨损。