

# 金华东阳市发电机出租 500KW集装箱式应急柴油发电机 三相全自动

产品名称	金华东阳市发电机出租 500KW集装箱式应急柴油发电机 三相全自动
公司名称	山东泽动机械设备有限公司
价格	300.00/台
规格参数	品牌:美国卡特 型号:100千瓦至2000千瓦 产地:进口
公司地址	各地均有办事处
联系电话	18265552688 18265552688

## 产品详情

静音发电机租赁使用注意事项？

- 1、使用前，请仔细阅读产品说明书和操作手册，务必掌握如何快速关闭发电机和油路等控制部分的操作，严禁他人在未经许可的情况下操作和运行发电机。
- 2、设备每次启动前或连续不间断长时间运行后，请做整体检查，以避免发生事故或设备损坏。
- 3、设备工作环境通风良好，无火灾隐患，严禁在密闭空间、通风不畅或车库运行设备，排气含有的一氧化碳，是无色无味的，可能引发危险。
- 4、设备使用汽油作为燃料，务必在通风处加油，加油前关闭发动机。加油不应过满，如有溢出，需擦拭干净，并等溢出部分完全蒸发后再启动发电机。加油后，需拧紧加油口盖。
- 5、设备如有开裂或渗漏，应立即关闭发电机，并拨打客户服务热线进行保修处理。
- 6、远离易燃易爆物，如：汽油、油漆、易燃易爆气体等。
- 7、当发电机运行时，设备和消音器都会较热，请务必附近无儿童或动物，以免烫伤。

- 8、严禁用湿手去操作发电机，切勿在雨中、雪中操作发电机，严禁自行拆卸或打开机器密封板。
- 9、务必在车辆静止或水平面上运行发电机，使用时严禁将发电机倾斜超过30°，否则可能造成设备损坏；在车辆爬坡倾斜超过30°时，应立即停止使用。
- 10、安装有本产品的车辆在行驶过程中，建议暂时关闭发电机，因为行驶过程中的突然刹车、加速、涉水或急转弯等驾驶行为，会引起发电机出现故障或停止运行。
- 11、设备如果长期不使用，请务必关闭机身的红色主按钮开关（将按钮按到“O”的位置），并至少每30天启动运行一次，每次15-20分钟。
- 12、每次关闭发电机之前，请先关闭用电设备，并让发电机空载运行一段时间。

发电机租赁怎样选择一家合适的专业租赁公司？

- 1、一是价格，是否在同行业平均水平，可以货比三家。
- 2、是公司规模，有一定规模的工厂，在质量方面相对可靠。
- 3、是售后服务。
- 4、是配件耗材供应，如是进口机组，看厂家是否有足够的进口配件及耗材。

发电机租赁的价格是多少？

答：发电机租赁的价格会受到多种因素的影响，如租赁期限、租赁数量、发电机类型和品牌等。一般来说，发电机租赁的月租金在几百到几千元不等。具体价格也会根据不同的租赁方案和供需关系而有所差异。例如，如果需要长期租赁，价格可能会更加优惠；如果是在租赁需求较小的地方，价格可能会相对较高。同时，不同品牌和类型的发电机价格也会有所不同，zhiming品牌的发电机租金可能会相对较高，但是质量和售后服务会更好。因此，在选择发电机租赁服务时，需要根据实际情况综合考虑各方面的因素，选择xingjiabigao的服务提供商。

发电机组使用时间如何延长

首先的弄清楚的是，发电机组的易损件中包含空气滤清器、机油滤清器和柴油滤清器这三种滤清器，要延长柴油发电机组的使用寿命，在使用过程中，就要加强空气滤清器、机油滤清器和柴油滤清器这三滤的保养，充分发挥它们的作用。

空气滤清器在安装时不可漏装、反装或错装各密封垫圈及橡胶连接管，并保证各按嵌处的严密性。使用的纸质集尘杯空气滤清器，每工作50-100小时，要清除尘土1次，可用软毛刷将表面尘土刷掉，若工作时间超过500小时或已损坏，就应及时更换。使用油浴式空气滤清器，每工作100-200小时，应用清洁的柴油清洗滤芯，并更换其中的机油，若滤芯已破碎，就需立即更换，并注意在使用中，按规定添加机油。

