无为市发电机租赁 就选万伏安 24小时服务 省油耐用

产品名称	无为市发电机租赁 就选万伏安 24小时服务 省油耐用
公司名称	江西万伏安机械设备租赁有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:美国康明斯 型号:KTA50-G3 50KW-2000KW 产地:美国
公司地址	江西省南昌市青山湖区顺外路168号江西流量经济产业基地2号楼3楼3081室
联系电话	13870066937 13870066937

产品详情

无为市发电机租赁 就选万伏安 24小时服务 省油耐用

作为一家的机械设备租赁公司，江西万伏安机械设备租赁有限公司提供多种型号的发电机供您选择，以满足不同项目的需求。

总则本机组在正常运行时是非常安全的。为了防止出现问题，请注意本手册说明
之事项，以避免事故的发生。本手册未提出的安全事项，也请用户备加注意。
勿用柴油机或发电机组上单独的吊耳来吊起机组， 因为那样做是非常危险的 注意触电危险
发电机组的电力进入公用线路必须经过具有电器联调和机械联锁的转换开 关， 确保与市电的隔离。
在需要与市电并网时必须经部分 （或供电局） 审批，
并采用专用设备，否则会发生严重的设备及人身事故危害。 机组必须可靠接地，
所有的电气屏应上锁，必须使用绝缘工具进行带电设备 的检修，在潮湿的环境下更要注意触电危险
遵守所有的电气规定， 设备的电气部分安装和检修必须由具备资格的电
气人员进行连接电缆、电线的规格必须依照相关规定 废气有毒
应该有合适的废气排出系统，保证发动机的废气完全排出室外，要经常检查
废气排出系统有无漏气。当发电机房内有废气时，应先开门窗排出废气再进屋，
以防废气中的一氧化碳使人中毒。 运行安全 不要在有爆炸物危险的地方使用柴油发电机
靠近运转的发动机很危险。 宽松的衣服、头发和坠落的工具都会造成人身体
及设备的重大事故。运行中的发电机组，部分裸露的管道和部件处于高温状态， 要防止触摸灼伤。
火灾预防 金属物品将导致电线短路，可引发火灾发生 发动机要保持清洁，
过量的油污有可能引发发动机机体过热而造成直接经济 损失及火灾发生
要在发电机房内适当的地方放置数个干粉或二氧化碳气体灭火器 铅酸电池使用安全
铅酸电池的稀硫酸电解液有毒并具有腐蚀性，接触到皮肤会造成灼伤，应立 即用清水冲洗
如溅入眼睛，要立即用大量洁净水冲洗并送医院治疗 电池在使用过程中会释放爆炸性气体，