机油滤清器在柴油发电机组使用中如不及时保养，滤芯堵塞、机油压力增加，安全阀打开，润滑油直接流入主油道，会加剧润滑表面的磨损，影响柴油发电机组的使用寿命。因此，机油滤清器每工作180-200小时，就要清洗1次，发现破损，应立即更换，以防止杂质进入润滑表面。

发电机组换季使用，还应清洗曲轴箱和各润滑表面，方法是用机油、煤油和柴油混合后作洗涤油，可在机油放出后加入洗涤油清洗，然后，柴油发电机组低速运转3-5分钟，再放尽洗涤油，加入新机油。

燃油供给系统中的各种燃油滤清器，每工作100-200小时，就应清除杂物1次，并对油箱和各输油管道进行全面清洗。在清洗滤芯和密封件时，应特别仔细，发现破损，需及时更换。在季节过渡换油时，应对整个燃油供给系统的各零部件进行清洗。使用的柴油，应符合季节要求，并需经48小时的沉淀净化处理。

注：空气滤清器、机油滤清器和燃油滤清器这三种滤清器为易损件，当使用超过500小时，必须要更换新的。这样才能更好的延长柴油发电机组的使用寿命。

### 冬天启动柴油发电机的技巧方法

具体做法是：连续加热水(让水流出缸体)，并逐渐提高水温进小型柴油发电机组进行预热。当流出的水温度较高时再关闭放水开关，此外，可用喷灯等明火对油底壳进行加热，以提高机油的流动性能，以减轻机件的运动阻力，还应保证蓄电池充足的容量和良好的性能，这也有助于改善柴油机的启动性能。

### 怎样提高汽缸的密封性能

柴油机与汽油机的区别之一就是压燃式，因此要求汽缸应有较高的密封性能。冬季冷启动发动机时，因活塞环与汽缸壁上的机油很少，密封效果不佳，会出现反复启动而不能着火运转的现象。有时因汽缸磨损较重而严重影响汽缸的密封性能，使启动更加困难。对此，可将喷油器拆下，每缸内加入30~40ml机油，以增强汽缸的密封性能，提高压缩时的压力。

### 如何排除油路中的空气

旋松高压油泵上的放气螺钉，用手泵油以排净低压油路中的空气;然后，再将高压油路中的空气排净。具体方法是：旋松各喷油器上的油管接头，使油门处在最大供油位置，转动曲轴，直到各缸喷油器油管接头出油急促为止。

发电机组冬季的启动，讲究颇多，通常应坚持先摇转曲轴，使其运转轻松后再启动。上述几种方法，应针对具体情况单项选用，也可多项同时选用。

### 应急柴油发电机组怎样选型

应急柴油发电机主要用于重要场所，在紧急情况或事故停电后瞬间停电，通过应急发电机组迅速恢复并延长一段供电时间。这类用电负荷称为一级负荷。对断电时间有严格要求的设备、仪表及计算机系统，除配备发电机外还应设电池或UPS供电。

应急柴油发电机的工作有两个特点：

第1个特点是作应急用，连续工作的时间不长，一般只需要持续运行几小时（12H）；

第2个特点是作备用，应急发电机组平时处于停机等待状态，只有当主用电源全部故障断电后，应急柴油发电机组才启动运行供给紧急用电负荷，当主用电源恢复正常后，随即切换停机。

### （1）应急柴油发电机 发电机容量的确定

应急柴油发电机组的标定容量为经大气修正后的12h标定容量，其容量应能满足紧急电总计算负荷，并按发电机容量能满足一级负荷中单台最大容量电动机起动的要求进行校验。应急发电机一般选用三相交流同步发电机，其标定输出电压为400V。