要保证室内通风良好并禁止明火靠近 启动安全切勿使用启动喷射液或类似物品来帮组启动在极寒冷的环境下，启动机组需要预热装置，千万不能用明火烘烤机体（加 装水套加热器能方便快速启动机组）
保养和维修时的安全 所有的保养和维修工作必须在发动机停机的情况下进行
切断发电机组的主电源开关，断开蓄电池负极连接线是很有必要的二、安装机房的设计和布置
机组安装时应注意： 机房内应有足够的新鲜空气供机组燃烧和冷却使用
应避免排出的热风和烟气回流到进风口，这样不利于机组散热
对于通道和空间的考虑，应能满足机组运送、安装、维护的空间需要 基础 本机组不需要特定的基础，机组可以直接安放在水平的、具有足够强度的混
凝土地面上。在机组底架与地面之间加减震垫，可以弥补地面上细微不平之处，
也增加了机组与地面之阻力及提高避震功能。 连接
所有的管路及电气连接都应是软性的，以防止设备振动造成的损坏。 进，排风口 进、
排风口的有效通风面积应大于机组水箱出风口面积，通过耐热防油的软 性连接导风罩与水箱相连。
如果安装百叶窗及防护网，应增大进、出风口的面积，因为百叶窗会阻挡了
部分面积。百叶窗会阻挡了部分面积。百叶窗也应有良好的流线，以减少气流的 阻力
进风口的面积大于排风口面积 新鲜空气入口必须远离废气出口，防止热空气回流到入口。 机房门
机房门应朝外开启， 这样机房门能容易关闭。机房门的设计应考虑人员快速 离开的需要 排烟系统
机房布置是， 排烟管和消声器一般是通过悬架固定在天花板上，也可以考虑
从地面将其支撑，高度应不低于 2.3 米，以防止产生烫伤。 安装时应保持竖管正直，
机组的波纹管应处于半拉伸状态。不要让管系得重
量压在波纹管上，或让波纹管产生歪斜，这样会损坏涡轮增压器和波纹管。
排烟管应保持良好的密封性；一个排烟口一套管路，避免相互干扰。室外的
排烟口要防止雨水倒流到发动机，所以水平管应是外底内高略有斜度的安装。在
排烟管的低处设排水口（平时用螺堵堵住）。排烟管应尽量减少长度、弯头数，
整个排烟系统得背压应低于允许值；一般地说，当长度超过 6 米或弯头多余 3
个，应考虑放大管径，以减少排气背压。 供油系统
油箱和输油管不能由镀锌铁制品制成，因为柴油会与之发生化学反应。油管
应耐油、耐热。好用不锈钢管或铜管 对于 MAN、VOLVO
系列产品所用输油泵，其大吸油高度≤1。所有供油 箱液面不能低于输油泵 1 米， 但亦不可高过 2 米。从回油管流出之回油应直接排 回油箱，并与进油口位置错开。
进、回油管内径应符合规定，一般来说，400KW 以下机组不小于 10mm， 大于 400KW 机组不小于 12mm，600kw 以上按机组要求，并且如果距离过远， 管径应适当增大。 电缆连接
电缆规格应按照电气规范选配，其连接应遵守相关电气规范三、操作启动前的准备 机组安装完毕，对各部分连接检查无误后即可试车。由于机组在工厂出厂时
已将润滑油、冷却水、燃油放出，所以在启动前（包括今后的运行前）需做好以 下方面工作。 （1）加机油并检查机油是否加足，抽出机油尺、油面显示应在高、低水平 之间。 （2） 加冷却液，
检查冷却液是否足够， 从加液口检查液面， 液面低于盖口 5CM。 （3） 检查燃油开关是否打开，同时手动排出油路空气， 直到确认空气排尽为止。 （4） 查看机组防护装置是否完全有效 （5）检查蓄电池连线是否牢固可靠，控制面板上电池电压表读数正常。 （6） 每次启动时间不要超过 10S，二次启动间隔时间不少于 1 分钟。每次启动
时间过长或两次启动间隔时间过短都可能损坏蓄电池和启动电机 （7） 在多次启动，
当排烟管充满白烟时，要等到白烟充分散尽后再进行启动操 作
空负荷运行检查连续多次启动不能着机时，将会引起未燃烧混合气体（白烟）集聚
在排气系统，有潜在爆炸的危险（1）
注意机油压力、水温、充电电压、三相电压和频率等仪表的指示值是否在
正常范围内，倾听机组有无异响。如有不正常状况应立即停机 （2）
检查冷却水、燃油、排气、排风管有无泄漏 （3）
在空负荷或怠速工况下不要长时间行动。一般不要超过 10 分钟。 满负荷下运行
（1）应经常注意机组的机油压力、水温、三相电压、电流、频率等仪表指示是 否正常
（2）关注机组有无不正常异响、震动。 （3） 排气管温度是否在正常范围。
（发动机排气管道涡轮增压器之间出现樱红色 属正常现象）
（4）除非特殊情况需要，不要突加突卸负载，这样会加大发动机的磨损。 停机

（1）在满负荷工况下停机，应先卸载并发动机空载下运行 3-5 分钟。（2）停机后应检查机有无漏油，漏水等痕迹及其它异常现象。除非在紧急情况下，一般不要使用紧急停机按钮润滑油的选用
应严格按照机组随机之发动机说明书所规定的等级牌号选用润滑油，正确选
用润滑油对发动机的正常工作和延长寿命是非常重要的。冷区液的使用
冷却液系统采用水作为冷却介质，应使用经过处理的软水，并添加一定比例 的防冻剂及防腐剂配成，使用软水是为了防止冷却系统形成水垢，影响发动机的 冷却效果。一般可用桶装纯净水。
在冷却系统中加入防冻液可使发动机在低气温下不受到伤害，同时一般情况
下防冻液兼有防腐蚀功能。在不需要防冻的地区，冷却液应添加防腐蚀添加剂，
这样可以大大减少缸套的穴蚀。但不要在已配有防冻液的冷却剂中再加入防腐
剂，避免产生大量泡沫，降低冷却液的效果 添加剂对人体有害，应注意安全 燃油的选用
机组应使用符合国标（GB252-87）优等品和一等品轻柴油。柴油品质主要指标是含硫量。高于 0.5%的含硫量对发动机使用寿命影响极大，
并要缩短换机油的周期。劣质的油品将出现机组功率不足、速度不稳、冒黑烟、严重的积碳、爆震。
柴油平常选用主要是根据环境温度来选择柴油牌号，寒冷地区选择不当会使燃油
凝结，造成发动机运行困难。轻柴油牌号和环境温度对应关系见下表环境温度℃ 燃油牌号 ＞12℃ 10 4~12v 0 -5~4℃ -10 -14~5℃ -20 -29~-14℃ -35 -44~-29℃ -50保养计划表机组保养图 每日 或每 每 100 每 250 每 500 每 1500 一年 一次检查机油箱油面，视情添加同等级同牌号 ● 柴油 检查渗漏 更换 检查 机油滤清器 机油 冷却液面是否到位 渗漏 散热器阻力、外部管道、窗 冷却皮带松紧 更换 燃油系统 清洗 更换 进气系统 检查 渗漏 堵塞情况 曲轴箱通风状态 更换 排气系统 检查 油箱 检查 启动系统 检查 电瓶液面、充电状况 连接线椿头紧固 ● ● 燃油油面、渗漏 ● 系统渗漏 排气背压 ● 空气滤清器（或滤芯） ● 燃油初滤器（如配有） 燃油滤清器（或滤芯） 冲洗系统后加干净的已处理水（必要时加防动液）