### （2）应急柴油发电机组台数的确定

有多台发电机组备用时，一般只设置1台应急柴油发电机组，从可靠性考虑也可以选用2台机组并联进行供电。供应急用的发电机组台数一般不宜超过3台。当选用多台机组时，机组应尽量选用型号、容量相同，调压、调速特性相近的成套设备，所用燃油性质应一致，以便进行维修保养及共用备件。当供应急用的发电机组有2台时，自启动装置应使2台机组能互为备用，即市电电源故障停电经过延时确认以后，发出自启动指令，如果第1台机组连续3次自启动失败，应发出报警信号并自动启动第2台柴油发电机。

### （3）应急柴油发电机的选择

应急机组宜选用高速、增压、油耗低、同容量的柴油发电机组。高速增压柴油机单机容量较大，占据空间小；柴油机选用配电子或液压调速装置，调速性能较好；发电机宜选用配无刷励磁或相复励装置的同步电机，进行较可靠，故障率低，维护检修较方便；当一级负荷中单台空调器容量或电动机容量较大时，宜选用三次谐波励磁的发电机组；机组装在附有减震器的共用底盘上；排烟管出口宜装设消声器，以减小噪声对周围环境的影响。

### （4）应急柴油发电机组的控制

应急发电机组的控制应具有快速自启动及自动投入装置。当主用电源故障断电后，应急机组应能快速自启动并恢复供电，一级负荷的允许断电时间从十几秒至几十秒，应根据具体情况确定。当重要工程的主用电源断电后，首先应以过3-5S的确定时间，以避免瞬时电压降低及市电网合闸或备用电源自动投入的时间，然后再发出启动应急发电机组的指令。从指令发出、机组开始启动、升速到能带全负荷需要一段时间。一般大、中型柴油机还需要预润滑及暖机过程，使紧急加载时的机油机油压力、机油温度、冷却水温度符合厂品技术条件的规定；预润滑及暖机过程可以根据不同情况预先进行。例如军事通信、大型宾馆的重要外事活动、公共建筑夜间进行大型群众活动、医院进行重要外科手术等的应急机组平时就应处于预润滑及暖机状态，以便随时快速启动，尽量缩短故障断电时间。

应急机组投入进行后，为了减少突加负荷时的机械及电流冲击，在满足供电要求的情况下，紧急负荷最好按时间间隔分级增加。根据国家标准和国家军用标准规定，自动化机组自启动成功后的首次允许加载量如下：对于标定功率不大于250KW者，首次允许加载量不小于50%标定负载；对于标定功率大于250KW者，按厂品技术条件规定。

## 如何正确的选购柴油发电机组

### 一、用户在购买时应留意的八大陷阱

1.混淆KVA和KW的关系把KVA当成KW夸大功率，卖给客户。实际上KVA是视在功率，KW是有效功率，他们之间的关系为 $1KVA=0.8KW$ 。进口机组一般用KVA表示功率单位，而国内用电设备一般都用KW表示，所以核算功率时应把KVA打8折换算成KW。

- 2.不讲长行（额定）功率和后备功率的关系，仅说一个“功率”，把后备功率当作长行功率卖给客户。实际上，后备功率=1.1×长行功率。而且，后备功率只能在12小时连续运行中使用1小时。
- 3.柴油机功率与发电机的功率配置成一样大，以求降低成本。实际上，业内一般规定柴油机功率 发电机功率10%，因为有机机械损耗。更为恶劣的，还有的把柴油机马力当作千瓦误报给用户，及用小于发电机功率的柴油机来配置机组，俗称：小马拉大车，以至机组寿命降低，维修频繁，使用费居高不下。
- 4.把二手机翻新机当作全新机卖给客户，还有的将翻新的柴油机配上全新的发电机及控制柜，使一般非专业用户根本分不清究竟是新机还是旧机。
- 5.只报柴油机或发电机品牌，不报产地，不报机组品牌。如美国康明斯、瑞典volvo、英国史坦福。实际上任何一台柴油发电机组均不可能由一家企业独立完成。客户应全面了解机组的柴油机、发电机、控制柜制造厂家及品牌，才能综合评估出机组的档次。
- 6.将不带保护功能（俗称四保护）的机组当成保护功能齐全的机组卖给客户。更有甚者，将仪表不全、不带空气开关的机组推销给客户。实际上，业内一般规定10KW以上的机组必须带全仪表（俗称五表）及空气开关；大型机组及自动化机组必须带有自四保护功能。
- 7.不谈柴油机及发电机的品牌档次、控制系统配置，不谈售后服务，一味只谈价格及交货期。有的还将非电站专用油机，如：船用柴油机，车用柴油机用于发电机组。使机组的终端产品——电的质量（电压与频率）无法得以保证。太低价格的机组一般有问题，俗称：只有买错没有卖错！
- 8.不谈随机配件情况，如带不带消音器、油箱、输油管，带什么档次电瓶、多大容量电瓶、几个电瓶等等。实际上，这些附件十分重要，必须在合同中写明。更有甚者连水箱风扇都不带，让客户自搞开式水池。

## 二、机组购置

在选购柴油发电机组时应充分考虑柴油发电机组的综合性能和经济指标，供应商的敬业精神、地理位置和实际专业程度，供应商是否具备售后服务手段，如抢修车、专用机具等。然后再考虑所选机组功率与用电负荷功率是否匹配。一般以：机组额定功率×0.8=用电设备功率来选定机组功率为好。若有大中型电动机则还需考虑2-5倍的起动电流。若机组主要用于对UPS充电，则必须根据UPS的实际情况作一次专业咨询，然后再决定发电机额定功率。

## 三、机组安装

柴油发电机组使用前，应进行安装与联接。柴油发电机组安装时，应注意以下事项：

- 1.安装地点需通风良好，发电机端应有足够的进风口，柴油机端应有良好的出风口。出风口面积应大于水箱面积1.5倍以上。
- 2.安装地的周围应保持清洁，避免在附近放置能产生酸性、碱性等腐蚀性气体和蒸汽的物品。有条件的应配置灭火装置。
- 3.若在室内使用，必须将排烟管道通到室外，管径必须 消音器的出烟管直径，所接之管路的弯头不宜超过3个，以保证排烟畅通，并应将管子向下倾斜5--10度，避免雨水注入。若排气管是垂直向上安装的，则必须加装防雨罩。
- 4.基础采用混凝土时，在安装时须用水平尺测其水平度，使机组固定于水平的基础上。机组与基础之间应有专用防震垫或用底脚螺栓。

5. 机组外壳必须有可靠的保护接地，对需要有中性点直接接地的发电机，则必须由专业人员进行中性点接地，并配备防雷装置，严禁利用市电的接地装置进行中性点直接接地。

6. 发电机与市电的双向开关必须十分可靠，以防倒送电。双向开关的接线可靠性需经过当地供电部门的检验认可。

7. 起动电瓶的接线必须牢固

#### 四、机组配置

柴油发电机的配套件除供应商所提供的外，还有一些是选购件，如燃油箱、市电充电器、燃油输油管等。懂得如何去选购这些附加件是十分必要的。首先，机组燃油箱的储油量应能提供机组满负荷连续运行8小时以上，尽量避免在机组运行时往油箱里加油。其次，市电充电器应选用带浮充的专用充电器，以保证电瓶随时可带动机组运行。冷却液尽量选用防锈、防冻、防沸液。必须使用CD级以上的柴油机专用机油。

#### 五、市电切换开关的重要性

市电切换开关分手动和自动（简称ATS）两种。若你的柴油发电机作为备有电源使用，则必须在电源的输入点装置市电切换开关。严禁依靠临时接线的办法及记忆操作的办法向负荷输入自备电源。因为一旦发生自备电源擅自并网（简称倒送电），则会造成人员伤亡、设备毁坏的严重后果。切换开关的安装正确与否，要得到当地供电部门的检查认可，方可投入使用。

#### 玉柴柴油发电机组发动机型号识别字母意思

玉柴柴油发电机组组好吗？这是很多客户在咨询的问题，他们一般是在康明斯柴油发电机组和玉柴柴油发电机组之间犹豫不决，那么现在我先给大家讲一下玉柴柴油发电机组怎么样，注明可能带有一些个人观点，仅供参考。

玉柴柴油发电机组是广西国有企业，玉柴柴油发电机组主要运用于客车柴油机，常配整车有：东风，福田，江淮。玉柴柴油发电机组的优势就是地方国有企业集团，政府支持多。

如果说玉柴柴油发电机组和康明斯柴油发电机组对比的话，玉柴的价格要比康明斯便宜一点，配件容易购买到，油耗比康明斯低一些。康明斯是合资生产的，比较费油，价格比较高，但是康明斯的维修率要比玉柴的低一些，康明斯柴油发电机组声音也比较小。

另外告诉大家如何识别玉柴柴油发电机组型号。咱们拿YC4F90-40、YC6J180-43这两种柴油发电机组来说。

第一部分YC：表示玉柴柴油发电机组的中文拼音缩写。

第二部分数字4和6：4表示4缸柴油发电机组，6则表示6缸柴油发电机组。

第三部分F和J：第三部分通常1是用字母表示，它表示的是柴油发电机组缸径的大小，不同的字母表示的缸径大小是不同的，各字母代表的缸径大小暂时没有查到数据参考。

第四部分90和180：这表示柴油发电机组的功率，分别是90马力和180马力，如果是160则表示160马力。

第五部分40和43：这里是代表国四排放标准，如果是30或者31则是表示国三排放标准，另外40和43

也是有区别的，虽然同属国四排放标准，但是30代表国三电喷柴油发电机组，31代表国三单体泵柴油发电机组，33代表国三EGR柴油发电机组。

## 发电机组柴油机常见故障和排除方法

1、当柴油机运转中有不正常的现象时，可以用“看、听、摸、嗅”等综合判断哪一个部位或哪一个系统产生故障。

“看”观察各仪表的读数，排气烟色以及水、油的变化情况；

“听”用细长的金属棒或木柄起子作为“听诊器”触及柴油机外表面相应部位“听诊”运动件发出的声音及其变化情况；

“摸”凭手指感觉检查配气机构等零件的工作情况和柴油机振动情况；

“嗅”凭感官的嗅觉，嗅出柴油机有否出现异常气味的地方。

2、当柴油机突然发生故障或已判定出故障的原因，而且故障将影响柴油机正常工作时，应及时停车检查。对不能立即查明原因的故障，可以先将柴油机低速空载运转，再观察分析找出原因，以避免发生更大的事故。

3、当判断是较大故障或柴油机突然自行停车时，即应及时地拆检和保养。

4、应将每次出现的故障特别是大的故障原因和排除方法，记录在运行本上，供下次检修时参考。

## 搬运柴油发电机组有什么注意点

使用吊环来搬运柴油发电机组时，要使用相对应的吊环，不能用吊柴油发电机的吊环。

机械设备的质量也要检查确认，承载量如何，是不是能够承担柴油发电机组的重量，这些都需要提前考虑好。

当柴油发电机组被吊起来之后，周边不能有人，防止意外发生。

搬运完成后的发电机组要放置在平坦的地面。如果遇到天气变化时，比如大风天气，就不要搬运发电机了，不能出现晃动，晃动会增加危险的几率。

采用正确的搬运方式才能保证发电机的完好，毕竟发电机价格不便宜，要确保发电机不能受到损伤。

## 柴油发电机发动机日常检查

除日常维护外，尚须增添以下工作：

1.检查发电机蓄电池的电压及电解液的比重，电解液的比重应是1.281.29 (大气温度15 )，一般不低于1.27,并检查电解液水平面是否在极板以上1015mm，不足时按需要加蒸馏水补充

2.拆开机体侧面盖板，扳开机油栗的粗滤网锁紧弹簧片，取出粗滤网清洗，每隔200h清洗机油精滤器及粗滤器，然后将机油全部换新（如机油较清洁，可延长更换时间）

3.当柴油发电机组所用为B型高压油泵时，应检查喷油泵及调速器内机油存量，需要时添注机油

4.对所有注油嘴等处，加注符合规定的润滑脂或机油

5.清洗空气滤清器，清除集尘盘中的灰尘，取出滤芯，用振动或压缩空气(压力98kPa-147kPa)由中央向外吹的方法清除吸附在其上的灰尘

空气滤清器由防雨帽、旋风式叶片及纸质滤芯三部分组成，空气自防雨帽吸入后，经过筒身内旋风叶片环，因离心力和惯性力作用，使空气中大部分灰尘颗粒落入筒身后端的集尘盘中，较小的灰尘则被纸质滤芯滤出，滤清后的空气再被增压器吸入，进入柴油发电机组内。

为便于清除灰尘和更换滤芯，滤清器的外壳，滤芯和集尘盘都是可以拆卸的，集尘盘中的

-r | :去置手动排灰。

空气滤清器应按下列要求定期进行保养：

(1) 发动机每工作50h100h(视工作条件而定)，需将后盖打开，清除集尘盖中的灰尘。

(2) 发动机每工作100h200h取出滤芯，用振动或压缩空气(压力为98kPa147kPa)由中心向外吹的方法进行清洁处理。

(3) 发动机每工作作500h1000h，或因滤芯阻塞，使发动机排烟过浓，排温过高时，应更换新滤芯。

(4) 保持滤芯干燥，当滤芯穿孔或被水、油玷污时应当更换新滤芯。

(5) 严禁用任何油类或水清洗滤芯。

(6) 本空气滤清器装有空气滤清器保养指示器，如果保养指示器上出现“红色”信号时，

则表示空气滤清器的滤芯已堵塞，应按上述方法进行保养，保养结束后应按指示器顶端橡皮盖，使指示灯再恢复为“绿色”，表示空滤器可正常工作。

6.每隔200h，应拆下燃油滤清器的滤芯和壳体，在柴油或煤油中清洗或更换滤芯；如使用的是旋装式燃油滤清器，柴油机累计工作满250h左右，必须更换旋装式滤清器，以确保进入高压油泵之柴油清洁度达到使用要求，更换时，只须将柴油发电机组滤芯连外壳一起从滤清器座上旋下，换上新的滤芯总成装到滤清器座上即可，为保证密封，新滤芯安装时，可在上部之密封圈端面涂以少量机油，再旋入滤清器座中。在进行上述柴油滤清器更换滤芯总成的同时，还应拆开输油泵进油管接头，对内装之粗滤网芯子在柴油中予以清洗，然后在装回输油泵中，以防止粗滤网堵塞，影响输油泵供油。

7.清洗增压器机油滤清器，将滤芯及管子放在柴油或煤油中清洗，然后吹干，以防止被灰尘和杂物沾污；每隔200h清洗机油滤清器，转动手柄清除滤芯表面油污，或放在柴油中刷洗

8.用手拨动增压器转子，若转子转动不灵活，不平稳或很快停止转动的话，则说明轴承部分可能过度磨损，或转子部件与固定件之间有碰擦或卡死现象，也可能涡轮背部涡轮端气封板上积碳严重。此时需拆下涡轮增压器，检查其转了的径向间隙值及轴向移动量，以分析故障原因，并设法消除

9.检查涡轮壳与中间壳连接压板之紧定螺钉有无松动，并拧紧

10.拆下压气机壳，刷洗压气机叶轮及压气机壳流道的污物



### (三) 二级技术保养

除按照一级技术保养各项目进行外，并增添下列工作：

- 1.检查喷油器的喷油压力、观察喷雾情况，必要时清洗喷油器并进行调整（437喷油器喷油压力为18.6MPa，532喷油器喷油压力为23.5MPa）
- 2.检查喷油泵情况，必要时进行调整
- 3.检查配气定时及供油提前角，必要时予以调整
- 4.拆下气缸盖，检查进、排气门的密封、磨损情况，必要时研磨修理
- 5.检查水泵漏水情况，必要时修理或更换
- 6.拆下机体侧盖板，从气缸套下端检查是否有漏水，必要时拆出气缸，调换新的橡胶密封圈
- 7.拆下前盖板，检查传动机构盖板上的喷油塞喷孔是否畅通，如堵塞，应清理
- 8.检查机油冷却器及水散热器有否漏油、漏水现象，必要时进行修补
- 9.检查连杆螺钉、曲轴螺钉、气缸盖螺母及机体螺柱的紧固情况，必要时拆下检查并重新拧紧至规定扭矩
- 10.检查电器设备上各电线接头，如有烧痕的应更换
- 11.清洗机油、燃油系统管路，包括清洗油底壳、机油管道、机油冷却器、燃油箱及管路，清除污物并应吹干净
- 12.清洗冷却系统
- 13.根据发动机运转情况决定是否需要拆下增压器，如有必要，将增压器拆下做下列工作：清洗涡轮端气封环，涡轮端气封板，涡轮叶轮及进气壳中的积碳及污物，清洗中间壳油腔，检查浮动轴承磨损情况，根据磨损量的大小考虑是否更换备件，检查油封环磨损情况，以及有无烧结或失去弹性等现象，否则可考虑更换备件

### (四) 三级技术保养

除二级技术保养项外，并增添下列工作：

- 1.检查气缸盖组件，拆下气缸盖，检查气门、气门座、气门导管、气门弹簧及推杆和摇臂配合面的磨损情况，必要时进行修磨或更换
- 2.检查活塞连杆组件，检查活塞环、气缸套、连杆小头衬套及连杆轴瓦的磨损情况，必要时更换
- 3.检查曲轴组件，检查推力轴承、推力板的磨损情况，滚动主轴承内外圈是否有周向游动现象，必要时更换
- 4.检查传动机构，拆下前盖板，观察传动齿轮啮合面磨损情况，并进行啮合间隙的测量，必要是进行修理或更换

- 5.检查喷油器喷雾情况，必要时将喷油器偶件进行研磨或更换
- 6.检查喷油泵及机械调速器，检查油泵柱塞偶件的密封性和调速器飞铁销的磨损情况，必要时更换
- 7.检查机油泵，淡水泵，对易损零件进行拆检和测量，并进行调整
- 8.检查气缸盖和进、排气管垫片，对已失去密封作用的应更换
- 9.检查充发电机和起动机，清洗各组件、轴承，吹干后加注新的润滑脂，检查起动电机齿轮磨损情况机转动装置是否灵活.

发电机起动困难的7个原因：

- 1、燃油系统有空气;
- 2、起动转速太低(蓄电池电压不足、电机线圈、接线柱电阻过大、电机损坏、机油粘度过大等);
- 3、燃油雾化不良(喷射压力过低、喷油器针阀磨损、弹簧压力不足等);
- 4、气门、活塞环漏气，压缩比不够;
- 5、环境温度过低，发动机没有得到足够预热;
- 6、喷油器堵塞;
- 7、柴油牌号选择不对。

发电机机油消耗大的9个原因：

- 1、机油型号不对;
- 2、长期低负荷、怠速运转;
- 3、活塞、活塞环、气缸配合间隙过大;
- 4、机油油位太高;
- 5、气门油封损坏、气门杆与气门导管磨损严重;
- 6、增压器密封不良;
- 7、活塞环装配不对或油环堵塞;
- 8、呼吸器(曲轴强制通风系统)堵塞;
- 9、润滑油路、各密封部位存在外漏等。

山东泽动机械发电机租赁公司专业从事各种柴油发电机租赁、维修保养、二手收售，有进口、国产设备可供用户选择，并有充足的柴油发电机组资源。提供发电机工厂厂房停电、酒店宾馆临时用电、演艺拍

摄补电、展示灯光用电、商务办公发电、居民小区发电、各种活动、建筑工程发电等发电机出租。

品牌：大宇，三菱、康明斯、卡特、沃尔沃、国产上柴等近百台国内外柴油发电机供客户选用。

规格：50KW-2000KW不等。

优点：移动便利、低躁音、高效能、节能环保，租赁时间长短不限。租赁方式方便灵活，供应保障充足，为各项工地施工、消防备用、企业避峰短期自备发电提供服务。